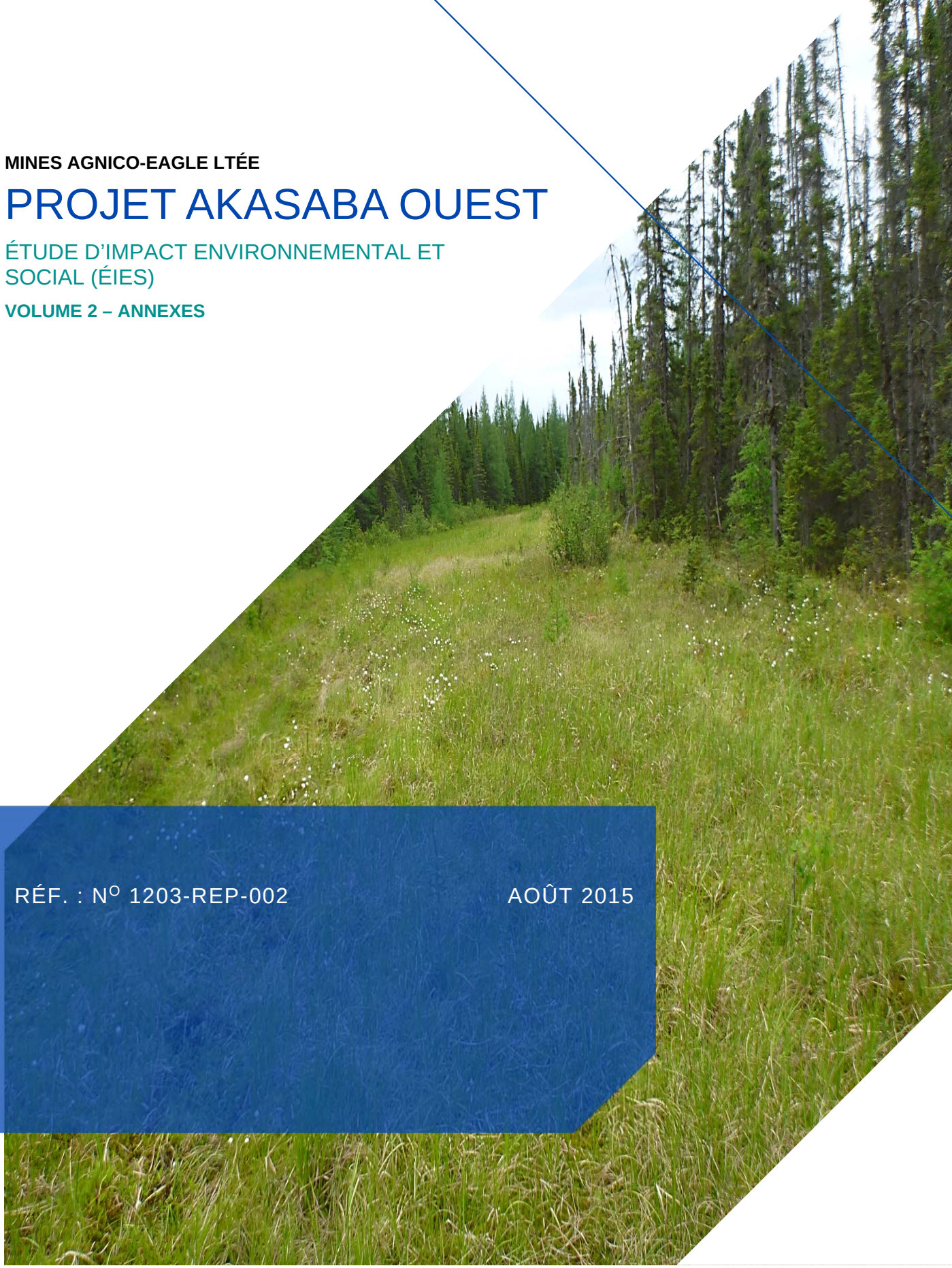
MINES AGNICO-EAGLE LTÉE

PROJET AKASABA OUEST

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL (ÉIES)

VOLUME 2 – ANNEXES



RÉF. : N^{O} 1203-REP-002

AOÛT 2015

AGNICO EAGLE

WSP

PROJET AKASABA OUEST

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Volume 2 – Annexes

Mines Agnico-Eagle ltée

Projet n^{o} : 141-14776-00
Date : Août 2015

WSP Canada Inc.
1600 boul. René-Lévesque Ouest, 16^{e} étage
Montréal (Québec) H3H 1P9
CANADA

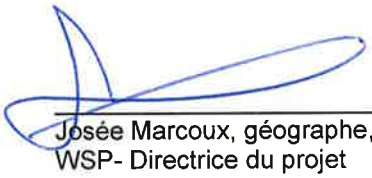
Téléphone : +1 514-340-0046
Télécopieur : +1 514-340-1337
www.wspgroup.com

SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR

Yanick Plourde, biologiste, M.Sc.
WSP- Adjoint à la direction du projet

RÉVISÉ PAR



Josée Marcoux, géographe, M.Sc.
WSP- Directrice du projet

L'original du document technologique que nous vous transmettons a été authentifié et sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. Étant donné que le fichier transmis n'est plus sous le contrôle de WSP et que son intégrité n'est pas assurée, aucune garantie n'est donnée sur les modifications ultérieures qui peuvent y être apportées.

ANNEXES

ANNEXE 1-1	DIRECTIVE PROVINCIALE ET LIGNES DIRECTRICES FÉDÉRALES
ANNEXE 3-1	INFORMATION DES PARTIES PRENANTES EN AMONT DU PROJET
ANNEXE 3-2	BULLETIN D'INFORMATION SUR LE PROJET
ANNEXE 3-3	GROUPE DE DISCUSSION – NOVEMBRE 2014
ANNEXE 3-4	ENTREVUES AUPRÈS DES DÉTENTEURS DE BAUX DU MERN POUR UN ABRI SOMMAIRE
ANNEXE 3-5	ENTREVUES AUPRÈS DES DÉTENTEURS D'UN TERRAIN DE PIÉGEAGE ENREGISTRÉ
ANNEXE 3-6	ATELIERS THÉMATIQUES
ANNEXE 3-7	RENCONTRES DES COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES – LAC -SIMON
ANNEXE 5-1	PLANS TECHNIQUES
ANNEXE 5-2	ÉVOLUTION DE LA FOSSE
ANNEXE 5-3	AVIS SUR LA CARACTÉRISATION GÉO-ENVIRONNEMENTALE DU PROJET AKASABA OUEST DE L'URSTM
ANNEXE 6-1	CERTIFICATS D'ANALYSES POUR LA QUALITÉ DE L'EAU
ANNEXE 6-2	CERTIFICATS D'ANALYSES POUR LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS
ANNEXE 6-3	REQUÊTES AU CDPNQ (7 AVRIL 2014)
ANNEXE 6-4	LISTE D'ESPÈCES POTENTIELLES POUR LA VÉGÉTATION
ANNEXE 6-5	CRITÈRES UTILISÉS POUR DÉTERMINER LA VALEUR ÉCOLOGIQUE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX
ANNEXE 6-6	RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION DE LA VALEUR ÉCOLOGIQUE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX
ANNEXE 6-7	TYPES DE PERTURBATIONS CONSIDÉRÉES POUR L'HABITAT DU CARIBOU FORESTIER
ANNEXE 6-8	DOCUMENT PHOTOGRAPHIQUE – HABITATS INVENTORIÉS (MICROMAMMIFÈRES)
ANNEXE 6-9	FICHES DESCRIPTIVES DE CARACTÉRISATION DES HABITATS AQUATIQUES ET RIVERAINS
ANNEXE 6-10	DOCUMENT PHOTOGRAPHIQUE – INVENTAIRE HERPÉTOFAUNE
ANNEXE 6-11	INDICES UTILISÉS POUR DÉTERMINER LE STATUT DE NIDIFICATION (NIDIFICATION POSSIBLE, PROBABLE OU CONFIRMÉE) POUR TOUTES LES ESPÈCES OBSERVÉES
ANNEXE 6-12	OBSERVATION D'OISEAUX PROVENANT DE LA BASE DE DONNÉES ÉPOQ
ANNEXE 6-13	DOSSIER CARTOGRAPHIQUE
ANNEXE 7-1	CALCUL DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES

Annexe 1-1

DIRECTIVE PROVINCIALE ET
LIGNES DIRECTRICES FÉDÉRALES

ANNEXE 1-1-A

DIRECTIVE PROVINCIALE

Canadian Environmental Assessment Agency
Agence canadienne d'évaluation environnementale

LIGNES DIRECTRICES POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Réalisée en vertu de
la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)

Projet de mine de cuivre et d'or Akasaba Ouest

Mines Agnico Eagle Limitée

Canada

TABLE DES MATIÈRES

ÉBAUCHE DE LIGNES DIRECTRICES POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL I
ABRÉVIATIONS ET FORMULATIONS ABRÉGÉES 1
PREMIÈRE PARTIE – CONTEXTE 1
1. INTRODUCTION 1
2. PRINCIPES DIRECTEURS 1
2.1. Évaluation environnementale en tant qu'outil de planification 1
2.2. Participation du public 1
2.3. Participation des Autochtones 2
2.4. Application du principe de précaution 2
3. PORTÉE DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE 2
3.1. Portée du projet 2
3.2. Éléments à examiner 3
3.3. Portée des éléments 4
3.3.1. Changements environnementaux 4
3.3.2. Composantes valorisées à examiner 4
3.3.3. Limites spatiales et temporelles 5
4. PRÉPARATION ET PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL 6
4.1. Orientation 6
4.2. Stratégie et méthodologie de l'étude 6
4.3. Utilisation des renseignements 8
4.3.1. Conseils scientifiques 8
4.3.2. Connaissances des collectivités et savoir traditionnel autochtone 8
4.3.3. Renseignements existants 9
4.3.4. Renseignements confidentiels 9
4.4. Présentation et organisation de l'étude d'impact environnemental 9
4.5. Résumé de l'étude d'impact environnemental 10
DEUXIÈME PARTIE – CONTENU DE L'ÉTUDE D'IMPACT 12
1. INTRODUCTION ET APERÇU 12
1.1. Promoteur 12
1.2. Aperçu du projet 12
1.3. Emplacement du projet 12
1.4. Cadre réglementaire et rôle du gouvernement 13
2. JUSTIFICATION ET AUTRES MOYENS DE RÉALISER LE PROJET 13
2.1. Raison d'être du projet 13
2.2. Autres moyens de réaliser le projet 13
3. DESCRIPTION DU PROJET 14
3.1. Composantes du projet 14
3.2. Activités liées au projet 15
3.2.1. Préparation du site et construction 15
3.2.2. Exploitation 16

3.2.3. Restauration et fermeture 16
4. CONSULTATION ET PRÉOCCUPATIONS DU PUBLIC 16
5. PARTICIPATION ET PRÉOCCUPATIONS DES GROUPES AUTOCHTONES 17
5.1. Groupes autochtones à consulter et activités de participation 18
6. ÉVALUATION DES EFFETS DU PROJET 19
6.1. Milieu existant et état de référence 19
6.1.1. Qualité de l'air, niveau sonore et climat 20
6.1.2. Géologie et géochimie 20
6.1.3. Topographie et sols 21
6.1.4. Eaux souterraines et eau de surface 21
6.1.5. Poisson et habitat du poisson 22
6.1.6. Oiseaux migrateurs et leur habitat 23
6.1.7. Espèces en péril 23
6.1.8. Peuples autochtones 23
6.1.9. Milieu humain 24
6.2. Modifications prévues aux milieux physiques 25
6.2.1. Modification à l'environnement atmosphérique 25
6.2.2. Modification à l'eau souterraine et aux eaux de surface 25
6.2.3. Changements au milieu terrestre 26
6.3. Effets prévus sur les composantes valorisées 27
6.3.1. Poisson et habitat du poisson 27
6.3.2. Oiseaux migrateurs 27
6.3.3. Espèces en péril 28
6.3.4. Peuples autochtones 28
6.4. Atténuation 29
6.5. Importance des effets résiduels 30
6.6. Autres effets à prendre en compte 31
6.6.1. Effets des accidents ou défaillances possibles 31
6.6.2. Effets de l'environnement sur le projet 32
6.6.3. Évaluation des effets cumulatifs 32
7. SOMMAIRE DE L'ÉVALUATION DES EFFETS ENVIRONNEMENTAUX 33
8. PROGRAMMES DE SURVEILLANCE ET DE SUIVI 34
8.1. Programme de surveillance 34
8.2. Programme de suivi 35

ANNEXES 36

Annexe 1 Exemple – Tableau récapitulatif de l'évaluation environnementale 36

AVERTISSEMENT

Le présent document n'a pas de valeur légale et ne fournit ni conseil ni orientation juridique. Il a été produit à des fins d'information et ne remplace pas la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012) (LCEE 2012)* ni ses règlements. En cas de divergence, la LCEE 2012 et ses règlements ont préséance. Des parties de la LCEE 2012 ont été paraphrasées dans le présent document et ne doivent pas servir à des fins légales.

Abréviations et formulations abrégées

LCEE 2012	Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)
Agence	Agence canadienne d'évaluation environnementale
EE	Évaluation environnementale
EIE	Étude d'impact environnemental
CV	Composante valorisée

Première partie – Contexte

1. INTRODUCTION

Le présent document s'adresse au promoteur et vise à établir les exigences en matière de renseignements pour la préparation d'une étude d'impact environnemental (étude d'impact) pour un projet désigné[1] qui sera évalué en vertu de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)* (LCEE 2012). Les présentes lignes directrices précisent la nature, la portée et l'étendue des renseignements requis. La première partie du document définit la portée de l'évaluation environnementale et présente des orientations et des instructions d'ordre général. La deuxième partie énumère l'information qui doit être présentée dans l'étude d'impact.

En vertu de l'article 5 de la LCEE 2012, une évaluation des effets négatifs potentiels d'un projet dans des domaines de compétence fédérale doit être réalisée. L'Agence canadienne d'évaluation environnementale (l'Agence) utilisera l'étude d'impact du promoteur pour préparer un rapport d'évaluation environnementale sur le potentiel du projet à entraîner des effets négatifs sur des secteurs de compétence fédérale. Par conséquent, l'étude d'impact doit comprendre une description complète des changements environnementaux causés par le projet, y compris les changements directement ou nécessairement liés à toute décision fédérale permettant la mise en œuvre du projet. Il incombe au promoteur de fournir suffisamment de données et d'analyses sur tout changement éventuel de l'environnement afin de permettre à l'Agence canadienne d'évaluation environnementale (l'Agence) de réaliser une évaluation complète des effets environnementaux du projet.

2. PRINCIPES DIRECTEURS

2.1. Évaluation environnementale en tant qu'outil de planification

L'évaluation environnementale est un outil de planification qui permet de s'assurer que les projets sont étudiés avec soin et précaution afin d'éviter ou d'atténuer leurs effets négatifs potentiels sur l'environnement, et d'inciter les décideurs à prendre des mesures qui favorisent le développement durable.

2.2. Participation du public

L'un des objectifs de la LCEE 2012 est d'offrir au public l'occasion de participer de manière significative à une évaluation environnementale. En vertu de la LCEE 2012, l'Agence devra permettre au public de participer à l'évaluation environnementale et de faire part de ses commentaires sur le rapport provisoire d'évaluation environnementale. L'objectif général d'une participation significative du public est atteint lorsque les parties comprennent clairement le projet, et ce, le plus tôt possible au cours du processus d'examen. Le promoteur est tenu de fournir au public des renseignements à jour sur le projet et plus particulièrement aux communautés susceptibles d'être les plus touchées par le projet.

1 Dans les présentes, le terme « projet » a le même sens que le terme « projet désigné » défini dans la LCEE 2012.

2.3. Participation des Autochtones

Un objectif clé de la LCEE 2012 est de favoriser la communication et la collaboration avec les Autochtones, soit les Premières Nations, les Inuits et les Métis. Le promoteur devra s'assurer le plus tôt possible au cours du processus de planification du projet de faire participer les peuples et les groupes autochtones qui peuvent être touchés par le projet. On s'attend à ce que le promoteur fournisse aux groupes autochtones des occasions de s'informer du projet et de ses effets potentiels, de faire connaître leurs préoccupations quant à ces effets potentiels et de discuter des mesures visant à les atténuer. Le promoteur est fortement encouragé à travailler avec les communautés autochtones afin de mettre sur pied une approche de participation. Le promoteur devra faire un effort raisonnable pour intégrer les connaissances traditionnelles autochtones dans l'évaluation des impacts environnementaux.

Les renseignements recueillis pendant l'évaluation environnementale et la consultation entre le promoteur et les Autochtones serviront à documenter les décisions prises en vertu de la LCEE 2012. Ces renseignements seront traités dans le respect des obligations en matière de confidentialité, s'il y a lieu (voir la section 4.3.2 pour plus de détails sur ce sujet). Cette information permettra à la Couronne de comprendre les effets négatifs potentiels du projet sur les droits ancestraux et issus de traités, établis ou potentiels et les intérêts connexes, et l'efficacité des mesures proposées pour éviter ou atténuer ces effets.

Pour en savoir plus sur l'utilité du savoir traditionnel autochtone pour la préparation de l'étude d'impact, veuillez consulter le guide de référence de l'Agence intitulé « Tenir compte du savoir traditionnel autochtone dans les évaluations aux termes de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale* ».

2.4. Application du principe de précaution

Lorsqu'il documente les analyses incluses dans l'étude d'impact, le promoteur devra montrer que tous les aspects du projet ont été examinés et planifiés avec rigueur et prudence, de façon à éviter des effets environnementaux négatifs importants.

3. PORTÉE DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

3.1. Portée du projet

Le 20 octobre 2014, Mines Agnico Eagle Limitée, le promoteur du projet de mine de cuivre et d'or Akasaba Ouest, a soumis une description de son projet à l'Agence. Selon cette description de projet, l'Agence a déterminé qu'une évaluation environnementale est requise en vertu de la LCEE 2012 et inclura les phases de construction, d'exploitation, de restauration et de fermeture, des composantes suivantes :

- la mine à ciel ouvert;
- les aires de stockage du minerai, du minerai à basse teneur, des stériles, des morts-terrains et de la terre végétale;
- le réaménagement de la halde à minerai de la mine Goldex;
- l'installation de gestion des eaux;
- l'installation des concasseurs à minerai;
- l'entreposage ou la fabrication d'explosifs;

- le traitement des effluents;
- les activités de défrichage du terrain, de terrassement, de nivellement, de forage et de minage;
- la construction et l'amélioration des chemins;
- le transport du minerai;
- le stockage des produits pétroliers;
- l'approvisionnement en eau (industrielle et potable);
- le traitement des eaux usées;
- les bancs d'emprunt;
- les bâtiments administratifs et d'entretien et les entrepôts.

3.2. Éléments à examiner

L'établissement de la portée établit les limites de l'évaluation environnementale et oriente l'évaluation sur les questions et les préoccupations pertinentes. La deuxième partie du présent document définit les facteurs à prendre en compte dans cette évaluation environnementale et comprend les facteurs indiqués au paragraphe 19(1) de la LCEE 2012 :

- les effets environnementaux du projet, y compris ceux causés par les accidents ou défaillances pouvant en résulter, et les effets cumulatifs que sa réalisation, combinée à celle d'autres activités concrètes, passées ou futures, est susceptible de causer à l'environnement;
- l'importance des effets;
- les observations du public;
- les mesures d'atténuation réalisables, sur les plans technique et économique, des effets environnementaux négatifs importants du projet;
- les exigences du programme de suivi du projet;
- les raisons d'être du projet;
- les solutions de rechange réalisables sur les plans technique et économique, et leurs effets environnementaux;
- les changements susceptibles d'être apportés au projet du fait de l'environnement;
- les résultats de toute étude régionale pertinente réalisée en vertu de la LCEE 2012.

3.3. Portée des éléments

3.3.1. Changements environnementaux

Les effets environnementaux résultent d'interactions entre des actions (la réalisation du projet ou la mise en œuvre des décisions prises par le gouvernement fédéral à l'égard du projet) et des récepteurs présents dans l'environnement, et ultérieurement entre différentes composantes de l'environnement (p. ex. une modification de la qualité de l'eau susceptible d'avoir des répercussions sur le poisson).

En vertu de la LCEE 2012, l'étude d'impact doit prendre en considération les effets environnementaux qui résultent des changements à l'environnement par suite de la réalisation du projet ou de l'exercice par le gouvernement fédéral d'attributions permettant la réalisation du projet.

Au moment d'établir la portée des changements environnementaux potentiels, le promoteur doit tenir compte de tous les changements à l'environnement naturel risquant vraisemblablement de se produire, comme les changements à la qualité de l'air et de l'eau, aux composantes hydriques et les perturbations au milieu terrestre.

3.3.2. Composantes valorisées à examiner

Les composantes valorisées renvoient aux attributs biophysiques ou humains qui pourraient subir des effets d'un projet. La valeur d'une composante ne tient pas uniquement à son rôle dans l'écosystème, mais aussi à la valeur qui lui est accordée par les humains. Par exemple, une composante peut être valorisée à cause de son importance scientifique, sociale, culturelle, économique, historique, archéologique ou esthétique.

L'étude d'impact décrira les composantes valorisées liées à l'article 5 de la LCEE 2012, y compris celles qui sont indiquées à la section 6.2 (Partie 2) de ce document et qui pourraient être affectées par les changements à l'environnement, ainsi que les espèces en péril et leurs habitats essentiels tel que stipulé par l'article 79 de *la Loi sur les espèces en péril*. L'article 5 de la LCEE 2012 décrit les effets environnementaux pour l'application de la Loi comme étant :

- les changements qui risquent d'être causés aux poissons, aux plantes aquatiques et aux oiseaux migrateurs;
- les changements qui risquent d'être causés à l'environnement sur le territoire domanial, dans une autre province ou à l'étranger;
- s'agissant des peuples autochtones, les répercussions des changements qui risquent d'être causés à l'environnement, selon le cas :
  - ✓ sur les plans sanitaire et socioéconomique;
  - ✓ sur le patrimoine naturel et culturel;
  - ✓ sur l'usage courant de terres et de ressources à des fins traditionnelles;
  - ✓ sur une construction, un emplacement ou une chose d'importance sur le plan historique, archéologique, paléontologique ou architectural;
- Pour les projets nécessitant l'exercice par une autorité fédérale d'attributions qui lui sont conférées sous le régime d'une autre loi fédérale :
  - ✓ Les changements, autres que ceux mentionnés précédemment, qui risquent d'être causés à l'environnement et qui sont directement liés ou nécessairement accessoires aux attributions que l'autorité fédérale doit exercer;

- ✓ Les répercussions de ces changements, autres que ceux mentionnés précédemment, selon le cas :
    - sur les plans sanitaire et socioéconomique;
    - sur le patrimoine naturel et culturel;
    - sur une construction, un emplacement ou une chose d'importance sur le plan historique, archéologique, paléontologique ou architectural.

La liste définitive des composantes valorisées devra être présentée dans l'étude d'impact. Cette liste devra être complétée en fonction de l'évolution et de la conception du projet et refléter l'acquisition des connaissances sur l'environnement résultant des consultations auprès du public et de la participation des groupes autochtones. L'étude d'impact devra décrire les méthodes utilisées pour prévoir et évaluer les effets environnementaux négatifs du projet sur ces composantes.

Les composantes valorisées devront être décrites avec suffisamment de détail pour permettre à l'examinateur de bien saisir leur importance et d'évaluer les effets environnementaux potentiels découlant des activités du projet. La justification du choix et de l'exclusion des composantes valorisées devra être indiquée dans l'étude d'impact. Des désaccords peuvent survenir en ce qui a trait à certaines exclusions et il est donc important de documenter les renseignements et les critères utilisés pour la prise de chaque décision. Des exemples de justification comprennent la cueillette de données primaires, la modélisation informatique, les références documentaires, la consultation publique, l'avis d'experts ou le jugement professionnel. Pour les consultations liées à la détermination des composantes valorisées, l'étude d'impact indiquera les composantes, les processus et les interactions qui ont soulevé des préoccupations lors des ateliers ou des réunions tenues par le promoteur, ou qu'il juge susceptibles d'être touchés par le projet. Ce faisant, l'étude d'impact indiquera quelles sont les parties concernées par ces préoccupations et pour quelle raison, notamment en ce qui concerne les aspects environnementaux, autochtones, sociaux, économiques, récréatifs et esthétiques. Si des commentaires sont présentés au sujet d'une composante qui n'a pas été incluse en tant que composante valorisée, ces commentaires devront être résumés et traités dans cette section.

3.3.3. Limites spatiales et temporelles

Les limites spatiales et temporelles utilisées dans l'évaluation environnementale peuvent varier en fonction des composantes valorisées. Afin de confirmer les limites spatiales précisées dans l'étude d'impact, le promoteur est invité à consulter l'Agence, les agences et ministères fédéraux et provinciaux, les administrations locales et les groupes autochtones tout en tenant compte des commentaires du public.

L'étude d'impact indiquera clairement les limites spatiales à utiliser pendant l'évaluation des effets environnementaux négatifs potentiels du projet et fournira une justification pour chaque limite. Les limites spatiales devront être définies à une échelle appropriée, et en tenant compte de l'étendue spatiale des effets environnementaux potentiels, des connaissances des collectivités et des connaissances traditionnelles autochtones, de l'utilisation actuelle des terres et des ressources par les groupes autochtones, et de considérations écologiques, techniques, sociales et culturelles.

Les limites temporelles de l'évaluation environnementale devront comprendre toutes les phases du projet qui sont incluses dans la portée de l'évaluation environnementale tel que mentionné à la section 3. 1 ci-dessus. On devra tenir compte des connaissances des collectivités et des connaissances traditionnelles autochtones pour prendre des décisions relatives aux limites temporelles adéquates.

Si les limites temporelles ne couvrent pas l'ensemble des phases du projet, l'étude d'impact devra indiquer les limites utilisées et fournir une justification.

4. PRÉPARATION ET PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

4.1. Orientation

Le promoteur est invité à consulter les Politiques et orientations[2] de l'Agence sur les aspects qui seront abordés dans l'étude d'impact, et à consulter les responsables de l'Agence pendant la planification et la préparation des documents de l'étude d'impact.

Dans la planification d'un projet minier et dans l'élaboration de l'étude d'impact et de la documentation de soutien technique, le promoteur est invité à tenir compte du « Code de pratiques écologiques pour les mines de métaux »[3] publié par Environnement Canada en 2009. Les pratiques recommandées dans le Code comprennent l'élaboration et la mise en œuvre d'outils de gestion environnementale, la gestion des eaux usées et des déchets miniers, ainsi que la prévention et le contrôle des rejets dans l'environnement atmosphérique, aquatique et terrestre. De plus, les paramètres et l'approche du programme de suivi des effets environnementaux en vertu du *Règlement sur les effluents des mines de métaux* devront être pris en compte lors de l'élaboration d'un programme de surveillance de base pour l'environnement aquatique.

La présentation de l'information réglementaire et technique requise par les autorités fédérales dans le cadre de l'exercice de leurs attributions pendant que l'EE est en cours est à la discrétion du promoteur. Bien que cette information ne soit pas requise aux fins de la décision d'évaluation environnementale, le promoteur est fortement encouragé à présenter cette information en même temps que l'étude d'impact.

4.2. Stratégie et méthodologie de l'étude

Il est attendu du promoteur qu'il respecte l'intention de ces lignes directrices et prenne en compte les effets environnementaux susceptibles de découler du projet (y compris les situations non citées expressément dans les présentes lignes directrices), les mesures d'atténuation réalisables sur les plans technique et économique qui seront mises en œuvre et l'importance de tout effet résiduel. Sauf à l'indication contraire de l'Agence, le promoteur peut, à sa discrétion, choisir les méthodes les plus adaptées pour compiler et présenter les données, les renseignements et les analyses dans l'étude d'impact pourvu que ces méthodes soient pertinentes et reproductibles.

Il est possible que ces lignes directrices incluent des questions qui, de l'avis du promoteur, ne concernent pas le projet ou ne sont pas pertinentes. Si ces points sont exclus de l'étude d'impact, le promoteur devra les indiquer clairement et en donner la raison afin que l'Agence, les autorités fédérales, les groupes autochtones, le public et toute autre partie intéressée puissent commenter la décision. Lorsque l'Agence est en désaccord avec la décision du promoteur, elle peut demander au promoteur de fournir les renseignements indiqués.

---

2 Visitez le site internet de l'Agence canadienne d'évaluation environnementale au : www.ceaa-acee.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=F1F30EEF-1

3 Visitez le site internet d'Environnement Canada au : www.ec.gc.ca/lcpe-cepa/default.asp?lang=Fr&n=CBE3CD59-1

L'évaluation devra comprendre les étapes générales suivantes :

- ✓ la détermination des activités et des composantes du projet;
- ✓ la prévision des changements possibles à l'environnement;
- ✓ la prévision/l'évaluation des effets environnementaux probables sur les composantes valorisées cernées;
- ✓ la détermination des mesures d'atténuation techniquement et économiquement réalisables pour chaque effet négatif important sur l'environnement;
- ✓ la détermination de tout effet environnemental résiduel;
- ✓ la détermination de l'importance possible de tout effet environnemental résiduel après la mise en application des mesures d'atténuation.

Pour chaque composante valorisée, l'étude d'impact décrira la méthodologie utilisée pour évaluer les effets du projet. L'étude d'impact devra expliquer la façon dont les connaissances scientifiques, techniques, traditionnelles et locales ont été utilisées pour parvenir aux conclusions. Les hypothèses devront être clairement établies et justifiées. Les données, les modèles et les études seront documentés de manière à ce que les analyses soient transparentes et reproductibles. Toutes les méthodes de cueillette de données devront être précisées. L'incertitude, la fiabilité et la sensibilité des modèles utilisés pour tirer des conclusions devraient être indiquées.

L'étude d'impact indiquera toutes les lacunes importantes en matière de connaissances et de compréhension relatives aux principales conclusions présentées, et les mesures que le promoteur devra prendre pour les combler. Dans les cas où les conclusions issues des connaissances scientifiques et techniques diffèrent de celles du savoir traditionnel, l'étude d'impact contiendra une présentation équitable des questions en jeu ainsi que les conclusions du promoteur à ce sujet.

L'étude d'impact comportera une description du milieu biophysique et humain, notamment les composantes du milieu et les processus environnementaux existants, leurs interdépendances ainsi que le caractère variable des composantes, processus et interactions dans les échelles temporelles convenant au projet. La description devra être suffisamment détaillée pour caractériser l'environnement avant toute perturbation de l'environnement due au projet tel que les activités de déboisement du site et permettre l'identification, l'évaluation et la détermination de l'importance des effets environnementaux négatifs potentiels du projet. La description du milieu existant peut être fournie dans un chapitre distinct de l'étude d'impact ou dans des sections clairement établies dans le cadre de l'évaluation des effets de chaque composante valorisée. Cette analyse devra présenter les conditions environnementales résultant des activités passées et présentes dans la zone d'étude locale et régionale.

Pour décrire et évaluer les effets sur l'environnement physique et biologique, le promoteur devra adopter une approche écosystémique qui tient compte à la fois des connaissances scientifiques et du savoir traditionnel, ainsi que des questions de qualité et d'intégrité des écosystèmes. Le promoteur devra déterminer et justifier les indicateurs et les mesures de santé et d'intégrité des écosystèmes utilisés pour l'analyse et les faire correspondre aux composantes valorisées retenues.

Pour sa description et son évaluation des effets liés aux peuples autochtones, le promoteur envisagera le recours à des sources d'information primaires et secondaires en ce qui touche les changements environnementaux et les effets connexes sur la santé, sur les conditions socioéconomiques et le patrimoine naturel et culturel ou sur l'utilisation actuelle des terres et des ressources à des fins traditionnelles. Les sources primaires d'information comprennent les études sur l'utilisation des terres traditionnelles, les études socioéconomiques, les relevés patrimoniaux ou toute

autre étude pertinente réalisée expressément pour le projet et son étude d'impact. Les sources d'information secondaires comprennent les données sur le secteur consignées précédemment à d'autres fins que le projet. Le promoteur doit fournir aux groupes autochtones la possibilité d'examiner l'information utilisée pour décrire et évaluer les effets sur les peuples autochtones et de formuler des commentaires sur celle-ci (d'autres détails sur la participation des groupes autochtones sont fournis à la section 5 de la deuxième partie du présent document). Si le promoteur et les groupes autochtones expriment des points de vue différents sur l'information devant être utilisée pour l'étude d'impact, l'étude d'impact consignera ces divergences d'opinions et la justification de son choix d'information.

Si les données de base ont été extrapolées ou autrement manipulées afin de dépeindre les conditions environnementales dans les zones d'étude, les méthodes de modélisation et les équations devront être décrites et inclure les calculs des marges d'erreur et autres renseignements statistiques pertinents, comme les intervalles de confiance et les sources d'erreur possibles.

L'évaluation des effets de chacune des composantes et activités du projet à chacune des phases devra être fondée sur la comparaison entre les conditions prévues liées au projet des milieux biophysiques et humains et les conditions prévues de ces milieux si le projet n'est pas réalisé. En procédant à l'évaluation des effets environnementaux, le promoteur utilisera les meilleurs renseignements et les meilleures méthodes accessibles. Toutes les conclusions devront être justifiées. Les prévisions devront être fondées sur des hypothèses clairement énoncées. Le promoteur devra décrire la façon dont il a testé chaque hypothèse. Pour les prédictions et les modèles quantitatifs, l'étude d'impact devra documenter les hypothèses qui sous-tendent le modèle, la qualité des données et le degré de certitude des prédictions obtenues.

4.3. Utilisation des renseignements

4.3.1. Conseils scientifiques

En vertu de l'article 20 de la LCEE 2012, chaque autorité fédérale qui détient des renseignements ou du savoir spécialisé ou d'expert relatifs à un projet qui fait l'objet d'une évaluation environnementale devra les communiquer à l'Agence. L'Agence informera le promoteur de la disponibilité de tout renseignement ou savoir pertinent afin de l'intégrer dans l'étude d'impact, avec, s'il y a lieu, les connaissances d'expert et spécialisées fournies par d'autres paliers du gouvernement.

4.3.2. Connaissances des collectivités et savoir traditionnel autochtone

Le paragraphe 19(3) de la LCEE 2012 précise que « les connaissances des collectivités et les connaissances traditionnelles autochtones peuvent être prises en compte pour l'évaluation environnementale d'un projet désigné ». Dans le cadre des présentes lignes directrices, les connaissances des collectivités et les connaissances traditionnelles autochtones réfèrent aux connaissances acquises et accumulées par une collectivité ou par une communauté autochtone qui a vécu en contact étroit avec la nature pendant plusieurs générations.

Le promoteur devra incorporer dans l'étude d'impact les connaissances des collectivités et les connaissances traditionnelles autochtones auxquelles il a accès ou qu'il a acquises pendant les activités de participation des Autochtones, en respectant des normes déontologiques adéquates et sans enfreindre les obligations en matière de confidentialité, s'il y a lieu. Il devrait obtenir l'accord des groupes autochtones en ce qui a trait à l'utilisation, à la gestion et à la protection de leurs connaissances traditionnelles existantes tout au cours de l'évaluation environnementale et par la suite.

4.3.3. Renseignements existants

Pour préparer l'étude d'impact, le promoteur est invité à utiliser les renseignements existants relatifs au projet et qui sont pertinents. Cependant, lorsqu'il se fie à des renseignements existants pour satisfaire aux exigences des lignes directrices relatives à l'étude d'impact, le promoteur devra soit inclure directement les renseignements dans l'étude d'impact ou indiquer clairement au lecteur où il peut les obtenir (c.-à-d., par le biais de références). Lorsqu'il utilisera des renseignements existants, le promoteur devra indiquer la façon dont les données ont été appliquées au projet, distinguer clairement les sources de données factuelles et les inférences, et préciser les limites des inférences ou des conclusions qui peuvent être tirées des renseignements existants.

4.3.4. Renseignements confidentiels

Dans le cadre de la mise en œuvre de la LCEE 2012, le gouvernement canadien s'engage à favoriser la participation du public à l'évaluation environnementale des projets ainsi qu'à fournir l'accès à l'information sur laquelle se basent ces évaluations. Tout document produit ou transmis par le promoteur ou tout autre intervenant qui se rapporte à l'évaluation environnementale est consigné dans le Registre canadien d'évaluation environnementale et mis à la disposition du public sur demande. Pour cette raison, l'étude d'impact ne devra pas contenir :

- de renseignements confidentiels ou sensibles (p. ex. d'ordre financier, commercial, scientifique, technique, personnel, culturel ou autre) constamment jugés comme privés, et que la personne visée n'a pas consenti à divulguer; ni
- de renseignements dont la divulgation pourrait causer du tort à une personne ou à l'environnement.

Le promoteur devra consulter l'Agence pour déterminer si certains renseignements exigés par les présentes devraient être traités de façon confidentielle.

4.4. Présentation et organisation de l'étude d'impact environnemental

Pour faciliter le repérage des documents présentés et leur affichage dans le Registre canadien d'évaluation environnementale, la page titre de l'étude d'impact et de ses documents connexes devra contenir les renseignements suivant :

- le nom du projet et son emplacement;
- le titre du document, y compris le terme « étude d'impact environnemental »;
- le sous-titre du document;
- le nom du promoteur;
- la date.

L'étude d'impact devra être rédigée dans un langage clair et précis. Un glossaire définissant les termes techniques, les acronymes et les abréviations devra être inclus. L'étude d'impact devra comprendre des graphiques, des diagrammes, des tableaux, des cartes et des photographies, le cas échéant, afin de clarifier le texte. Des dessins en perspective qui illustrent clairement les différentes composantes du projet devront également être fournis. Dans la mesure du possible, les cartes devront être présentées à des échelles et avec des données de référence communes pour permettre la comparaison et la superposition des éléments cartographiés.

Par souci de concision et afin d'éviter les répétitions, il serait préférable d'avoir recours à des références. L'étude d'impact peut renvoyer à des renseignements qui ont déjà été présentés dans d'autres sections du document, plutôt que de les répéter. Toutefois, cette règle ne s'applique pas à l'évaluation des effets cumulatifs, qui devra figurer dans une section indépendante. Des études détaillées (incluant toutes les données et les méthodologies pertinentes et à l'appui) devront être fournies dans des annexes distinctes et les renvois à celles-ci devront être classés par annexe, par section et par page dans le corps du document principal de l'étude d'impact. On devra expliquer comment l'information est organisée dans le document et y inclure une table des matières ainsi qu'une liste des tableaux, figures et photographies auxquels on fait référence dans le texte. Une liste complète des documents et des références à l'appui devra aussi être fournie. Une table de concordance, qui établit un lien entre les renseignements présentés dans l'étude d'impact et les exigences relatives aux renseignements indiqués dans les lignes directrices relatives à l'étude d'impact, sera fournie. Le promoteur devra fournir des copies de l'étude d'impact et le résumé à des fins de distribution, y compris une version électronique déverrouillée, consultable et en format PDF, selon les modalités qui seront précisées par l'Agence.

4.5. Résumé de l'étude d'impact environnemental

Le promoteur préparera un sommaire de l'étude d'impact dans les deux langues officielles du Canada (français et anglais) qui sera déposé à l'Agence en même temps que l'étude d'impact et qui comportera les éléments suivants :

- une description concise de toutes les principales composantes du projet et les activités connexes;
- un résumé de la consultation menée auprès des groupes autochtones, du public et des organismes gouvernementaux, y compris un résumé des questions soulevées et des réponses du promoteur;
- un aperçu des changements que le projet causera à l'environnement;
- un aperçu des principaux effets environnementaux du projet et des mesures d'atténuation proposées réalisables sur les plans technique et économique;
- les conclusions du promoteur sur les effets environnementaux résiduels du projet et l'importance des effets environnementaux négatifs après avoir tenu compte des mesures d'atténuation.

Le résumé devra être un document distinct et son contenu devra respecter le plan suivant :

1. Introduction et contexte de l'évaluation environnementale
2. Aperçu du projet
3. Autres moyens de réaliser le projet
4. Consultations du public
5. Participation des Autochtones
6. Résumé de l'évaluation des effets environnementaux pour chacune des composantes valorisées, y compris :
    a. la description du milieu récepteur
    b. les changements anticipés à l'environnement
    c. les effets anticipés sur les composantes valorisées

d. les mesures d'atténuation
e. l'importance des effets résiduels

7. Programmes de surveillance et de suivi

Le résumé devra être suffisamment détaillé pour permettre au lecteur de prendre connaissance et de comprendre le projet dans son ensemble, les effets potentiels, les mesures d'atténuation proposées et l'importance des effets résiduels. Le résumé comprendra les principales cartes permettant d'illustrer l'emplacement du projet et les principales composantes du projet.

Deuxième partie – Contenu de l'étude d'impact

1. INTRODUCTION ET APERÇU

1.1. Promoteur

L'étude d'impact devra :

- fournir ses coordonnées (c.-à-d., nom, adresse, numéro de téléphone, numéro de télécopieur, courriel);
- s'identifier et indiquer le nom de la personne morale qui mettra sur pied, administrera et exploitera le projet;
- expliquer les structures d'entreprise et de gestion;
- préciser le mécanisme utilisé pour s'assurer que les politiques d'entreprise seront mises en œuvre et respectées dans le cadre du projet;
- désigner le personnel clé, les entrepreneurs ou les sous-traitants chargés de réaliser l'étude d'impact.

1.2. Aperçu du projet

L'étude d'impact inclura un résumé du projet en présentant les principaux éléments et les activités connexes, l'information relative au calendrier, l'échéancier de chaque phase du projet et les autres éléments clés. Si le projet s'inscrit dans une série de projets, l'étude d'impact donnera un aperçu du contexte global.

L'objectif de cet aperçu est de présenter les principaux éléments du projet plutôt qu'une description détaillée, qui sera traitée à la section 3 du présent document.

1.3. Emplacement du projet

L'étude d'impact devra comporter une description concise du cadre géographique dans lequel le projet sera réalisé. Cette description doit porter principalement sur les aspects du projet et de l'environnement qui sont importants afin de comprendre les effets environnementaux potentiels du projet. Cette description devra comprendre les renseignements suivants :

- les coordonnées UTM de l'emplacement principal du projet;
- l'utilisation actuelle des terres dans la région;
- la distance entre les installations et les composantes du projet avec tout territoire domanial;
- l'importance et la valeur environnementales du cadre géographique dans lequel le projet sera réalisé ainsi que la zone avoisinante;
- toute zone écosensible désignée ou projetée, comme les parcs nationaux, provinciaux et régionaux, les réserves écologiques, les terres humides, les estuaires et les habitats d'espèces en péril visées par les lois provinciales ou fédérales et autres zones sensibles;
- une description des collectivités locales et des communautés autochtones;
- les territoires traditionnels autochtones, les terres visées par des traités, les terres des réserves indiennes.

1.4. Cadre réglementaire et rôle du gouvernement

L'étude d'impact précisera :

- les attributions fédérales à exercer qui permettront la réalisation (en tout ou en partie) du projet et des activités connexes;
- les lois et les approbations réglementaires particulières applicables au projet aux paliers fédéral, provincial, régional et municipal;
- les politiques gouvernementales, la gestion des ressources, les initiatives de planification ou d'étude relatives au projet et à l'évaluation environnementale et leurs répercussions;
- tout traité ou toute entente d'autonomie gouvernementale avec les groupes autochtones, lié au projet et à l'évaluation environnementale;
- tout plan d'utilisation des terres, plan de zonage des terres, ou plan directeur d'agglomération;
- les normes, lignes directrices ou objectifs régionaux, provinciaux ou nationaux que le promoteur a utilisés pour faciliter l'évaluation des effets environnementaux prévus.

2. JUSTIFICATION ET AUTRES MOYENS DE RÉALISER LE PROJET

2.1. Raison d'être du projet

L'étude d'impact devra présenter le but du projet en fournissant la raison d'être du projet, le contexte, les problèmes ou les possibilités motivant le projet ainsi que les objectifs poursuivis, et ce, du point de vue du promoteur. Si les objectifs du projet sont liés ou contribuent à des politiques, à des plans ou à des programmes plus vastes des secteurs privé ou public, il faut l'indiquer.

L'étude d'impact décrira également les avantages du projet sur les plans environnemental et socioéconomique. On utilisera ces renseignements pour déterminer si les effets résiduels environnementaux négatifs importants sont justifiables, dans les cas où de tels effets seraient identifiés.

2.2. Autres moyens de réaliser le projet

L'étude d'impact devra définir et décrire d'autres moyens de mettre en œuvre le projet qui sont réalisables sur les plans technique et économique. Le promoteur suivra les étapes suivantes lors de l'analyse des autres moyens de réaliser le projet :

- Identifier les autres moyens de réaliser le projet;
- Déterminer les effets environnementaux de chacun des moyens réalisables sur les plans technique et économique;
- Choisir une approche pour l'analyse des moyens de réaliser le projet (c'est-à-dire pour identifier le moyen à privilégier ou les moyens à examiner plus en détail);
- Évaluer les effets environnementaux des moyens retenus pour déterminer le moyen à privilégier.

Dans son analyse de variantes, le promoteur devra au moins considérer les composantes du projet suivantes :

- emplacement des principales composantes du projet;
- gestion des déchets miniers (méthodes et sites considérés)[4];
- gestion des eaux et choix du point de rejet des effluents finaux;
- chemin de transport du minerai entre la mine Akasaba et la mine Goldex).

Pour plus d'information au sujet de la « raison d'être du projet » et des « autres moyens de réaliser le projet », consulter l'énoncé de politique opérationnelle de l'Agence intitulé « Raisons d'être » et « solutions de rechange » en vertu de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale* (2012)

L'Agence est consciente du fait que, lors de la préparation de l'étude d'impact, il se peut qu'un projet n'en soit qu'aux étapes préliminaires. Dans bien des cas, le promoteur n'a pas pris de décision finale quant à l'emplacement des infrastructures du projet, aux technologies employées ou aux diverses options offertes pour différents éléments de projet. Dans ces cas, le promoteur de projet est fortement encouragé à décrire les diverses options disponibles (autres moyens) dans l'étude d'impact.

3. DESCRIPTION DU PROJET

3.1. Composantes du projet

L'étude d'impact devra décrire le projet en présentant les composantes, les ouvrages connexes et accessoires et les autres caractéristiques permettant d'en comprendre les effets environnementaux. La description inclura notamment :

- des cartes à une échelle convenable illustrant l'emplacement du projet, les limites du site proposé ainsi que les coordonnées UTM, les infrastructures principales existantes, l'utilisation des terres adjacentes et toutes les caractéristiques environnementales d'importance;
- le stockage et l'empilement des stériles, du mort-terrain, de la terre végétale et du minerai (empreinte, emplacement, volumes, plans d'aménagement et critères de conception);
- le réaménagement de la halde à minerai de la mine Goldex;
- l'aménagement de la mine à ciel ouvert (empreinte, emplacement et plans d'aménagement, notamment les phases d'aménagement);
- le concasseur et les infrastructures associées (empreinte et emplacement);
- les infrastructures de gestion des eaux du site (p. ex., fossés, bassins de collecte, conduites, usine de traitement, station de pompage, digues, déversoir, etc.);
- les eaux d'exhaure et les effluents miniers;

4 Si le projet nécessite une modification du *Règlement sur les effluents de mines de métaux* (ajout à l'annexe 2 du REMM), le promoteur est fortement encouragé à inclure dans l'étude d'impact les exigences de ce règlement relatives à l'évaluation de solutions de rechange pour l'entreposage des déchets miniers. La méthodologie recommandée est décrite dans le Guide sur l'évaluation des solutions de rechange pour l'Entreposage des déchets miniers d'Environnement Canada (2011), disponible sur le site Web d'Environnement Canada à www.ec.gc.ca. Le promoteur devrait consulter la section 4 de la première partie du présent document.

- les infrastructures linéaires permanentes et temporaires (route, pipeline, approvisionnement électrique) en indiquant le tracé de chaque infrastructure, l'emplacement et le type de structure utilisée pour les traversées de cours d'eau;
- les besoins en eaux potable et industrielle (source, quantité requise, nécessité d'un traitement de l'eau);
- l'approvisionnement électrique (source, quantité);
- la gestion des déchets (type de déchets, méthode de gestion, volume).

3.2. Activités liées au projet

L'étude d'impact comprendra une description détaillée de la construction, de l'exploitation, de la restauration et la fermeture des sites et des installations associés au projet.

Cette description englobera une présentation détaillée des activités qui seront réalisées au cours de chaque phase, de l'emplacement de chaque activité, des résultats attendus, et donnera une indication de l'ampleur et de l'échelle de l'activité.

Bien qu'une liste complète des activités du projet soit requise, l'accent doit être mis sur les activités les plus susceptibles d'entraîner des effets environnementaux. L'étude d'impact devra fournir suffisamment de renseignements pour permettre de prévoir les effets environnementaux et de répondre aux préoccupations du public qui ont été identifiées. La description mettra en évidence les activités qui comportent des périodes de perturbations accrues de l'environnement ou le rejet de matières dans l'environnement.

L'étude d'impact comportera un résumé des modifications apportées au projet depuis sa proposition initiale, notamment les avantages de ces modifications pour l'environnement, les Autochtones et le public.

L'étude d'impact devra inclure un calendrier détaillé décrivant le moment de l'année, la fréquence et la durée de toutes les activités associées au projet. Une description de l'information suivante sera notamment incluse le cas échéant :

3.2.1. Préparation du site et construction

- le déboisement et l'excavation du site;
- l'utilisation d'explosifs (fréquence, méthodes, type d'explosifs utilisés, provenance et entreposage);
- les besoins en matériaux d'emprunt (source et quantité);
- la dérivation des cours d'eau nécessaire (emplacement, méthodes, calendrier)
- les besoins en matière d'équipement (type, quantité);
- les bâtiments administratifs, garages et autres installations auxiliaires;
- le nombre d'employés et le transport des employés.
- la gestion des eaux du site
- la gestion des matériaux et des déchets miniers (aires d'entreposage du mort-terrain, des stériles, de la terre végétale, etc.)

3.2.2. Exploitation

- le plan minier, la production et le stockage du minerai;
- les besoins en matière d'équipement;
- l'utilisation d'explosifs (fréquences, méthodes, types d'explosifs utilisés, provenance et entreposage);
- la gestion des eaux sur le site du projet, y compris un bilan hydrique détaillé;
- le broyage et le traitement du minerai;
- les besoins en matière de réactifs (volumes, stockage, types);
- les produits pétroliers (source, volume, stockage);
- les produits chimiques et leur fonction (inclure les fiches signalétiques);
- la caractérisation et la gestion du minerai, des stériles, du minerai à basse teneur, du mort-terrain et des résidus (volumes générés, caractérisation minéralogique, potentiel de lixiviation des métaux et le drainage minier acide ou neutre);
- la gestion des eaux et le traitement des effluents (quantité, exigences relatives au traitement, points de rejet);
- la contribution aux émissions atmosphériques, y compris le profil des émissions (type, taux et source);
- le recyclage de l'eau;
- la gestion et le recyclage des déchets (autres que les déchets miniers, comme les résidus et les stériles);
- le nombre d'employés, le transport des employés, les horaires de travail, les besoins en matière de logement sur le site et à l'extérieur du site.

3.2.3. Restauration et fermeture

- l'aperçu préliminaire d'un plan de restauration et de remise en état pour tout élément lié au projet;
- la propriété, le transfert et la gestion des différents éléments du projet;
- la responsabilité pour la surveillance et le maintien de l'intégrité des structures restantes;
- pour les installations permanentes, un examen conceptuel de la fermeture.

4. CONSULTATION ET PRÉOCCUPATIONS DU PUBLIC

L'étude d'impact devra décrire les consultations en cours et proposées et les séances d'information passées ou à venir relatives au projet le cas échéant. Elle fournira également une description des efforts déployés pour diffuser les renseignements sur le projet ainsi qu'une description de ces données et du matériel distribué au cours du processus de consultation. L'étude d'impact devra indiquer les méthodes utilisées et l'endroit où les consultations ont eu lieu, les personnes et organismes consultés, les questions soulevées et la mesure dans laquelle cette information a été incorporée dans la conception du projet ainsi que dans l'étude d'impact. L'étude d'impact décrira de façon sommaire les principaux enjeux soulevés en lien avec l'évaluation environnementale du projet ainsi que tous les enjeux demeurés en suspens et les façons d'y répondre.

5. PARTICIPATION ET PRÉOCCUPATIONS DES GROUPES AUTOCHTONES

Pour les besoins de l'élaboration de l'étude d'impact, le promoteur sollicitera la participation des groupes autochtones susceptibles d'être touchés par les effets du projet, en ce qui a trait aux:

- effets des changements à l'environnement sur les peuples autochtones (en matières sanitaire et socioéconomique, sur le patrimoine naturel et culturel, y compris toute construction, tout emplacement ou chose d'importance sur le plan historique, archéologique, paléontologique ou architectural, et sur l'usage courant de terres et de ressources à des fins traditionnelles);
- effets potentiels négatifs sur les droits ancestraux et issus de traités, établis ou potentiels.

En conformité avec les aspects ci-dessus mentionnés et en plus des renseignements exigés présentés dans la Partie 2, sections 6.1.8 et 6.3.4, l'étude d'impact devra présenter :

- les composantes valorisées que les groupes autochtones ont suggéré d'inclure dans l'étude d'impact, qu'elles l'aient été ou non, et la justification de toute exclusion;
- les droits établis ou potentiels de chaque groupe (y compris la portée géographique, la nature, la fréquence et l'échéancier), incluant des cartes et des ensembles de données (p. ex. nombre de prises de poissons) fournis au promoteur par un groupe ou disponibles dans des archives publics;
- du point de vue du promoteur, les effets négatifs potentiels des différentes composantes et activités du projet (pour toutes les phases), sur les droits ancestraux ou issus de traités, établis ou potentiels. Cette évaluation doit comparer l'exercice des droits identifiés dans les conditions futures, avec et sans le projet. Inclure les points de vue des groupes autochtones lorsque ceux-ci ont été transmis au promoteur par les groupes;
- du point de vue du promoteur, les mesures visant à atténuer les effets négatifs du projet sur les droits ancestraux et issus de traités établis ou potentiels. Les mesures devront être rédigées comme des engagements particuliers décrivant clairement la façon dont le promoteur compte les mettre en œuvre;
- du point de vue du promoteur, les effets des changements environnementaux sur les peuples autochtones ou sur les droits ancestraux ou issus de traités, potentiels ou établis, qui n'ont pas été complètement atténués dans le cadre de l'évaluation environnementale et des activités de participation connexe avec les groupes autochtones, notamment les effets négatifs potentiels pouvant découler des effets environnementaux résiduels et cumulatifs. Inclure les points de vue des groupes autochtones lorsque ceux-ci ont été transmis au promoteur par les groupes;
- les suggestions particulières des groupes autochtones pour atténuer les effets négatifs potentiels des changements environnementaux sur les peuples autochtones, ou sur les droits ancestraux et issus de traités établis ou potentiels;
- les commentaires des groupes autochtones quant à l'efficacité des mesures d'atténuation;
- du point de vue du promoteur, les effets ou les avantages culturels, sociaux et/ou économiques potentiels sur les groupes autochtones pouvant survenir dans le cadre du projet. Inclure les points de vue des groupes autochtones lorsque ceux-ci ont été transmis au promoteur par les groupes;

- les commentaires, les questions particulières et les préoccupations soulevés par les groupes autochtones et la façon dont les principales préoccupations ont été prises en compte;
- les changements apportés à la conception et à la mise en œuvre du projet directement à la suite de discussions avec les groupes autochtones;
- de quelle manière le savoir traditionnel autochtone a été intégré dans l'examen des effets des changements environnementaux sur les peuples autochtones, sur les droits ancestraux et issus de traités, potentiels ou établis, et dans les mesures d'atténuation proposées;
- toute autre question ou préoccupation soulevées par les peuples autochtones liées aux effets des changements environnementaux sur les peuples autochtones, sur les droits ancestraux ou issus de traités, potentiels ou établis, ou aux mesures d'atténuation.

L'information liée aux effets négatifs potentiels sur les droits ancestraux ou issus de traités, potentiels ou établis, sera prise en compte par la couronne pour rencontrer ses obligations de consulter tel qu'énoncé dans le document intitulé *Consultation et accommodement des Autochtones — Lignes directrices actualisées à l'intention des fonctionnaires fédéraux pour respecter l'obligation de consulter — Mars 2011*[5].

5.1. Groupes autochtones à consulter et activités de participation

En ce qui concerne les activités de participation, l'étude d'impact consignera :

- les activités de participation menées avec les groupes autochtones avant la présentation de l'étude d'impact, y compris la date et la nature de la participation (p. ex., réunion, courrier, téléphone);
- toutes les activités de participation prévues;
- de quelle manière les activités de participation menées par le promoteur ont permis aux groupes autochtones de comprendre le projet et d'évaluer ses effets sur leurs collectivités, leurs activités, leurs droits ancestraux (établis ou potentiels), et leurs intérêts;

Dans le cadre de la préparation de l'étude d'impact, le promoteur veillera à ce que les groupes autochtones aient accès en temps voulu à l'information pertinente dont ils ont besoin en ce qui a trait au projet et à la façon dont le projet peut avoir des impacts négatifs sur eux. Le promoteur organisera ses activités de participation de manière à ce que les groupes autochtones disposent de suffisamment de temps pour examiner l'information pertinente et formuler leurs commentaires. Les activités de participation doivent être appropriées aux besoins des groupes et devraient être préparées en collaboration avec les groupes. L'étude d'impact décrira les initiatives qu'il a prises, réussies ou non, pour recueillir les renseignements nécessaires pour la préparation de l'étude d'impact auprès des groupes autochtones.

Le promoteur s'assurera que les opinions des groupes autochtones sont entendues et consignées. Le promoteur tiendra des dossiers de suivi détaillés de ses activités de participation et prendra note de toutes les interactions avec les groupes autochtones, des questions soulevées par chaque groupe et de la manière dont il a tenu compte des préoccupations soulevées. Le promoteur transmettra ces dossiers à l'Agence.

---

5 Voir le site internet d'Affaires autochtones et Développement du Nord Canada à : www.aadnc-aandc.gc.ca/fra/1100100014664/1100100014675

Le promoteur devrait envisager de traduire l'information destinée aux groupes autochtones dans la ou les langues autochtones appropriées afin de faciliter les activités de participation pendant l'évaluation environnementale.

Le promoteur tiendra des réunions avec les groupes autochtones susceptibles d'être touchés indiqués ci-dessous et facilitera ces réunions en leur fournissant un résumé des principaux documents en lien avec l'évaluation environnementale (études de base, principales conclusions, résumés en langage clair) :

- Nation Anishinabe du Lac-Simon
- Communauté Anicinape de Kitcisakik

Pour les groupes mentionnés ci-dessus, le promoteur veillera à ce que les individus et les groupes aient suffisamment d'occasions de formuler des commentaires oralement dans la langue de leur choix. Le promoteur s'assurera que les points de vue de ces groupes autochtones sont entendus et consignés.

D'autres groupes autochtones pourraient être touchés dans une moindre mesure par le projet et ses effets connexes. Le promoteur mettra à la disposition de ces groupes autochtones un résumé des principaux documents en lien avec l'évaluation environnementale (ébauche/version finale de l'étude d'impact, principales conclusions, résumé en langage clair) et s'assurera que leurs points de vue sont entendus et consignés. Ces groupes comprennent :

- Gouvernement de la nation crie

Les groupes autochtones peuvent changer à mesure que de nouvelles connaissances sont acquises au sujet des effets environnementaux du projet et/ou si le projet ou ses éléments changent d'emplacement ou de disposition pendant l'évaluation environnementale. L'Agence se réserve le droit de modifier la liste de groupes autochtones que le promoteur fera participer à mesure que des renseignements supplémentaires seront obtenus lors de l'évaluation environnementale.

Si le promoteur prend connaissance d'effets négatifs potentiels visant un groupe autochtone qui n'apparaît pas dans la liste ci-haut, il devra le signaler à l'Agence dès qu'il en aura l'occasion.

6. ÉVALUATION DES EFFETS DU PROJET

6.1. Milieu existant et état de référence

En fonction de la portée du projet décrite à la section 3 (Partie 1), l'étude d'impact devra présenter l'information de base de façon suffisamment détaillée afin de permettre la détermination et la compréhension des effets du projet sur les composantes valorisées. Advenant que d'autres composantes valorisées soient identifiées au cours de la réalisation de l'évaluation environnementale, leurs conditions de base devront aussi être décrites dans l'étude d'impact. Afin de déterminer les limites spatiales appropriées pour la description des renseignements de base suivants, consulter la section 3.3.3 (Partie 1). L'étude d'impact comprendra au minimum une description des éléments suivants :

6.1.1. Qualité de l'air, niveau sonore et climat

- la qualité de l'air ambiant dans les zones visées par le projet et, pour le site minier, les résultats d'une étude de référence sur la qualité de l'air ambiant y compris sur les contaminants suivants : métaux et métalloïdes, particules totales en suspension, particules fines ($PM_{2.5}$), PM_{10}, SOx, COV et NOx;
- le niveau sonore ambiant pour les principaux points récepteurs (par ex., communautés autochtones, camp de chasse), y compris les résultats d'une étude de référence sur le niveau sonore ambiant, les sources sonores types, leur portée géographique et leurs variations dans le temps;
- les niveaux de lumière nocturne ambiante au site du projet et dans tout autre secteur où les activités liées au projet pourraient avoir un effet sur les niveaux de lumière. L'étude d'impact décrira les niveaux d'illumination nocturne pour différentes conditions météorologiques et saisons;
- les relevés historiques de toutes les précipitations (pluie et neige), et les températures moyennes, maximales et minimales;

6.1.2. Géologie et géochimie

- le substratum rocheux et la géologie de la roche hôte du gisement, qui comprend un tableau des descriptions géologiques, des cartes géologiques et des coupes transversales à l'échelle appropriée;
- la géomorphologie, la topographie et les caractéristiques géotechniques des zones proposées pour la construction des principales composantes du projet;
- une caractérisation du comportement géochimique des matériaux miniers courants, comme les stériles, le minerai, le minerai à basse teneur, les résidus, le mort-terrain et les éventuels matériaux de construction afin de prévoir son potentiel de lixiviation des métaux et son potentiel de drainage minier neutre ou acide[6];
- une description des dangers géologiques qui existent dans la zone visée pour les installations du projet et l'infrastructure, y compris :
  - ✓ l'historique de l'activité sismique dans la zone;
  - ✓ le soulèvement isostatique ou l'affaissement;
  - ✓ les glissements de terrain, l'érosion des pentes et le potentiel d'instabilité du sol et des roches, ainsi que l'affaissement survenant après les activités du projet;

6 Le manuel publié par le Programme de neutralisation des eaux de drainage dans l'environnement minier sous le titre Prediction Manual for Drainage Chemistry from Sulphidic Geologic Materials, MEND Report 1.20.1, Version 0, décembre 2009, est recommandé comme ouvrage de référence pour prédire le drainage rocheux acide et la lixiviation des métaux.

6.1.3. Topographie et sols

- la cartographie de base et la description du relief et des sols dans la zone du projet à l'échelle locale et régionale;
- des cartes décrivant la profondeur du sol par horizon et l'ordre des sols à l'intérieur du site minier, afin de soutenir les travaux de récupération et de remise en état des sols et d'établir le risque d'érosion du sol;
- la capacité de la terre végétale et du mort-terrain à servir pour la végétalisation des zones perturbées;

6.1.4. Eaux souterraines et eau de surface

- l'hydrogéologie, y compris :
  - ✓ le contexte hydrogéologique (p. ex. l'hydrostratigraphie des aquitards et des aquifères, les failles majeures, etc.) y compris la délimitation des territoires stratigraphiques et hydrogéologiques clés;
  - ✓ les propriétés physiques des unités hydrogéologiques (p. ex. la conductivité hydraulique, la transmissivité, l'épaisseur saturée, le coefficient d'emmagasinement, la porosité, le rendement spécifique);
  - ✓ les régimes et les débits d'écoulement des eaux souterraines;
  - ✓ une analyse des mécanismes de contrôle hydrogéologiques, hydrologiques, structuraux, géomorphiques, climatiques et anthropogéniques sur l'écoulement des eaux souterraines;
  - ✓ les changements temporels dans l'écoulement des eaux souterraines (p. ex. selon la saison et des changements à long terme des niveaux d'eau);
  - ✓ la délimitation et la caractérisation des interactions des eaux souterraines avec les eaux de surface, y compris l'émergence des eaux souterraines vers les eaux de surface et l'écoulement pérenne des eaux de surface;
- des cartes hydrogéologiques et des coupes transversales pour la zone de la mine qui indiquent l'étendue des aquifères et des aquitards, y compris les zones de fracture et de faille dans le substratum, l'emplacement et la profondeur des puits et des crépines, les résurgences d'eau souterraine, les eaux de surface et les installations du projet. Les niveaux d'eau souterraine, les courbes isopiézométriques et les directions d'écoulement, les lignes de partage, les zones de recharge et les déversoirs devront aussi être inclus;
- l'emplacement et la description de tous les puits de surveillance des eaux souterraines par rapport à la zone du projet, y compris les données sur la construction des puits, la stratigraphie, l'hydrostratigraphie, l'hydrogéologie (p.ex., la qualité du roc, les zones de fractures, les niveaux piézométriques, la conductivité hydraulique, le diamètre et profondeur des crépines et les aquifères interceptés);
- une description de la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines du milieu;
- une description du protocole de surveillance pour la collecte des données existantes sur les eaux de surface et souterraines;

- un modèle hydrogéologique approprié devra être présenté pour la zone du projet. Le modèle devra intégrer l'hydrostratigraphie et quantifier les flux et les directions d'écoulement ainsi que les temps de résidence des eaux souterraines. Le modèle devra être calibré de façon appropriée, documenté de façon complète et comprendre une analyse de sensibilité pour vérifier la sensibilité du modèle à l'égard des variations climatiques (p. ex. alimentation) et des paramètres hydrogéologiques (p. ex. conductivité hydraulique);
- les graphiques ou les tableaux indiquant les variations saisonnières du niveau des nappes d'eau souterraine, le régime d'écoulement et la qualité;
- les sources locales et régionales d'eau souterraine et de surface potable, leur utilisation actuelle et leur potentiel d'utilisation future;
- la taille et l'orientation des fractures dans le substratum rocheux en relation avec l'écoulement des eaux souterraines.
- les limites des bassins hydrologiques aux échelles appropriées (plans d'eau et cours d'eau), y compris les ruisseaux intermittents, les zones inondables et les terres humides, les limites des bassins versants et sous-bassins versants, en y superposant les principales composantes du projet;
- les régimes hydrologiques, y compris les données au sujet des débits mensuels, saisonniers et annuels;
- pour chaque plan d'eau touché, la superficie totale, la bathymétrie, les profondeurs maximales et moyennes, les fluctuations du niveau de l'eau, le type de substrats (sédiments);
- les résultats et l'interprétation d'analyses saisonnières sur le terrain et en laboratoire menés à différentes stations de suivi dans des cours d'eau et des plans d'eau représentatifs à l'emplacement du projet (p. ex., température de l'eau, turbidité, pH, profils d'oxygène dissous);
- l'analyse de la qualité des sédiments pour les sites qui recevront des effluents miniers.

6.1.5. Poisson et habitat du poisson

Pour les eaux de surface qui seront possiblement affectées :

- la caractérisation des populations de poissons à partir des espèces et de l'étape du cycle de vie, y compris l'information sur les inventaires effectués et les sources de données disponibles (p. ex. l'emplacement des stations d'échantillonnage, les méthodes de prise, la date de capture, les espèces recensées);
- l'énumération des espèces de poissons et d'invertébrés rares que l'on sait être présentes;
- une description de l'habitat par section homogène, y compris la longueur du tronçon, la largeur du chenal à partir de la ligne naturelle des hautes eaux (largeur à pleins bords), la profondeur, le type de substrat (sédiments), la végétation aquatique et riveraine, et des photos;
- une description des obstacles naturels (p. ex. chutes ou digues de castors) ou des structures existantes (p. ex. ouvrages de franchissement de cours d'eau) qui entravent le libre passage du poisson;
- au moyen de cartes d'habitat à des échelles convenables, préciser les superficies des habitats du poisson potentiels ou confirmés et décrire l'utilisation qui en serait faite par le

poisson (fraie, alevinage, croissance, alimentation, migration); ces données doivent être reliées aux profondeurs de l'eau (bathymétrie) pour repérer l'étendue de la zone littorale du plan d'eau;

- les habitats propices aux espèces en péril qui figurent sur des listes fédérales et provinciales, et que l'on trouve ou qui sont susceptibles d'être trouvées dans le secteur d'étude;

Il convient de noter que certains cours d'eau temporaires ou certaines terres humides peuvent constituer un habitat du poisson ou y contribuer indirectement. L'absence de poisson au moment d'un inventaire n'indique pas automatiquement l'absence d'un habitat du poisson.

6.1.6. Oiseaux migrateurs et leur habitat[7]

- les différents écosystèmes susceptibles d'être affectés par le projet, en s'appuyant sur des données de sources existantes. Les données existantes devront être étayées par des inventaires, au besoin.
- les oiseaux migrateurs et non migrateurs (y compris la sauvagine, les rapaces, les limicoles, les oiseaux palustres et autres oiseaux terrestres);
- l'utilisation du secteur par les oiseaux migrateurs au cours de l'année (p. ex. hiver, migration printanière, saison de nidification, migration d'automne), en s'appuyant sur des données préliminaires de sources existantes;

6.1.7. Espèces en péril

- une liste des espèces en péril potentielles et connues au niveau du fédéral susceptibles d'être touchées par le projet (faune et flore), au moyen des données et de la documentation existantes ainsi que des inventaires fournissant des données de terrain actuelles;
- une liste complète des espèces désignées par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) pour figurer à l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril* et potentiellement présentes sur les lieux du projet. Cette liste comprendra les espèces classées dans les catégories suivantes : disparues du pays, en voie de disparition, menacées et préoccupantes.[8]
- les études publiées qui décrivent l'importance, l'abondance et la répartition régionales des espèces en péril;
- les résidences, les déplacements saisonniers, les corridors de déplacement, les besoins en matière d'habitat, les habitats clés, les habitats essentiels et les habitats de rétablissement désignés (le cas échéant), et le cycle biologique des espèces en péril susceptibles de se trouver dans la zone du projet ou d'être touchées par le projet.

6.1.8. Peuples autochtones

---

7 Les inventaires nécessaires devraient être conçus en tenant compte des références disponibles du Service canadien de la faune. Par exemple, le rapport technique n° 508 intitulé *Cadre pour l'évaluation scientifique des impacts potentiels des projets sur les oiseaux* (Hanson et al. 2009). L'annexe 3 du Cadre illustre des projets types et les techniques recommandées pour en évaluer les effets sur les oiseaux migrateurs.

8 Les promoteurs sont invités à consulter le rapport annuel du COSEPAC pour une liste des espèces fauniques désignées: http://www.cosewic.gc.ca/fra/sct0/index_f.cfm

En ce qui a trait aux effets potentiels sur les peuples autochtones et les composantes valorisées connexes, les renseignements de base seront fournis pour chaque groupe autochtone mentionné à la section 5. Ces renseignements permettront de décrire et de caractériser les éléments suivants en fonction des limites spatio-temporelles choisies pour l'évaluation :

- l'emplacement du territoire traditionnel (incluant des cartes, lorsque disponibles);
- l'emplacement des réserves et des collectivités;
- l'emplacement des camps de chasse et des cabanes;
- les sources d'eau potable (permanentes et saisonnière, périodiques ou temporaires);
- la dépendance à l'égard de la nourriture traditionnelle;
- les activités commerciales (p. ex., pêche, piégeage, chasse, foresterie, pourvoirie);
- l'utilisation du secteur du projet à des fins récréatives;
- les utilisations traditionnelles actuelles ou récentes;
- les poissons, les animaux sauvages et les plantes importantes dans l'utilisation traditionnelle;
- les endroits de pêche, de chasse et de cueillette;
- les voies d'accès et les routes pour l'exercice des pratiques traditionnelles;
- la fréquence et la durée des pratiques traditionnelles ou le moment choisi pour s'y livrer;
- les valeurs culturelles associées à la zone touchée par le projet et aux utilisations culturelles recensées;
- le patrimoine naturel et culturel[9] (y compris les constructions, les emplacements ou les choses d'importance sur le plan archéologique, paléontologique, historique, ou architectural);
- la réserve de la biodiversité des caribous de Val d'or;
- les petits fruits et les plantes médicinales;
- l'impact sur un sentier de portage historique entre le bassin versant du lac Sabourin et celui de la rivière Bourlamaque;
- potentiel de sites archéologiques ou paléontologiques;

Tout autre renseignement de base facilitant l'analyse des effets prévus sur les peuples autochtones sera également fourni au besoin. L'étude d'impact indiquera aussi en quoi les commentaires des groupes autochtones ont été utiles pour établir les conditions de base sur le plan sanitaire et socioéconomique, sur le plan du patrimoine naturel et culturel ainsi que les conditions de base liées à l'usage courant de terres et de ressources à des fins traditionnelles.

6.1.9. Milieu humain

- les milieux rural et urbain susceptibles d'être affectés par le projet;

9 Les ressources patrimoniales à prendre en considération comprendront, sans s'y limiter, les objets physiques (p. ex., tertres, arbres culturellement modifiés, bâtiments historiques), les sites ou les lieux (p. ex., lieux d'inhumation, lieux sacrés, paysages culturels) et les caractéristiques (p. ex., langue, croyances).

- l'utilisation courante des terres dans la zone d'étude, y compris la chasse, la pêche récréative et commerciale, la trappe, la cueillette, les activités récréatives, l'utilisation de camps saisonniers, les pourvoiries;
- l'utilisation actuelle de l'ensemble des voies navigables et des plans d'eau qui seront touchés directement par le projet, y compris l'utilisation à des fins récréatives;
- l'emplacement et la distance de toute résidence ou tout camp permanent, saisonnier ou temporaire;
- les conditions sanitaires[10] et socioéconomiques, y compris le fonctionnement et la santé de l'environnement socioéconomique, qui englobent un vaste éventail de questions relatives aux collectivités dans la zone d'étude d'une façon qui tient compte des interrelations, des fonctions systémiques et des vulnérabilités;
- le patrimoine naturel et culturel, y compris les constructions, les emplacements ou les choses d'importance sur le plan historique, archéologique, paléontologique ou architectural;

6.2. Modifications prévues aux milieux physiques

L'évaluation comprendra un examen des changements environnementaux prévus à la suite de la réalisation du projet ou en raison d'attributions que doit exercer le gouvernement fédéral à l'égard du projet. Ces changements environnementaux doivent être examinés pour chacune des étapes du projet (construction, exploitation, restauration et fermeture) et décrits sous l'angle de leur portée géographique ainsi que de la durée et de la fréquence des changements. L'évaluation devra aussi préciser si ces changements environnementaux sont réversibles ou irréversibles.

6.2.1. Modification à l'environnement atmosphérique

- les effets sur la qualité de l'air (y compris l'émission de gaz à effet de serre);
- la modification des niveaux sonores ambiants;
- l'effet sur les niveaux de luminosité nocturnes;

6.2.2. Modification à l'eau souterraine et aux eaux de surface

- la modification de la turbidité, de la teneur en oxygène, de la température de l'eau, du régime des glaces, de la qualité de l'eau;
- les modifications des conditions hydrologiques et hydrométriques;
- les changements des zones d'alimentation en eau souterraine/de décharge d'eau souterraine, ainsi que dans les interactions entre les eaux souterraines et les eaux de surface;
- une prévision du drainage rocheux acide et de la lixiviation des métaux liés à l'entreposage des stériles, du minerai, du minerai à basse teneur, des résidus miniers, du mort-terrain, et des matériaux de construction éventuels, y compris :

[10] Le promoteur devrait se référer au document de Santé Canada intitulé Information utile lors d'une évaluation environnementale afin d'intégrer l'information de référence adéquate pertinente à la santé humaine. On peut se procurer ce document au http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/eval/environ_assess-eval/index-fra.php

- ✓ les propriétés des lixiviats de métaux à court terme;
- ✓ les taux à long terme de génération d'acide (le cas échéant) et de lixiviation des métaux;
- ✓ une estimation de la possibilité que des matériaux miniers (dont les stériles et le minerai) soient des sources de drainage minier neutre ou acide ou de lixiviation des métaux;
- ✓ une estimation du temps nécessaire prévu pour le déclenchement de drainage minier neutre ou acide ou de lixiviation des métaux;
- ✓ la quantité et la qualité des lixiviats provenant d'échantillons de résidus, de stériles et de minerai;
- ✓ la quantité et la qualité des effluents qui seront rejetés du chantier dans les eaux réceptrices;
- ✓ la qualité du liquide utilisé aux fins de l'analyse du drainage minier acide en cellules humides ou en colonnes;
- ✓ une analyse de sensibilité pour évaluer les effets d'une ségrégation imparfaite des stériles;
- ✓ la chimie des eaux d'exhaure durant l'exploitation et après la fermeture, et les mesures de gestion de la fermeture de la mine (p. ex. inondation), ce qui devra comprendre une modélisation géochimique de la qualité des eaux d'exhaure après la fermeture;
- ✓ la qualité des eaux d'écoulement et des eaux de surface provenant des dépôts de stériles, du bassin de retenue des stériles, des aires de dépôt et des autres infrastructures durant l'exploitation et après la fermeture.

6.2.3. Changements au milieu terrestre

- ✓ une description générale des changements liés à la perturbation du milieu terrestre;
- ✓ les modifications de l'habitat des oiseaux migrateurs, y compris les pertes, les changements de la structure et la fragmentation de l'habitat et des terres humides fréquentés par les oiseaux migrateurs (types de couvert, unité écologique du territoire sur le plan de la qualité, de la quantité, de la diversité, de la distribution et des fonctions);
- ✓ les modifications de l'habitat essentiel des espèces inscrites par le gouvernement fédéral sur la liste des espèces en péril;
- ✓ les modifications de l'habitat clé des espèces importantes dans le contexte de l'usage courant des ressources par les Autochtones.

6.3. Effets prévus sur les composantes valorisées

En fonction des changements environnementaux prévus figurant dans la section 6.2, le promoteur doit évaluer les effets environnementaux du projet sur les composantes valorisées suivantes :

6.3.1. Poisson et habitat du poisson

- La détermination de toute modification, perturbation ou destruction nuisible potentielle de l'habitat du poisson, y compris les calculs de toute perte d'habitat potentielle (temporaire ou permanente) en termes de superficie (p. ex. frayères, aires d'alevinage, aires d'alimentation) et en regard de la disponibilité et de l'importance du bassin hydrographique. L'évaluation tiendra compte des éléments suivants :
  - ✓ les changements géomorphologiques et leurs effets sur les conditions hydrodynamiques et les habitats du poisson (p. ex., modification des substrats, déséquilibre dynamique, envasement des frayères);
  - ✓ les modifications des conditions hydrologiques et hydrométriques sur l'habitat du poisson et sur les activités de cycle de vie des espèces de poisson (p. ex., reproduction, alevinage, mouvements);
  - ✓ les impacts potentiels sur les zones riveraines qui pourraient avoir des incidences sur les ressources biologiques aquatiques et la productivité en tenant compte de toute modification prévue de l'habitat du poisson;
  - ✓ tout déséquilibre potentiel du réseau alimentaire par rapport aux conditions de base.
- les effets des changements du milieu aquatique sur le poisson et l'habitat du poisson, notamment :
  - ✓ les changements anticipés dans la composition et les caractéristiques des populations des diverses espèces de poisson, y compris les mollusques et crustacés et les poissons à fourrage;
  - ✓ toute modification des mouvements migratoires ou locaux (remontée et descente, et mouvements latéraux) à la suite de la construction et de l'exploitation d'ouvrages (barrière matérielle et hydraulique);
  - ✓ toute diminution des populations de poissons en raison d'une surpêche potentielle due à un meilleur accès à la zone du projet;
  - ✓ toute modification et utilisation des habitats par les espèces de poissons inscrites sur les listes fédérales ou provinciales;
- un examen de la corrélation entre les périodes de construction et les périodes importantes de pêche pour les espèces anadromes et d'eau douce, et tout impact potentiel attribuable à des périodes de chevauchement;
- un examen de la vibration causée par le dynamitage et de ses effets sur le comportement du poisson, comme le frai ou les migrations.

6.3.2. Oiseaux migrateurs

- la mortalité des oiseaux migrateurs dont la cause directe serait le déblaiement des sites ou le contact des oiseaux et des nids avec des eaux contaminées (p. ex. les eaux d'un parc à résidus);

- le risque d'entrer en collision des oiseaux migrateurs avec un des éléments de l'infrastructure du projet;
- les effets indirects causés par une perturbation accrue (bruit, lumière, présence des travailleurs, etc.), une abondance relative des déplacements, et des modifications de l'habitat des oiseaux migrateurs.

6.3.3. Espèces en péril

- pour chaque unité d'habitat, les effets potentiels du projet sur les espèces en péril inscrites par le gouvernement fédéral et sur les espèces classées par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada comme étant disparues du pays, en voie de disparition, menacées ou préoccupantes (flore et faune), ainsi que sur l'habitat essentiel de ces espèces.

6.3.4. Peuples autochtones

En ce qui concerne les peuples autochtones, une description et une analyse des répercussions des changements environnementaux causés par le projet sur :

- les usages courants de terres et de ressources à des fins traditionnelles, ce qui comprend entre autres :
  - ✓ les effets sur les ressources (poissons, espèces sauvages, oiseaux, plantes ou autres ressources naturelles) utilisées à des fins traditionnelles (p. ex. la chasse, la pêche, le piégeage, la collecte de plantes médicinales et l'utilisation de sites sacrés);
  - ✓ les effets des modifications de l'accès aux zones servant à des fins traditionnelles, dont l'aménagement de nouveaux chemins, la fermeture ou la remise en état de chemins d'accès et les modifications de cours d'eau ayant des incidences sur la navigation;
  - ✓ les effets sur la valeur ou l'importance culturelle liée à des utilisations traditionnelles ou à des zones touchées par le projet (p. ex. l'enseignement intergénérationnel d'une langue ou de pratiques traditionnelles, les rassemblements communautaires);
  - ✓ la corrélation entre le calendrier des travaux et le moment où ont lieu les pratiques traditionnelles ainsi que les répercussions possibles d'un chevauchement de ces périodes;
  - ✓ la valeur régionale de l'utilisation traditionnelle de la zone du projet et les effets prévus sur les pratiques traditionnelles du groupe autochtone, y compris l'aliénation de terres ancestrales;
  - ✓ les effets indirects comme l'évitement de la zone par les peuples autochtones en raison d'une perturbation accrue (bruit, lumière, présence des travailleurs, etc.);
  - ✓ une évaluation de la possibilité de rétablir, dans les zones touchées par le projet, les conditions qui existaient avant les perturbations de manière à favoriser les pratiques traditionnelles.
- la santé humaine en lien avec les changements à la qualité de l'air, la qualité (découlant de la contamination) et la disponibilité des ressources consommées à titre de nourriture

traditionnelle[11] par les communautés autochtones, la qualité de l'eau, l'exposition au bruit; lorsqu'on prévoit que des changements de l'un ou plusieurs de ces éléments poseront des risques pour la santé humaine, il peut être nécessaire de réaliser une évaluation des risques pour la santé humaine exhaustive afin d'examiner toutes les voies d'exposition aux polluants préoccupants et de définir adéquatement les risques potentiels pour la santé humaine. Le promoteur devra fournir une justification s'il détermine qu'il n'est pas nécessaire d'effectuer une évaluation du potentiel de contamination de la nourriture traditionnelle ou si certains contaminants potentiellement préoccupants sont exclus.

- Sur les questions socioéconomiques, y compris les effets potentiels sur :
  - ✓ l'utilisation des eaux navigables;
  - ✓ les opérations forestières;
  - ✓ les activités commerciales de pêche, de chasse, de piégeage et de cueillette;
  - ✓ les activités récréatives commerciales;
  - ✓ l'utilisation du secteur par les individus et les pourvoyeurs à des fins récréatives;
- Le patrimoine naturel et culturel, les constructions, emplacements ou choses d'importance sur le plan historique, archéologique, paléontologique ou architectural pour les groupes autochtones, y compris, sans s'y limiter :
  - ✓ la perte ou la destruction du patrimoine naturel et culturel;
  - ✓ les changements des accès au patrimoine naturel et culturel;
  - ✓ les changements des paysages ou des paysages culturels.

Les autres effets d'importance pour les peuples autochtones devraient être indiqués, s'il y a lieu.

6.4. Atténuation

Chaque évaluation environnementale réalisée en vertu de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale* (2012) devra tenir compte de mesures claires et applicables qui sont réalisables sur les plans techniques et économiques et qui permettent d'atténuer les effets environnementaux négatifs importants du projet. Chaque mesure sera explicite, réalisable, mesurable et vérifiable, et sera décrite de manière à éviter toute ambiguïté au niveau de l'intention, de l'interprétation et de la mise en œuvre. Il est possible que les mesures d'atténuation soient incluses comme conditions dans la déclaration de décision concernant l'évaluation environnementale et/ou dans le cadre d'autres mécanismes de conformité et d'application.

Dans un premier temps, le promoteur est invité à utiliser une approche axée sur l'évitement et la réduction des effets à la source. Il peut s'agir par exemple de modifier la conception du projet ou de déplacer certaines composantes du projet.

L'étude d'impact décrira les mesures d'atténuation standards, les politiques et les engagements habituels qui constituent des mesures d'atténuation réalisables d'un point de vue technique et économique et qui seront employées dans le cadre d'une pratique standard, quel que soit l'emplacement (y compris les mesures visant à favoriser des effets économiques profitables ou à

[11] La nourriture traditionnelle inclue la nourriture de subsistance et médicinale ou obtenue lors d'activités récréatives. Elle provient du piégeage, de la chasse ou de la pêche ou encore, elle est cultivée ou récoltée. La nourriture traditionnelle n'inclue pas les aliments produits par procédés industriels (les grandes fermes, les serres, etc.). Source Santé Canada 2010, http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/eval/environ_assess-eval/index-fra.php#a3

atténuer des effets négatifs). L'étude d'impact devra ensuite décrire le plan de protection de l'environnement et le système de gestion de l'environnement que le promoteur utilisera pour mettre en œuvre ce plan. Le plan devra fournir une perspective générale de la manière dont les effets éventuellement négatifs seraient atténués et gérés au fil du temps. L'étude d'impact soulignera les mécanismes mis en œuvre par le promoteur pour garantir que les entrepreneurs et les sous-traitants respecteront les engagements et les politiques du promoteur ainsi que les programmes de vérification et d'application.

L'étude d'impact devra ensuite décrire les mesures d'atténuation propres à chaque effet environnemental identifié. Les mesures devront être rédigées comme des engagements particuliers décrivant clairement la façon dont le promoteur compte les mettre en œuvre. Lorsqu'on a indiqué des mesures d'atténuation relatives aux espèces et à l'habitat essentiel visé par la *Loi sur les espèces en péril*, les mesures d'atténuation devront respecter tout programme de rétablissement et tout plan d'action applicable.

L'étude d'impact précisera les interventions, les travaux, les techniques de réduction de l'empreinte écologique, la meilleure technologie existante, les mesures correctives ainsi que tout ajout prévu aux diverses phases du projet visant à éliminer les effets négatifs du projet ou à en atténuer l'importance. L'étude d'impact devra aussi comporter une évaluation de l'efficacité des mesures d'atténuation proposées réalisables sur les plans technique et économique. Les raisons visant à déterminer si la mesure d'atténuation permet de réduire l'importance d'un effet néfaste devront être explicites.

L'étude d'impact devra présenter les autres mesures d'atténuation réalisables sur les plans technique et économique qui n'ont pas été retenues et expliquer les motifs pour lesquels elles ont été rejetées. Les compromis entre les économies de coûts et l'efficacité associées aux diverses mesures d'atténuation devront être justifiés. Le promoteur devra préciser qui est responsable de la mise en œuvre de ces mesures et du mécanisme de reddition de comptes.

Lorsqu'il est proposé de mettre en œuvre des mesures d'atténuation pour lesquelles peu d'expérience existe, ou pour lesquelles la question de l'efficacité soulève des interrogations, les risques et les effets potentiels sur l'environnement au cas où ces mesures ne seraient pas efficaces devront être décrits de façon claire et concise. De plus, l'étude d'impact décrira dans quelle mesure les innovations technologiques peuvent contribuer à atténuer les effets environnementaux. Dans la mesure du possible, des renseignements détaillés sur la nature de ces mesures, leur mise en œuvre, la gestion et la préparation du programme de suivi seront inclus.

La gestion adaptative n'est pas perçue comme une mesure d'atténuation valide, mais si le programme de suivi indique qu'il faut prendre une mesure corrective, l'approche pour gérer l'intervention devrait être identifiée.

6.5. Importance des effets résiduels

Après avoir établi les mesures d'atténuation réalisables sur les plans technique et économique, l'étude d'impact devra présenter tout effet résiduel du projet sur les environnements biophysique et humain après que ces mesures d'atténuation aient été appliquées. Les effets résiduels, même s'ils sont minimes ou jugés négligeables, devront être décrits.

L'étude d'impact comportera une analyse détaillée de l'importance des effets environnementaux résiduels jugés négatifs, en utilisant la méthode décrite à la Section 4 du Guide de référence de l'Agence : *Déterminer la probabilité des effets environnementaux négatifs importants d'un projet*[12].

L'étude d'impact précisera les critères utilisés pour attribuer une cote d'importance à tous les effets négatifs prévus. Elle devra contenir des renseignements clairs et en quantité suffisante pour permettre à l'Agence, aux organismes techniques et de réglementation, aux groupes autochtones et au public de bien comprendre l'analyse de l'importance des effets réalisée par le promoteur. L'étude d'impact définira les termes utilisés pour décrire le niveau d'importance.

Les éléments suivants devront être utilisés pour déterminer l'importance des effets résiduels :

- l'ampleur;
- l'étendue géographique;
- la durée;
- la fréquence;
- la réversibilité;
- le contexte écologique et social;
- l'existence de normes environnementales, de lignes directrices ou d'objectifs pour évaluer l'effet.

Dans son évaluation des effets en fonction des critères ci-dessus, le promoteur devra, dans la mesure du possible, utiliser des documents réglementaires pertinents, des normes environnementales, des lignes directrices ou des objectifs, tels que les niveaux maximums d'émission ou de rejets dans l'environnement de certains agents dangereux prescrits. L'étude d'impact devra contenir une section qui explique les hypothèses, les définitions et les limites des critères mentionnés ci-dessus afin de maintenir la cohérence entre les effets sur chaque composante valorisée.

Lorsqu'on prévoit des effets négatifs importants, l'étude d'impact devra indiquer la probabilité qu'ils se produisent et décrire le niveau d'incertitude scientifique lié aux données et aux méthodes utilisées dans le cadre de cette analyse environnementale.

6.6. Autres effets à prendre en compte

6.6.1. Effets des accidents ou défaillances possibles

La défaillance de certains ouvrages causée par l'erreur humaine ou des événements naturels exceptionnels (p. ex., inondation, tremblement de terre) pourrait avoir des effets importants. Par conséquent, le promoteur effectuera une analyse des risques d'accidents et de défaillances, déterminera leurs effets et présentera des mesures d'urgence préliminaires.

En tenant compte de la durée de vie des différentes composantes du projet, le promoteur devra déterminer la probabilité d'accidents et de défaillances possibles liés au projet, y compris donner une explication de la façon dont ces événements ont été définis, de leurs conséquences possibles

12 Visitez le site internet de l'Agence canadienne d'évaluation environnementale au : www.ceaa-acee.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=D213D286-1&offset=&toc=hide

(incluant les effets environnementaux définis à l'article 5 de la LCEE 2012), des pires scénarios crédibles et des effets de ces scénarios.

Cette évaluation devra inclure la définition de l'ampleur d'un accident ou d'une défaillance, y compris la quantité, le mécanisme, le taux, la forme et les caractéristiques des contaminants et autres matières susceptibles d'être rejetés dans l'environnement en cas d'accident ou de défaillance et qui risquent d'entraîner un effet environnemental négatif aux termes de l'article 5 de la LCEE 2012.

L'étude d'impact devra également décrire les mesures de protection établies pour se protéger contre de tels événements ainsi que les procédures d'intervention d'urgence en place dans l'éventualité où un accident ou une défaillance surviendrait.

6.6.2. Effets de l'environnement sur le projet

L'étude d'impact devra prévoir la façon dont les conditions locales et les risques naturels, comme des conditions météorologiques particulièrement mauvaises ou exceptionnelles et des événements extérieurs (p. ex. inondation, sécheresse, embâcle, éboulement, glissement de terrain, érosion, affaissement, incendie, conditions d'écoulement et événements sismiques) pourraient nuire au projet et comment ces conditions pourraient, à leur tour, entraîner des effets sur l'environnement (p. ex. des conditions environnementales extrêmes occasionnant des défaillances et des accidents). Ces événements devront être pris en compte selon divers schémas de probabilité (p. ex. des crues quinquennales ou centennales). Les effets à plus long terme des changements climatiques devront également être abordés jusqu'à la phase suivant la fermeture prévue du projet. Cette analyse devra comprendre une description des données climatiques utilisées.

L'étude d'impact devra fournir des détails sur un certain nombre de stratégies de planification, de conception et de construction, visant à réduire au minimum les effets environnementaux potentiels de l'environnement sur le projet.

6.6.3. Évaluation des effets cumulatifs

Le promoteur devra indiquer et évaluer les effets cumulatifs du projet en utilisant la méthode décrite dans l'Énoncé de politique opérationnelle de l'Agence : Aborder les effets environnementaux cumulatifs en vertu de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)* et dans le guide intitulé *Guide du praticien – Évaluation des effets cumulatifs, 1999*[13]

Par effets cumulatifs, on entend des changements à l'environnement causés par le projet conjugués aux autres changements à l'environnement découlant d'autres travaux ou d'autres projets antérieurs, actuels et raisonnablement prévisibles dans le futur. Des effets cumulatifs peuvent survenir si :

- la mise en œuvre du projet à l'étude peut causer des effets négatifs résiduels directs sur les composantes environnementales, en tenant compte de l'application des mesures d'atténuation réalisables sur les plans technique et économique;
- les composantes de l'environnement peuvent être touchées par d'autres activités ou projets antérieurs, présents ou raisonnablement prévisibles.

13 Visitez le site internet de l'Agence canadienne d'évaluation environnementale au : www.ceaa-acee.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=1F77F3C2-1

Les composantes valorisées qui ne seraient pas touchées par le projet ou qui seraient touchées de façon positive par le projet peuvent, en conséquence, être omises dans l'évaluation des effets cumulatifs. Un effet cumulatif sur une composante environnementale peut toutefois s'avérer important même si l'évaluation des effets du projet sur cette composante révèle que les effets du projet sont mineurs.

Dans son étude d'impact, le promoteur doit :

- Identifier et justifier les composantes environnementales qui constitueront le point de mire de l'évaluation des effets cumulatifs, en mettant l'accent sur les principales composantes valorisées les plus susceptibles d'être touchées par le projet et par d'autres projets ou activités. À cette fin, le promoteur doit tenir compte, sans toutefois s'y limiter, des composantes suivantes susceptibles d'être touchées par le projet :
  - ✓ les oiseaux migrateurs;
  - ✓ les espèces en péril;
  - ✓ les peuples autochtones.
- Déterminer et justifier les limites spatiales et temporelles de l'évaluation des effets cumulatifs pour chaque composante sélectionnée. Les limites des évaluations des effets cumulatifs seront généralement différentes pour les diverses composantes valorisées examinées. Celles-ci seront aussi généralement plus vastes que les limites associées aux effets correspondants du projet.
- Déterminer les sources d'effets cumulatifs potentiels. Préciser si d'autres projets ou activités qui ont été ou seront réalisés pourraient causer des effets sur les composantes choisies dans les limites définies et si ces effets pourraient interagir avec les effets résiduels du projet. L'évaluation des effets cumulatifs peut tenir compte des résultats de toute étude pertinente réalisée par un comité mis sur pied en vertu de l'article 73 ou 74 de la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale* (2012).
- Décrire les mesures d'atténuation qui sont réalisables des points de vue technique et économique. Le promoteur doit évaluer l'efficacité des mesures appliquées pour atténuer les effets cumulatifs. Dans les cas où des mesures déjà en place et ne relevant pas de la responsabilité du promoteur pourraient servir à atténuer ces effets, le promoteur identifiera ces effets et les parties qui ont le pouvoir d'intervenir. En pareils cas, l'étude d'impact résumera les discussions qui ont eu lieu avec les autres parties afin de mettre en œuvre les mesures nécessaires à long terme.
- Déterminer l'importance des effets cumulatifs.
- Élaborer un programme de suivi pour vérifier le degré d'exactitude de l'évaluation ou pour dissiper l'incertitude entourant l'efficacité des mesures d'atténuation associées à certains effets cumulatifs.

Il est suggéré que le promoteur consulte les principaux intervenants lors du choix final des composantes valorisées et des limites appropriées à utiliser pour évaluer les effets cumulatifs.

7. SOMMAIRE DE L'ÉVALUATION DES EFFETS ENVIRONNEMENTAUX

L'étude d'impact comprendra un tableau résumant l'information suivante :

- les effets environnementaux potentiels;
- les mesures proposées pour atténuer les effets décrits ci-dessus;

- les effets résiduels potentiels et leur importance.

Ce tableau récapitulatif sera utilisé dans le rapport d'évaluation environnementale préparé par l'Agence. L'annexe 1 de ce document fournit un exemple du format que pourrait avoir ce tableau.

Dans un second tableau, l'étude d'impact fera le sommaire de l'ensemble des principales mesures d'atténuation et des engagements du promoteur qui permettront de façon plus particulière d'atténuer les effets négatifs importants du projet sur les composantes valorisées (c'est-à-dire, les mesures qui sont essentielles pour s'assurer que le projet ne causera pas d'effets environnementaux négatifs importants).

8. PROGRAMMES DE SURVEILLANCE ET DE SUIVI

L'objectif d'un programme de suivi est de vérifier l'exactitude de l'évaluation environnementale et de déterminer l'efficacité des mesures mises en œuvre pour atténuer les effets environnementaux négatifs du projet. L'objectif d'un programme de surveillance est de s'assurer que des mesures et des contrôles appropriés sont en place afin de diminuer le potentiel de dégradation de l'environnement pendant toutes les phases de l'aménagement du projet, et de fournir des plans d'action et des procédures d'intervention d'urgence pour protéger la santé et la sécurité des humains et de l'environnement.

8.1. Programme de surveillance

Le promoteur devra élaborer un programme de surveillance environnementale qu'il prévoit réaliser pour toutes les phases du projet. Ce programme permettra de s'assurer de la réalisation du projet tel que proposé et de la mise en application efficace des mesures d'atténuation et de compensation prévues pour minimiser les effets environnementaux du projet, ainsi que de l'observation des conditions fixées lors de l'autorisation du projet et des exigences relatives aux lois et règlements pertinents. Le programme de surveillance permettra également de vérifier le bon fonctionnement des ouvrages, des équipements et des installations. Il permettra, si nécessaire, de réorienter les travaux et, éventuellement, d'apporter des améliorations lors de la construction et de la mise en place des différentes composantes du projet.

Plus spécifiquement, l'étude d'impact devra présenter les modalités du programme préliminaire de surveillance environnementale, qui doit comprendre :

- la détermination des interventions comportant des risques pour une ou plusieurs des composantes et les mesures et moyens envisagés pour protéger l'environnement;
- la description des caractéristiques du programme de surveillance, lorsque celles-ci sont prévisibles (par ex. : lieu des interventions, protocoles prévus, liste des paramètres mesurés, méthodes d'analyse utilisées, échéancier de réalisation, ressources humaines et financières affectées au programme);
- la description des mécanismes d'intervention du promoteur en cas de constatation du non-respect des exigences légales et environnementales ou des obligations imposées aux entrepreneurs par les dispositions environnementales de leurs contrats;
- les modalités concernant la production des rapports de surveillance (nombre, teneur, fréquence, format) qui seront transmis aux autorités concernées

8.2. Programme de suivi

La durée du programme de suivi devra être suffisamment longue pour que le milieu retrouve son équilibre et pour permettre d'évaluer l'efficacité des mesures d'atténuation.

L'étude d'impact devra présenter un programme préliminaire de suivi, plus particulièrement dans les domaines pour lesquels il y a une certaine incertitude scientifique quant à la prévision des effets. Ce programme doit notamment comprendre les éléments suivants :

- les objectifs du programme de suivi et les composantes visées par le programme;
- une liste des éléments nécessitant un suivi;
- le nombre d'études de suivi prévues ainsi que leurs caractéristiques principales (liste des paramètres à mesurer, échéancier de réalisation projeté, etc.);
- le mécanisme d'intervention mis en œuvre en cas d'observation de dégradation imprévue de l'environnement;
- le mécanisme de diffusion des résultats des suivis auprès des populations concernées;
- l'accessibilité et le partage de données à l'intention de la population;
- l'occasion pour le promoteur de profiter de la participation des intervenants du territoire touché, lors de la réalisation du programme;
- l'implication des organismes locaux et régionaux dans la conception, la réalisation, l'évaluation des résultats des suivis et leur mise à jour incluant un mécanisme de communication entre ces derniers et le promoteur.

Annexes

Annexe 1 Exemple – Tableau récapitulatif de l'évaluation environnementale

Composantes valorisées affectées	**Domaine de compétence fédérale[14](√)**	**Activités liées au projet**	**Effets potentiels**	**Mesures d'atténuation proposées**	**Effets résiduels**	***Ampleur***	***Étendue***	***Durée***	***Fréquence***	***Réversibilité***	***Autres critères utilisés pour déterminer l'importance***	**Importance des effets négatifs résiduels**
Poisson et son habitat												
Oiseaux migrateurs												
Espèces en périls												
Utilisation courante des terres et des ressources à des fins traditionnelles	**√** 5(1) (c) (iii)											
Autres composantes identifiées												

14 Indiquer par un crochet quelles composantes valorisées sont considérées comme étant des « effets environnementaux » selon la définition de l'article 5 de la LCEE 2102 et spécifier en vertu de quel sous-alinéa de la Loi. Par exemple, pour la composante valorisée « Utilisation des terres et des ressources à des fins traditionnelles », la cellule du tableau appropriée indiquera sous-alinéa 5(1) c) (iii).

ANNEXE 1-1-B

LIGNES DIRECTRICES FÉDÉRALES

Ministère
du Développement durable,
de l'Environnement
et de la Lutte contre les
changements climatiques
Québec
Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique

Le 10 novembre 2014

Madame Blandine Arseneault
Surintendante environnement
Mines Agnico Eagle Ltée
10 200, route de Preissac
Rouyn-Noranda (Québec) J0Y1C0

Objet : Directive : Projet Akasaba ouest
(Dossier 3211-16-015)

Madame,

Vous trouverez en annexe un document vous indiquant la nature, la portée et l'étendue de l'étude d'impact que vous devez réaliser conformément à la Loi sur la qualité de l'environnement et au Règlement sur l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement pour le projet de mine pour lequel nous avons reçu un avis de projet le 29 octobre 2014. Ce document constitue la directive ministérielle visée à l'article 31.2 de la Loi sur la qualité de l'environnement (chapitre Q-2).

Je tiens à vous informer que vous devrez déposer cinquante-cinq (55) copies de votre étude d'impact à la Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique, afin que le Ministère procède à l'analyse de sa recevabilité. Toutefois, des copies supplémentaires pour l'analyse de votre dossier pourraient être nécessaires, auquel cas nous communiquerons avec vous. Nous vous demandons également de déposer 30 copies du résumé de l'étude d'impact avant que débute la période d'information et de consultation publique du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE). Vous devrez aussi déposer vingt (20) copies de ces deux types de documents sur support informatique. Les copies électroniques devront être en format PDF (Portable Document Format) et présentées comme il est décrit dans le document *Dépôt des documents électroniques de l'initiateur de projet*, produit par le BAPE.

Lorsque votre étude aura été jugée recevable, c'est-à-dire répondant de façon satisfaisante à la directive délivrée, le ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques la remettra au

...2

Édifice Marie-Guyart, 6e étage
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7
Téléphone : 418 521-3933
Télécopieur : 418 644-8222
Internet : www.mddelcc.gouv.qc.ca

Ce papier contient 100% de fibres recyclées après consommation.

BAPE aux fins d'information et de consultation de la population pendant une période de quarante-cinq (45) jours. Pendant cette période, des personnes, organismes ou municipalités pourront demander au ministre la tenue d'une audience publique qui, si elle a lieu, s'étendra sur une période de quatre (4) mois.

À titre d'information, vous trouverez également ci-joint les deux documents suivants :

- le dépliant *L'évaluation environnementale au Québec méridional – les points saillants* qui décrit sommairement la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement;

- le document *Dépôt des documents électroniques de l'initiateur de projet*, produit par le BAPE.

Par ailleurs, nous vous mentionnons que vous pouvez consulter différents documents (Formulaires, guides, directives sectorielles) sur le site Internet du Ministère dans la section Évaluations environnementales à l'adresse suivante :
http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/evaluations/publicat.htm

Veuillez agréer, Madame, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Pour le ministre,

Marie-Josée Lizotte
Directrice générale

p. j. (3)

c. c. M. Jacques Dupont, sous-ministre adjoint

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET STRATÉGIQUE

Directive pour le projet Akasaba ouest par Mines Agnico Eagle Ltée.

Dossier 3211-16-015

Novembre 2014

Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques

Québec

AVANT-PROPOS

Ce document constitue la directive du ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques prévue à l'article 31.2 de la Loi sur la qualité de l'environnement (chapitre Q-2), pour les projets miniers assujettis à la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement. Il s'adresse aux entreprises, organismes ou personnes ayant déposé un avis concernant un projet visé aux paragraphes n.8) (usines de traitement de minerai) et p) (mines) de l'article 2 du Règlement sur l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement chapitre Q-2, r. 23*).

La directive du ministre indique à l'initiateur du projet la nature, la portée et l'étendue de l'étude d'impact sur l'environnement qu'il doit réaliser. Elle présente une démarche visant à fournir l'information nécessaire à l'évaluation environnementale du projet proposé et au processus d'autorisation par le gouvernement.

Cette directive présente en introduction les caractéristiques de l'étude d'impact ainsi que les exigences et les objectifs qu'elle devrait viser. Elle comprend par la suite deux parties maîtresses, soit le contenu de l'étude d'impact et sa présentation.

Pour toute information supplémentaire en ce qui a trait à la réalisation d'une étude d'impact sur l'environnement, l'initiateur de projet est invité à consulter la page « Formulaire, guides, directives sectorielles et autres documents » de la section « Évaluations environnementales » du site Internet du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, où sont répertoriés des documents pouvant servir de référence lors de l'analyse des projets assujettis à la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement.

Le Ministère prévoit réviser périodiquement la directive afin d'en actualiser le contenu. À cet égard, les commentaires et suggestions des usagers sont très appréciés et seront pris en considération lors des mises à jour ultérieures. Pour tout commentaire ou demande de renseignements, veuillez communiquer avec nous à l'adresse suivante :

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique
Édifice Marie-Guyart, 6e étage, boîte 83
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7
Téléphone : 418 521-3933
Télécopieur : 418 644-8222
Internet : www.mddelcc.gouv.qc.ca

* En raison d'une révision de la numérotation des règlements effectuée à la suite de l'adoption de la Loi sur le Recueil des lois et des règlements du Québec (chapitre R-2.2.0.0.2), le numéro du règlement Q-2, r. 23 remplace désormais l'ancien numéro Q-2, r. 9.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION 1

1. ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE 1

2. ÉTUDE D'IMPACT 2

3. INTÉGRATION DES OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE 2

4. INCITATION À ADOPTER UNE DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 2

5. INCITATION À CONSULTER LE PUBLIC AU DÉBUT DE LA PROCÉDURE 3

PARTIE I – CONTENU DE L'ÉTUDE D'IMPACT 5

1. MISE EN CONTEXTE DU PROJET 6

1.1 PRÉSENTATION DE L'INITIATEUR 6
1.2 CONSULTATIONS 6
1.3 CONTEXTE ET RAISON D'ÊTRE DU PROJET 6
1.4 AMÉNAGEMENTS ET PROJETS CONNEXES 7

2. DESCRIPTION DU MILIEU RÉCEPTEUR 7

2.1 DÉLIMITATION DE LA ZONE D'ÉTUDE 8
2.2 DESCRIPTION DES MILIEUX BIOPHYSIQUE ET HUMAIN 8

3. DESCRIPTION DU PROJET ET DES VARIANTES DE RÉALISATION 11

3.1 DÉTERMINATION DES VARIANTES 11
3.2 SÉLECTION DE LA VARIANTE OU DES VARIANTES PERTINENTES AU PROJET 11
3.2.1 Sélection de la technologie 11
3.2.2 Sélection d'un emplacement pour les infrastructures 12
3.3 DESCRIPTION DE LA VARIANTE OU DES VARIANTES SÉLECTIONNÉES 12

4. ANALYSE DES IMPACTS DU PROJET 15

4.1 DÉTERMINATION ET ÉVALUATION DES IMPACTS 15
4.2 ATTÉNUATION DES IMPACTS 18
4.3 CHOIX DE LA VARIANTE 19
4.4 COMPENSATION DES IMPACTS RÉSIDUELS 19
4.5 SYNTHÈSE DU PROJET 19

5. GESTION DES RISQUES D'ACCIDENT 20

5.1 RISQUES D'ACCIDENTS TECHNOLOGIQUES 20
5.2 MESURES DE SÉCURITÉ 21
5.3 PLAN PRÉLIMINAIRE DES MESURES D'URGENCE 21

6. SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE 23

7. SUIVI ENVIRONNEMENTAL 23

PARTIE II – PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE D'IMPACT 25

1. CONSIDÉRATIONS D'ORDRE MÉTHODOLOGIQUE 25

2. CONFIDENTIALITÉ DE CERTAINS RENSEIGNEMENTS ET DONNÉES 25

3. EXIGENCES RELATIVES À LA PRODUCTION DU RAPPORT 26

4. AUTRES EXIGENCES DU MINISTÈRE 27

FIGURE ET LISTES

FIGURE 1 : DÉMARCHE D'ÉLABORATION DE L'ÉTUDE D'IMPACT 5

LISTE 1 : INFORMATION UTILE POUR L'EXPOSÉ DU CONTEXTE ET DE LA RAISON D'ÊTRE DU PROJET 7

LISTE 2 : PRINCIPALES COMPOSANTES DU MILIEU 9

LISTE 3 : PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET 13

LISTE 4 : PRINCIPAUX IMPACTS DU PROJET 16

INTRODUCTION

Cette introduction précise les caractéristiques fondamentales de l'évaluation environnementale et de l'étude d'impact sur l'environnement ainsi que les exigences ministérielles et gouvernementales auxquelles l'étude doit répondre, notamment l'intégration des objectifs du développement durable à la conception du projet visé. Par ailleurs, l'initiateur de projet est invité à consulter le public tôt dans son processus d'élaboration de l'étude d'impact et à adopter une démarche de développement durable.

1. ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

L'évaluation environnementale est un instrument privilégié dans la planification du développement et de l'utilisation des ressources et du territoire. Elle vise la considération des préoccupations environnementales à toutes les phases de la réalisation d'un projet, incluant sa conception, son exploitation et sa fermeture, le cas échéant. Elle aide l'initiateur à concevoir un projet plus soucieux du milieu récepteur, sans remettre en jeu sa faisabilité technique et économique.

L'évaluation environnementale prend en compte l'ensemble des composantes des milieux biophysique et humain susceptibles d'être affectées par le projet. Elle permet d'analyser et d'interpréter les relations et interactions entre les facteurs qui exercent une influence sur les écosystèmes, les ressources et la qualité de vie des individus et des collectivités. La comparaison et la sélection de variantes de réalisation du projet sont intrinsèques à la démarche d'évaluation environnementale. L'étude d'impact fait donc ressortir clairement les objectifs et les critères de sélection de la variante privilégiée par l'initiateur.

L'évaluation environnementale prend en considération les opinions, les réactions et les principales préoccupations des individus, des groupes et des collectivités. À cet égard, elle rend compte de la façon dont les diverses parties concernées ont été associées dans le processus de planification du projet et tient compte des résultats des consultations et des négociations effectuées.

L'évaluation environnementale vise à faire ressortir les enjeux associés au projet et détermine les composantes environnementales qui subiront un impact important. L'importance relative d'un impact contribue à déterminer les enjeux sur lesquels s'appuieront les choix et la prise de décision.

L'analyse environnementale effectuée par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques et le rapport du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE), le cas échéant, contribuent aussi à éclairer la décision du gouvernement.

2. ÉTUDE D'IMPACT

L'étude d'impact est le document qui fait état de la démarche d'évaluation environnementale de l'initiateur de projet. Elle doit faire appel aux méthodes scientifiques et satisfaire aux exigences du ministre et du gouvernement concernant l'analyse du projet, la consultation du public et la prise de décision. Elle permet de comprendre globalement le processus d'élaboration du projet. Plus précisément, elle :

- présente les caractéristiques du projet et en explique la raison d'être, compte tenu du contexte de réalisation;
- trace le portrait le plus juste possible du milieu dans lequel le projet sera réalisé et de l'évolution de ce milieu pendant et après l'implantation du projet;
- démontre l'intégration des objectifs du développement durable à la conception du projet;
- démontre comment le projet s'intègre dans le milieu en présentant l'analyse comparée des impacts des diverses variantes de réalisation;
- définit les mesures destinées à minimiser ou à éliminer les impacts négatifs sur l'environnement et à maximiser ceux qui sont susceptibles de l'améliorer, et, lorsque les impacts ne peuvent être suffisamment atténués, propose des mesures de compensation;
- propose des programmes de surveillance et de suivi pour assurer le respect des exigences gouvernementales et des engagements de l'initiateur, pour suivre l'évolution de certaines composantes du milieu affectées par la réalisation du projet et pour vérifier l'efficacité des mesures d'atténuation prévues.

3. INTÉGRATION DES OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le développement durable vise à répondre aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs. Ses trois objectifs sont le maintien de l'intégrité de l'environnement, l'amélioration de l'équité sociale et l'amélioration de l'efficacité économique. Un projet conçu dans une telle perspective doit viser une intégration et un équilibre entre ces trois objectifs dans le processus de planification et de décision et inclure la participation des citoyens. Le projet de même que ses variantes doivent tenir compte des relations et des interactions entre les différentes composantes des écosystèmes et de la satisfaction des besoins des populations sans nuire à ceux des générations futures. De plus, l'initiateur est invité à prendre connaissance de la Loi sur le développement durable (chapitre D-8.1.1) et des seize principes énoncés dans cette loi.

4. INCITATION À ADOPTER UNE DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le Ministère mise sur la responsabilisation de l'initiateur de projet pour qu'il prenne en compte les objectifs du développement durable lors de l'élaboration de son projet. Il l'encourage fortement à mettre en place des programmes de gestion responsable comprenant des objectifs concrets et mesurables en matière de protection de l'environnement, d'efficacité économique et d'équité sociale. Dans les cas où l'initiateur n'est pas visé par la Loi sur le développement

durable, il est encouragé à adopter sa propre politique de développement durable. L'étude d'impact doit résumer la démarche de développement durable de l'initiateur et expliquer comment la conception du projet en tient compte.

5. INCITATION À CONSULTER LE PUBLIC AU DÉBUT DE LA PROCÉDURE

Le Ministère encourage l'initiateur de projet à mettre à profit la capacité des individus, des groupes et des communautés à faire valoir leurs points de vue et leurs préoccupations par rapport aux projets qui les concernent. À cet effet, le Ministère appuie les initiatives de l'initiateur de projet en matière de consultation publique.

Plus concrètement, le Ministère incite fortement l'initiateur de projet à adopter des plans de communication en ce qui a trait à son projet, à débuter le processus de consultation avant ou dès le dépôt de l'avis de projet et à y associer toutes les parties concernées, tant les individus, les groupes et les communautés que les ministères et autres organismes publics et parapublics. Il est utile d'amorcer la consultation le plus tôt possible dans le processus de planification des projets pour que les opinions des parties intéressées puissent exercer une réelle influence sur les questions à étudier, les enjeux à documenter, les choix et les prises de décision. Plus la consultation intervient tôt dans le processus qui mène à une décision, plus grande est l'influence des individus, des groupes et des communautés sur l'ensemble du projet et nécessairement, plus le projet risque d'être acceptable socialement.

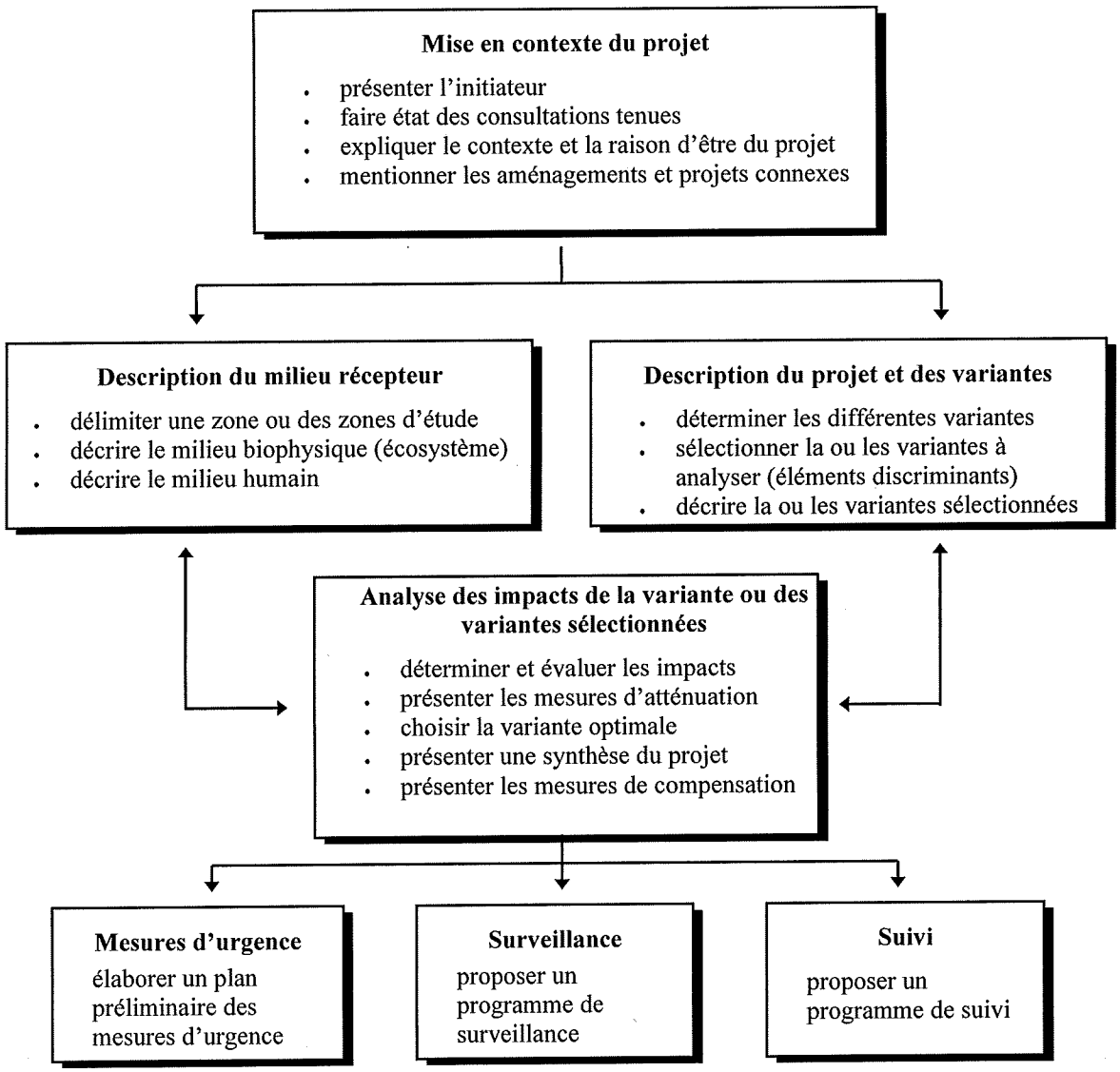
Si des communautés autochtones sont susceptibles d'être concernées par le projet, il est suggéré à l'initiateur de projet de documenter les impacts potentiels du projet sur ces communautés. À cette fin, il devra faire état des échanges qu'il a eus avec celles-ci dans le but de les informer et, le cas échéant, des mesures prises afin d'optimiser le projet en fonction des conséquences de celui-ci sur les communautés autochtones. Les renseignements sur les nations autochtones du Québec sont disponibles sur le site Internet du Secrétariat aux affaires autochtones.

PARTIE I – CONTENU DE L'ÉTUDE D'IMPACT

Le contenu de l'étude d'impact se divise en plusieurs grandes étapes : la mise en contexte du projet, la description du milieu récepteur, la description du projet et de ses variantes de réalisation, l'analyse des impacts des variantes sélectionnées et le choix de la variante optimale, la gestion des risques d'accident, puis la présentation des programmes de surveillance et de suivi.

Les flèches doubles au centre de la figure 1 montrent comment la description du milieu, celle du projet et l'analyse des impacts sont intimement liées et suggèrent une démarche itérative pour la réalisation de l'étude d'impact. L'envergure de l'étude d'impact est relative à la complexité du projet et des impacts appréhendés.

FIGURE 1 : DÉMARCHE D'ÉLABORATION DE L'ÉTUDE D'IMPACT



2. MISE EN CONTEXTE DU PROJET

Cette section de l'étude vise à connaître les éléments qui sont à l'origine du projet. Elle comprend une courte présentation de l'initiateur et de son projet, la raison d'être du projet, un exposé de son contexte d'insertion ainsi que les résultats des consultations effectuées. Elle mentionne également les aménagements et les projets connexes.

2.1 Présentation de l'initiateur

L'étude présente l'initiateur du projet et, s'il y a lieu, ses consultants en spécifiant leurs coordonnées. Cette présentation inclut des renseignements généraux sur ses antécédents en relation avec le projet envisagé, et, le cas échéant, les grands principes de ses politiques en matière d'environnement et de développement durable.

2.2 Consultations

Si l'initiateur a tenu des consultations publiques, l'étude d'impact doit décrire le processus des consultations effectuées pour comprendre les besoins, les points de vue et les préoccupations de la population. Elle doit aussi faire état des résultats de ces consultations.

L'étude présente les détails de sa démarche de consultation (mécanismes d'invitation, responsables de la consultation, règles de procédure, etc.) et les résultats obtenus, de même que les ajustements que l'initiateur aura pu apporter à son projet au cours des phases de planification à la suite des commentaires du public, le cas échéant.

Outre les séances publiques d'information et de consultation, l'initiateur est incité à recueillir, de la façon la plus exhaustive possible, l'ensemble des préoccupations et des points de vue des individus, des groupes et des communautés concernés par un projet au moyen de méthodes tels des enquêtes par questionnaire, des entrevues individuelles ou de groupe, des examens de la documentation, etc. Dans la mesure du possible, cet exercice devrait se faire à partir d'échantillons représentatifs[1].

L'étude doit aussi faire ressortir les principales résistances ou contraintes économiques, sociales et environnementales dont l'initiateur doit tenir compte dans la planification du projet.

2.3 Contexte et raison d'être du projet

L'étude présente les coordonnées géographiques du projet et ses principales caractéristiques techniques et économiques, telles qu'elles apparaissent à l'étude de faisabilité définie par l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole (ICM)[2]. Elle expose son contexte d'insertion et sa raison d'être. À cet égard, elle décrit la situation actuelle dans le secteur

[1] La représentativité de ces échantillons sera recherchée en fonction de la population totale de la zone d'étude, des catégories d'âge, de la proportion d'hommes et de femmes, des communautés autochtones, de l'occupation du territoire, de la concentration des résidants par rapport au site d'implantation des infrastructures, etc.

[2] Normes de l'ICM sur les définitions - Pour les ressources minérales et réserves minérales, préparées par le Comité ad hoc de l'ICM sur les définitions des réserves, adopté par le conseil de l'ICM le 27 novembre 2010. Disponible à l'adresse suivante : http://web.cim.org/UserFiles/File/CIM_DEFINITON_STANDARDS_FR_Nov_2010.pdf

d'activité, énonce les objectifs liés au projet, explique les problèmes ou besoins motivant le projet et présente les contraintes ou exigences liées à sa réalisation.

L'exposé du contexte d'insertion et de la raison d'être du projet doit permettre d'en dégager les enjeux environnementaux, sociaux et économiques, en tenant compte des contraintes techniques, à l'échelle locale et régionale, de même que nationale et internationale, s'il y a lieu. La liste 1 énumère les principaux aspects à considérer dans cet exposé.

LISTE 1 : INFORMATION UTILE POUR L'EXPOSÉ DU CONTEXTE ET DE LA RAISON D'ÊTRE DU PROJET

- L'état de situation : historique du projet, problèmes à résoudre, besoins à combler, occasions d'affaires dans le secteur d'activité du projet, estimation des ressources et des réserves minérales;
- les objectifs liés au projet;
- les aspects favorables ou défavorables du projet par rapport aux problèmes ou besoins identifiés et aux objectifs poursuivis (avantages et inconvénients);
- les intérêts et les principales préoccupations des parties concernées;
- les contraintes environnementales, sociales et économiques majeures;
- les exigences techniques et économiques concernant l'implantation et l'exploitation du projet, notamment en termes d'importance et de calendrier de réalisation ainsi qu'en terme de viabilité;
- les politiques et les grandes orientations gouvernementales en matière d'environnement, de gestion des ressources, d'énergie, de tourisme, de sécurité publique, etc.;
- les ententes avec les communautés autochtones, s'il y a lieu;
- les principaux enjeux perçus par l'initiateur.

2.4 Aménagements et projets connexes

L'étude d'impact fait mention de tout aménagement existant ou tout autre projet, en cours de planification ou d'exécution, susceptible d'influencer la conception ou les impacts du projet proposé. Les renseignements sur ces aménagements et projets doivent permettre de déterminer les interactions potentielles avec le projet proposé.

3. DESCRIPTION DU MILIEU RÉCEPTEUR

Cette section de l'étude d'impact comprend la délimitation d'une ou de plusieurs zones d'étude ainsi que la description des composantes des milieux biophysique et humain pertinentes au projet.

3.1 Délimitation de la zone d'étude

L'étude d'impact détermine une zone d'étude et en justifie les limites. La portion du territoire englobée par cette zone doit être suffisante pour couvrir l'ensemble des activités projetées incluant, si possible, les autres éléments nécessaires à la réalisation du projet (par exemple, les routes d'accès et les bancs d'emprunt ou les installations portuaires) et pour circonscrire l'ensemble des effets directs et indirects du projet sur les milieux biophysique et humain. Si nécessaire, la zone d'étude peut être composée de différentes aires délimitées selon les impacts étudiés.

3.2 Description des milieux biophysique et humain

Cette section comprend la description des composantes des milieux biophysique et humain de la zone d'étude présentée selon une approche écosystémique.

La description des grands écosystèmes peut s'inspirer du Cadre écologique de référence du Québec, qu'on peut consulter sur le site Internet du Ministère. La description comprend les facteurs géologique, topographique, hydrologique et climatique qui conditionnent l'écosystème ainsi que les principales espèces constituant l'écosystème en fonction de leur cycle vital (migration, alimentation, reproduction et protection). Cette description comprend également une analyse de l'importance de chaque écosystème répertorié en fonction notamment de sa valeur sur les plans écologique et social et de son degré de vulnérabilité et d'unicité.

La description des écosystèmes est basée sur une revue de la littérature scientifique et de l'information disponible chez les organismes gouvernementaux, municipaux, autochtones ou autres. Si cette information n'est pas disponible ou si elle n'est plus représentative du milieu, l'initiateur réalise des inventaires en utilisant des méthodes scientifiques éprouvées qui prennent en compte notamment, le cycle de vie et les habitudes des espèces susceptibles d'être rencontrées. La description des inventaires doit inclure les renseignements nécessaires à leur compréhension et à leur interprétation (dates d'inventaire, auteur(s), méthodes utilisées, références scientifiques, plans d'échantillonnage, etc.). Dans le cas des espèces menacées ou vulnérables, cette information et les résultats détaillés, incluant les données brutes, doivent être présentés dans un document séparé et confidentiel.

L'étude d'impact doit comprendre une cartographie de la zone d'étude présentant notamment les composantes des écosystèmes identifiés, les habitats fauniques définis selon le Règlement sur les habitats fauniques (chapitre C-61.1, r. 18) ainsi que toute aire protégée en vertu de ses caractéristiques.

La description du milieu humain présente les principales caractéristiques sociales et historiques décrites de façon à aider à comprendre les communautés locales, dont les communautés autochtones, les relations entre ces communautés et le milieu naturel, l'usage qu'elles font des différents éléments du milieu ainsi que leurs perceptions du projet.

La liste 2 énumère, à titre indicatif, les principales composantes susceptibles d'être décrites dans l'étude d'impact. Cette description est axée sur les composantes pertinentes en ce qui concerne les enjeux majeurs et les impacts du projet et ne contient que les données nécessaires à l'analyse des impacts. Ces composantes doivent être présentées en fonction des liens qui les unissent pour former l'écosystème. La sélection des composantes à étudier et la portée de leur description

doivent également correspondre à leur importance ou leur valeur dans le milieu. L'étude précise les raisons et les critères justifiant le choix des composantes à prendre en considération.

LISTE 2 : PRINCIPALES COMPOSANTES DU MILIEU

Milieu biophysique

- Le relief, le drainage, la nature des sols et des dépôts de surface, les différentes lithologies, de même que les zones sensibles à l'érosion et aux mouvements de terrain;
- la caractérisation des sols, incluant l'historique des activités réalisées sur le terrain;
- le contexte hydrogéologique (qualité physicochimique des eaux souterraines, identification des formations aquifères, détermination de leur vulnérabilité et de leur importance, direction de l'écoulement);
- les sédiments du cours d'eau récepteur (carbone organique total, granulométrie, teneur en métaux);
- le réseau hydrographique, les cours d'eau et les lacs, les plaines inondables, la qualité des eaux de surface;
- le milieu aquatique, les milieux humides (marais, marécages, tourbières, etc.);
- la végétation, en indiquant la présence de peuplements fragiles ou exceptionnels;
- les espèces floristiques et fauniques (abondance, distribution et diversité) et leurs habitats, en accordant une attention particulière aux espèces menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées, aux espèces d'intérêts social, économique, culturel ou scientifique ainsi qu'aux espèces exotiques envahissantes;
- la qualité de l'air ambiant (concentration actuelle des contaminants, odeurs présentes);
- les conditions météorologiques locales (températures, précipitations et vents).

Milieu humain

- Les principales caractéristiques sociales de la population concernée :
  - le profil démographique : la proportion d'hommes et de femmes, les catégories d'âge, les perspectives démographiques de la population concernée et les comparaisons avec d'autres communautés ou régions,
  - le contexte culturel : la culture réfère à la morale, aux connaissances, aux croyances, aux lois, aux valeurs, aux normes, aux rôles et aux comportements acquis par les individus en tant que membres d'un groupe, d'une communauté ou d'une société,
  - la situation économique et les perspectives de développement : les taux d'activité, d'inactivité et de chômage, ainsi que les principaux secteurs d'activités et l'information particulière pertinente du milieu relative à la formation et à l'emploi. Ces données pourront être comparées avec celles d'autres communautés ou régions. Les perspectives de la formation et de l'emploi doivent également être prises en compte,

- la cohésion sociale (stabilité et force des liens sociaux à l'intérieur d'un groupe donné ou d'une communauté, elle peut aussi être illustrée par le sentiment d'appartenance à une communauté);

– les préoccupations, opinions et réactions des individus, des groupes et des communautés et, plus particulièrement, des collectivités directement mises en cause, et les consultations effectuées par l'initiateur;

– l'utilisation actuelle et prévue du territoire et de ses ressources en se référant aux lois, règlements, politiques, orientations, schémas et plans provinciaux, régionaux et municipaux de développement et d'aménagement :

- les périmètres d'urbanisation, les concentrations d'habitations, les zones urbaines, les projets de construction domiciliaire et de lotissement,
- les zones commerciales, industrielles et autres, ainsi que les projets de développement,
- les zones et les activités agricoles (bâtiments, ouvrages, cultures, élevages, etc.), le captage de l'eau aux fins de production, le drainage aux fins de contrôle de la nappe phréatique et la structure cadastrale,
- les zones de pêche commerciale,
- le milieu forestier, les aires sylvicoles et acéricoles,
- les zones de villégiature, les activités récréatives et les équipements récréatifs existants et projetés (zones d'exploitation contrôlée, pourvoiries de chasse et pêche, terrains de golf, terrains de camping, pistes cyclables, etc.),
- les aires protégées (exemples : parc national et réserve écologique) vouées à la protection et à la conservation,
- les aires présentant un intérêt en raison de leurs aspects récréatifs, esthétiques, historiques, éducatifs et culturels,
- les infrastructures de transport et de services publics (routes, systèmes de transport terrestre guidés, chemins de fer, aéroports, lignes électriques, aqueducs, égouts, gazoducs, oléoducs, sites d'enfouissement, etc.),
- les infrastructures communautaires et institutionnelles (hôpitaux, écoles, garderies, etc.),
- les sources d'alimentation en eau potable en identifiant les ouvrages de captage d'eau de surface, les puits privés, les puits alimentant plus de vingt personnes, les puits municipaux et autres ainsi que les aires d'alimentation et de protection autour de ces ouvrages;

– le climat sonore, en fournissant :

- les indices $L_{Aeq,\ 24\ h}$ et L_{Aeq} horaire aux points de relevés sonores (sous forme graphique). La localisation des points d'échantillonnage doit être représentative des zones sensibles (hôpitaux, écoles, secteurs résidentiels et espaces récréatifs) et tenir compte de la hauteur des bâtiments,
- trois cartographies des isophones respectivement des indices $L_{Aeq\ diurne\ (7\ h\ à\ 19\ h)}$, $L_{Aeq\ soirée\ (19\ h\ à\ 22\ h)}$ et $L_{Aeq\ nocturne\ (22\ h\ à\ 7\ h)}$ pour toute la zone d'étude. Les zones sensibles doivent être représentées sur ces cartographies,
- toute information contextuelle pertinente à l'interprétation des résultats aux points de relevé sonore, dont la caractérisation des pics de bruit la nuit (22 h à 7 h) en précisant le nombre d'événements causant un bruit supérieur à 15 dB(A);

- le patrimoine archéologique terrestre et submergé : les sites (y compris les sépultures et les sites paléontologiques), les secteurs et les zones à potentiel archéologique. Ces éléments doivent être déterminés dans le cadre d'une étude de potentiel; celle-ci pourra être suivie d'un inventaire et d'une fouille sur le terrain, si nécessaire;
- le patrimoine bâti et paysager : les immeubles et les secteurs patrimoniaux, les monuments et sites historiques, les arrondissements historiques et naturels, etc. Ces éléments doivent être déterminés notamment par une documentation photographique qui permet d'évaluer l'impact visuel du projet;
- les paysages, incluant les éléments et ensembles visuels d'intérêt local ou touristique, et les points de repère permettant de représenter le milieu.

4. DESCRIPTION DU PROJET ET DES VARIANTES DE RÉALISATION

Cette section de l'étude comprend la détermination des variantes de réalisation, la sélection, à l'aide de paramètres discriminants, de la variante ou des variantes sur lesquelles portera l'analyse détaillée des impacts et, enfin, la description de la ou des variantes sélectionnées.

3.1 Détermination des variantes

L'étude d'impact présente les différentes variantes de la solution choisie pour répondre aux besoins à l'origine d'un projet, en considérant, le cas échéant, celles qui ont été proposées lors des consultations effectuées par l'initiateur. Les variantes proposées doivent refléter les enjeux majeurs associés à la réalisation du projet et aux préoccupations exprimées par la population. Elles doivent prendre en compte les besoins à combler, la préservation de la qualité de l'environnement ainsi que l'amélioration de l'efficacité économique et de l'équité sociale. Ces variantes peuvent porter sur les principales technologies disponibles ou sur les emplacements éventuels.

3.2 Sélection de la variante ou des variantes pertinentes au projet

L'étude présente une comparaison des variantes présélectionnées en vue de retenir la ou les variantes qui se démarquent des autres. L'étude présente le raisonnement et les critères utilisés pour arriver au choix des variantes retenues. Ces critères doivent notamment permettre de vérifier la réponse aux éléments identifiés dans la raison d'être du projet et l'attention portée aux objectifs du développement durable.

3.2.1 Sélection de la technologie

L'étude présente les avantages et les inconvénients des principales technologies envisagées par l'initiateur, en tenant compte de la technologie qui semble la plus favorable à la préservation de la qualité de l'environnement ainsi qu'à l'amélioration de l'efficacité économique et de l'équité sociale. Cette présentation comprend tant les technologies de production (méthodes d'extraction à ciel ouvert ou souterraine, méthodes de traitement du minerai, etc.) que les technologies se rapportant à l'atténuation ou à l'élimination des impacts (possibilités de recirculation des effluents, etc.).

Elle présente ensuite les technologies privilégiées en exposant le raisonnement et les critères techniques, économiques et environnementaux justifiant ce choix. La méthode utilisée pour la sélection des technologies devra être clairement expliquée et comprendre les éléments suivants :

- la capacité de satisfaire la demande (objectifs, besoins, occasions d'affaires);
- la disponibilité et la faisabilité sur les plans technique et juridique;
- la réalisation à des coûts qui ne compromettent pas la rentabilité économique du projet;
- la capacité de limiter l'ampleur des impacts négatifs sur les milieux biophysique et humain en plus de maximiser les retombées positives.

3.2.2 Sélection d'un emplacement pour les infrastructures

En tenant compte de l'information recueillie lors de l'inventaire du milieu et, le cas échéant, des commentaires reçus lors des consultations auprès de la population, l'initiateur effectue le choix de l'emplacement le plus pertinent à l'implantation des infrastructures associées au projet parmi les emplacements possibles, en les comparant tant sur les plans environnemental et social que technique et économique. L'étude explique en quoi les emplacements choisis se distinguent nettement des autres emplacements envisagés et pourquoi ces derniers n'ont pas été retenus pour l'analyse détaillée des impacts. Le choix des emplacements tient compte notamment :

- des contraintes physiques et hydrogéologiques (proximité d'un cours d'eau, topographie, niveau de contamination des sols et des eaux souterraines, capacité géotechnique, risques potentiels de mouvements des sols, potentiel d'infiltration souterraine, etc.);
- des contraintes techniques et financières (accessibilité, capacité d'accueil, présence de bâtiments ou d'équipements, disponibilité des services, modalités de raccordement aux réseaux, possibilité d'agrandissement, proximité de l'atelier de traitement, topographie, temps de rétention des eaux traitées, calendrier de réalisation, disponibilité de la main-d'œuvre, coûts, etc.);
- de l'ampleur de certains impacts anticipés (espèces menacées, milieux sensibles, proximité des résidences, risques pour la santé et la sécurité, etc.);
- de la conjoncture sociale et économique (préoccupations majeures, retombées économiques locales et régionales, sources d'emploi, etc.).

3.3 Description de la variante ou des variantes sélectionnées

L'étude décrit l'ensemble des caractéristiques connues et prévisibles associées à la variante sélectionnée ou, le cas échéant, à chacune des variantes retenues pour l'analyse détaillée des impacts. Cette description comprend les activités, les aménagements, les travaux et les équipements prévus pendant les différentes phases de réalisation du projet, de même que les installations et les infrastructures temporaires, permanentes et connexes. Elle présente aussi une estimation des coûts de chaque variante et fournit le calendrier de réalisation.

La description doit couvrir l'ensemble du projet, de l'ouverture de la mine et la construction des infrastructures jusqu'au mode de gestion des résidus miniers, des rejets et autres matières résiduelles, notamment les matières dangereuses, en passant par les phases d'exploitation du gisement et de traitement du minerai, incluant les méthodes d'extraction et les procédés de

concentration. Toutes les activités susceptibles de provoquer l'émission de contaminants dans l'environnement (incluant le bruit, les odeurs et les poussières) sont alors indiquées, décrites et localisées, de même que les moyens et les mécanismes prévus pour en atténuer l'impact.

L'étude détermine et caractérise les rejets liquides, solides et gazeux provenant des procédés d'extraction et de traitement du minerai, tant pour les activités d'aménagement et de préparation du lieu que pour les activités en période de construction et d'exploitation. Elle présente des schémas de procédé simplifiés identifiant les intrants, les extrants, leurs modes de gestion et leurs points de rejet dans l'environnement.

En outre, l'étude démontre la capacité du projet à respecter les normes, critères et exigences de rejet. À cette fin, et afin d'optimiser la gestion des rejets, le projet doit être conçu selon les principes de conservation des ressources (eau, énergie, matières premières, etc.) en appliquant l'approche des « 3-RVE » (réduction à la source, réemploi, recyclage y compris par traitement biologique et épandage, autre opération de valorisation de matière, valorisation énergétique et élimination). Le niveau et l'efficacité des systèmes d'épuration sont établis en fonction des exigences des lois et des règlements en vigueur et complétés, s'il y a lieu, en fonction des caractéristiques spécifiques du milieu récepteur. La gestion de ces systèmes doit viser la réduction à la source, rechercher l'atteinte du rejet minimal et comprendre un programme d'amélioration continue.

Lorsque les rejets, notamment les eaux et les résidus solides (matières résiduelles dangereuses ou non, etc.), sont gérés par un tiers, l'étude démontre que les équipements utilisés sont en mesure d'accepter ces rejets, et ce, en conformité avec les exigences gouvernementales.

La liste 3 énumère les principales caractéristiques qui peuvent être décrites. Cette liste n'est pas nécessairement exhaustive et l'initiateur est tenu d'y ajouter tout autre élément pertinent. Entre autres, l'initiateur doit démontrer la représentativité de l'échantillonnage effectué sur le minerai, les stériles ou les résidus miniers, notamment en termes de potentiel de génération acide. Le choix des éléments à considérer dépend largement de la dimension et de la nature du projet ainsi que du contexte d'insertion du projet dans son milieu récepteur.

LISTE 3 : PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

- Les coordonnées géographiques précises des principales composantes du projet;
- le zonage, la localisation cadastrale en vigueur des terrains touchés (lots, rangs, cantons, cadastre de paroisse, etc., et lots du cadastre du Québec en territoire rénové) et les municipalités touchées. Dans le cas des terres publiques, la localisation doit être effectuée au cadastre en vigueur (lots, rangs, cantons, cadastre de paroisse, etc., et lots du cadastre du Québec en territoire rénové) et, en son absence, à l'arpentage primitif, et le droit de propriété confirmé selon l'inscription au Registre du domaine de l'État;
- le statut de propriété des terrains (terrains municipaux, parcs provinciaux ou fédéraux, réserves, propriétés privées, etc.), les droits de propriété et d'usage accordés (ou les démarches requises ou entreprises afin de les acquérir), les droits de passage et les servitudes;
- le plan d'ensemble des composantes du projet à une échelle appropriée et une représentation de l'ensemble des aménagements et ouvrages prévus (plan en perspective, simulation visuelle, etc.), en incluant, si possible, une photographie aérienne récente du secteur.

Pour les phases d'aménagement et de construction

- Les activités d'aménagement et de construction (déboisement, défrichage, brûlage, excavation, dynamitage, creusage, remblayage, extraction des matériaux d'emprunt, détournement de cours d'eau, traversée de cours d'eau, ouvrages de retenue d'eau, assèchement de parties de cours d'eau, enlèvement du sol arable, utilisation de machinerie lourde, déplacement de bâtiments, etc.);
- les déblais et remblais (volumes, provenance, transport, entreposage, réutilisation et élimination);
- les eaux de ruissellement et les eaux de drainage (collecte, contrôle, dérivation et confinement);
- les émissions atmosphériques (ponctuelles et diffuses);
- les résidus solides (type, volume, lieux et modes d'élimination, etc.);
- les installations de chantier et autres infrastructures temporaires (chemin d'accès, parcs pour la machinerie, points de raccordement aux réseaux ou au milieu récepteur, aires de stockage et d'expédition, installations sanitaires, hébergement du personnel, cafétéria, bureaux administratifs, stationnements, etc.).

Pour la phase d'exploitation

- Les installations et infrastructures permanentes (galeries, puits, rampes d'accès, concasseurs, usines de traitement, ouvrages de retenue d'eau, digues, parcs à résidus miniers, haldes de stériles, de mort-terrain et de minerai, unités de traitement des eaux, parcs ou garages pour la machinerie et les équipements) ainsi que les installations connexes (routières, ferroviaires, portuaires et aéroportuaires, amenées d'énergie, prises d'eau, aires de réception, de manipulation et d'entreposage, etc.). Les niveaux d'imperméabilité et la stabilité des ouvrages de retenue doivent entre autres être démontrés;
- les procédés et équipements, ainsi que les schémas de procédé et les bilans de masse pour chacune des étapes de production et de gestion des rejets, notamment les schémas de circulation des eaux (de procédé, de refroidissement, sanitaires et pluviales) en relation avec les activités génératrices de contaminants;
- le minerai et les autres matières premières (quantité, caractéristiques, programme de contrôle d'acceptation, transport, entreposage, etc.). Les fiches techniques des produits utilisés sont présentées lorsque disponibles;
- les résidus miniers et les stériles (quantité, types, caractéristiques minéralogiques, composition chimique, potentiel de génération acide, etc.);
- pour chaque type d'activité (par exemple, les eaux de procédé, de refroidissement et de ruissellement, la production d'énergie et de vapeur), les rejets liquides, solides et gazeux (quantité et caractéristiques physiques et chimiques détaillées, localisation précise des points de rejet), le bruit, les odeurs, les émissions diffuses et les autres types de nuisance ainsi que les équipements et installations qui y sont associés (captage, épuration, traitement, dispersion, diffusion, élimination, contrôle, réception, entreposage, manipulation, etc.);
- les modalités et mesures de protection des sols, des eaux de surface et souterraines, de l'atmosphère, de la faune et de leurs habitats (abat-poussières, bassins de rétention, confinement, etc.), incluant les mesures temporaires;

- la quantité nette d'eau qui sera prélevée pour le projet.

Autres informations

- Les mesures d'utilisation rationnelle et de conservation des ressources (réduction à la source, amélioration de l'efficacité d'utilisation et application des technologies de valorisation : réemploi, recyclage, compostage, etc.);
- le calendrier de réalisation selon les différentes phases du projet;
- la durée des travaux (date et séquence généralement suivie);
- la main-d'œuvre requise, l'origine des travailleurs, les horaires de travail et, s'il y a lieu, les conditions d'hébergement et de vie sur le site;
- la durée de vie du projet et les phases futures de développement;
- le plan de restauration prévu à la Loi sur les mines (chapitre M-13.1), en version préliminaire; ce plan peut comprendre, le cas échéant, les activités de terrassement (régalage, adoucissement des pentes excessives), de démolition des infrastructures, d'amendement, de recouvrement et de remise en végétation des aires exploitées, de même que la sécurisation des fosses à ciel ouvert et des puits d'accès. La restauration progressive du site, lorsque possible, est encouragée;
- les coûts estimatifs du projet.

5. ANALYSE DES IMPACTS DU PROJET

Cette section porte sur la détermination et l'évaluation des impacts des variantes sélectionnées ou, le cas échéant, de la variante retenue, au cours des différentes phases de réalisation. Elle porte également sur la proposition de mesures destinées à atténuer ou à éliminer les impacts négatifs ou à compenser les impacts résiduels inévitables. De plus, cette section comporte, pour les cas où l'analyse des impacts porte sur plus d'une variante, une comparaison des variantes sélectionnées en vue du choix de la variante optimale.

5.1 Détermination et évaluation des impacts

L'initiateur détermine les impacts de la variante ou des variantes sélectionnées, pendant les phases de préparation, de construction et d'exploitation, et en évalue l'importance en utilisant une méthode et des critères appropriés. Il considère les impacts positifs et négatifs, directs et indirects sur l'environnement et, le cas échéant, les impacts cumulatifs, synergiques, différés et irréversibles liés à la réalisation du projet.

L'évaluation de l'importance d'un impact dépend d'abord du changement subi par les composantes environnementales affectées. Ainsi, plus un impact est étendu, fréquent, durable ou intense, plus il sera important. L'impact doit être localisé à l'échelle de la zone d'étude, de la région ou de la province (par exemple, une perte de biodiversité).

L'évaluation de l'importance d'un impact dépend aussi de la composante affectée, c'est-à-dire de sa valeur intrinsèque pour l'écosystème (sensibilité, unicité, rareté, réversibilité), de même que des valeurs sociales, culturelles, économiques et esthétiques attribuées à ces composantes par la

population. Ainsi, plus une composante de l'écosystème est valorisée par la population, plus l'impact sur cette composante risque d'être important. Les préoccupations fondamentales de la population, notamment lorsque des éléments du projet constituent un danger pour la santé ou la sécurité ou présentent une menace pour le patrimoine culturel et archéologique terrestre et submergé, influencent aussi cette évaluation. De plus l'étude mentionne, le cas échéant, la reconnaissance formelle de la composante par un statut particulier qui lui a été attribué.

Alors que la détermination des impacts se base sur des faits appréhendés, leur évaluation renferme un jugement de valeur. Cette évaluation peut, non seulement aider à établir des seuils ou des niveaux d'acceptabilité, mais également permettre de déterminer les critères d'atténuation des impacts ou les besoins en matière de surveillance et de suivi.

L'étude décrit la méthode retenue, de même que les incertitudes ou les biais qui s'y rattachent. Les méthodes et techniques utilisées doivent être objectives, concrètes et reproductibles. Le lecteur doit pouvoir suivre facilement le raisonnement de l'initiateur pour déterminer et évaluer les impacts. À tout le moins, l'étude présente un outil de contrôle pour mettre en relation les activités du projet et la présence des ouvrages avec les composantes du milieu. Il peut s'agir de tableaux synoptiques, de listes de vérification ou de fiches d'impact.

La liste 4 énumère sommairement les impacts et les éléments auxquels l'initiateur doit porter attention dans l'étude d'impact.

LISTE 4 : PRINCIPAUX IMPACTS DU PROJET

Milieu biophysique

- Les effets sur la qualité des sols;
- les perturbations des milieux aquatique et humide : les effets sur leur intégrité, sur l'écoulement des eaux, le régime des glaces et le régime sédimentaire;
- les effets sur la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines (particulièrement les eaux d'alimentation) et le potentiel des formations aquifères. Les effets sur la qualité des eaux de surface sont évalués en comparant la qualité des effluents liquides aux objectifs environnementaux de rejet (OER) calculés par le Ministère; ces objectifs sont établis par le Ministère en se basant sur le document *Calcul et interprétation des OER pour les contaminants du milieu aquatique* disponible sur le site Internet du Ministère;
- les effets sur la qualité de l'air : pour estimer les concentrations de contaminants retrouvées sur l'ensemble du territoire potentiellement touché par les émissions atmosphériques, l'initiateur effectue une modélisation de la dispersion atmosphérique des principaux contaminants à l'aide du guide produit par la Direction du suivi de l'état de l'environnement du Ministère. Il doit fournir des cartes à une échelle appropriée indiquant les courbes d'isoconcentration. L'initiateur pourra comparer les résultats de la modélisation aux critères de la qualité de l'air élaborés par cette direction;
- les effets du projet sur les grands enjeux de nature atmosphérique : changements climatiques, amincissement de la couche d'ozone, précipitations acides, smog et émissions de composés toxiques;

- les effets sur la végétation, la faune et ses habitats, les espèces menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées;
- les effets du projet sur la biodiversité.

Milieu humain

- Les impacts sociaux de l'ensemble du projet, soit les changements potentiels du profil démographique, du profil culturel, la situation économique et la cohésion sociale de la population concernée. Ces changements peuvent affecter la réalisation des activités de la vie quotidienne (vie communautaire, emploi et utilisation du territoire, éducation, sports et loisirs, relations sociales, déplacements, habitation, etc.) ainsi que la qualité de vie (par la présence de nuisances telles que le bruit, les poussières et la perte d'espaces naturels ou récréatifs); les conséquences des changements dans les modes d'accessibilité au territoire par rapport aux activités de chasse, de pêche et de piégeage devront notamment être décrites, particulièrement si le projet se situe en territoire utilisé par des communautés autochtones;
- les impacts potentiels sur la santé publique en considérant notamment les concentrations ou charges de contaminants (dans l'eau, l'air et, le cas échéant, les sols) auxquelles la population pourrait être exposée. Ces impacts sont estimés en fonction de critères basés sur des considérations de santé publique en tenant compte du bruit de fond existant dans le milieu récepteur. En ce qui concerne les risques pour la santé publique, un niveau approprié d'analyse doit être utilisé. Si des préoccupations particulières sont exprimées, des études supplémentaires, telle une évaluation de risque complète, peuvent être demandées afin de caractériser le risque avec plus d'exactitude;
- les nuisances causées par le bruit ou les poussières pendant la période de construction;
- les impacts sur l'utilisation actuelle et prévue du territoire, principalement les périmètres d'urbanisation, les périmètres de protection des ouvrages de captage d'eaux souterraines et les affectations agricoles, sylvicoles, résidentielles, commerciales, industrielles et institutionnelles;
- les impacts sur les infrastructures de services publics, communautaires et institutionnels, actuelles et projetées, telles que les routes, les prises d'eau, les hôpitaux, les parcs et les autres sites naturels, les pistes cyclables et les autres équipements récréatifs, les services de protection publique, etc.;
- les effets attendus sur la vocation agricole et forestière du territoire adjacent au projet, les cultures, les animaux de ferme;
- la modification du climat sonore de la zone d'étude, en fournissant :
  - les estimés des indices $L_{eq,\ 24\ h}$ et L_{eq} horaire aux points de relevés sonores (sous forme graphique). La localisation des points d'échantillonnage doit couvrir des zones sensibles les plus susceptibles de subir les impacts les plus importants (hôpitaux, écoles, résidentiel, espaces récréatifs) et tenir compte de la hauteur des bâtiments,
  - trois cartographies des isophones estimés, des indices $L_{eq\ diurne\ (7\ h\ à\ 19\ h)}$, $L_{eq\ soirée\ (19\ h\ à\ 22\ h)}$ et $L_{eq\ nocturne\ (22\ h\ à\ 7\ h)}$ pour toute la zone d'étude, au début et dix ans après le début de l'exploitation du projet. Les zones sensibles doivent être représentées sur ces cartographies,

  - un tableau indiquant la localisation des bâtiments dépassant les critères de qualité à respecter (avant atténuation), de même que le niveau de ces dépassements;
- les retombées économiques associées à l'aménagement et à l'exploitation des installations; les impacts économiques peuvent comprendre les prix et salaires, les possibilités d'emploi ou de contrats au niveau régional, la répartition des revenus, la valeur des terres et des propriétés, la base de taxation et les revenus des gouvernements locaux;
- les impacts sur le patrimoine archéologique terrestre ou submergé : les sites (y compris les sépultures et les sites paléontologiques), les secteurs et les zones à potentiel archéologique;
- les impacts sur le patrimoine bâti et paysager : les immeubles et les secteurs patrimoniaux, les monuments et sites historiques, les arrondissements historiques et naturels, etc.;
- les effets sur l'environnement visuel (intrusion de nouveaux éléments dans le champ visuel et changement de la qualité esthétique du paysage).

5.2 Atténuation des impacts

L'atténuation des impacts vise la meilleure intégration possible du projet aux milieux biophysique et humain. À cet égard, l'étude précise les mesures prévues aux différentes phases de réalisation pour éliminer les impacts négatifs associés au projet ou pour réduire leur intensité, de même que les mesures prévues pour favoriser ou maximiser les impacts positifs. L'étude présente une évaluation de l'efficacité des mesures d'atténuation proposées et fournit une estimation de leurs coûts.

Les mesures d'atténuation suivantes peuvent, par exemple, être considérées :

- l'intégration visuelle des infrastructures;
- le choix des périodes de travaux de construction (zones et périodes sensibles pour la faune terrestre et aquatique, pêche, récréation, etc.);
- le choix des itinéraires pour le transport et des horaires afin d'éviter les accidents et les nuisances (bruit, poussières, congestion aux heures de pointe, perturbation du sommeil et des périodes de repos, etc.);
- l'atténuation du bruit pour les populations avoisinantes;
- le mode et l'efficacité du traitement des effluents liquides et des émissions atmosphériques;
- les modalités et mesures de protection des sols, des rives, des eaux de surface et souterraines, de la flore, de la faune et de leurs habitats, incluant les mesures temporaires;
- la restauration du couvert végétal des sites altérés et l'aménagement paysager des zones adjacentes;
- les précautions prises pour limiter l'introduction et la propagation d'espèces exotiques envahissantes;
- l'utilisation de résidus miniers ou de stériles dans les opérations de remblayage;
- la restauration progressive, pendant l'exploitation, des haldes de mort-terrain et de stériles ainsi que du parc à résidus miniers;

- l'utilisation du mort-terrain dans la restauration de sites désaffectés;
- les modalités de réaménagement des haldes de stériles et de mort-terrain et la stabilisation de celles-ci afin de lutter contre l'érosion;
- la mise en valeur des installations désaffectées ou réaménagées (habitats fauniques ou autres);
- la récupération de certains équipements et aménagements;
- l'embauche de main-d'œuvre locale et l'attribution de certains contrats aux entreprises locales;
- les mesures en cas de cessation temporaire ou définitive des activités.

S'il y a lieu, des mesures d'atténuation spécifiques à la construction de routes et de lignes électriques ou à l'implantation de campements sont proposées dans l'étude d'impact.

5.3 Choix de la variante

Lorsque l'analyse des impacts porte sur plus d'une variante, l'étude présente un bilan comparatif des variantes sélectionnées en vue de retenir la meilleure. L'étude présente alors les critères utilisés à l'appui du choix effectué. Tout en répondant aux besoins identifiés, la variante retenue devrait être celle qui est la plus acceptable relativement aux objectifs du développement durable. Elle doit présenter des avantages par rapport aux autres variantes sur les plans de la préservation de la qualité de l'environnement, de l'amélioration de l'équité sociale et de l'efficacité économique.

5.4 Compensation des impacts résiduels

À la suite du choix de la variante, l'initiateur détermine les mesures de compensation des impacts résiduels, c'est-à-dire les impacts qui subsistent après l'application des mesures d'atténuation, tant pour le milieu biophysique que pour les citoyens et les communautés touchés. La perte d'habitats en milieu aquatique ou humide pourrait notamment être compensée par la création ou l'amélioration d'habitats équivalents. Les possibilités de réutilisation des équipements ou des installations temporaires à des fins publiques ou communautaires pourraient être considérées comme mesures compensatoires, tout comme la mise en réserve pour utilisation future de certains résidus de construction tels que la végétation coupée, les matériaux de déblais ou tout autre résidu.

5.5 Synthèse du projet

L'initiateur présente une synthèse du projet en précisant les éléments importants à inclure aux plans et devis. Cette synthèse comprend les modalités de réalisation du projet et le mode d'exploitation prévu. Elle présente les principaux impacts du projet et les mesures d'atténuation qui en découlent, elle rappelle les enjeux du projet et elle illustre de quelle manière sa réalisation répond aux besoins initialement identifiés et tient compte des objectifs du développement durable qui sont la préservation de la qualité de l'environnement, l'amélioration de l'équité sociale et l'amélioration de l'efficacité économique.

6. GESTION DES RISQUES D'ACCIDENT

Certains projets miniers peuvent être à l'origine d'accidents dont les conséquences pourraient excéder les frontières du projet. L'étude d'impact nécessite donc une analyse des risques d'accidents technologiques majeurs pour ces projets. Dans tous les cas, l'étude décrit les mesures de sécurité et présente un plan préliminaire des mesures d'urgence pour les phases de construction et d'exploitation.

6.1 Risques d'accidents technologiques

L'analyse des risques d'accidents technologiques majeurs repose sur l'identification des dangers (dangerosité des produits, défaillances des systèmes, sources de bris, etc.) à partir desquels des scénarios d'accidents sont établis. Un bilan des accidents passés (depuis environ cinq ans) pour des projets similaires, ou à défaut, dans des exploitations utilisant des procédés similaires, fournit des informations supplémentaires pour l'établissement de ces scénarios. Toutes les activités reliées au projet (manutention, exploitation, transport, etc.) doivent être considérées. Une attention particulière doit être portée au risque de rupture de digues, s'il y a lieu.

Si l'analyse démontre que le projet n'est pas susceptible d'engendrer des accidents technologiques majeurs, l'initiateur se contente d'utiliser les informations recueillies précédemment dans le cadre de sa planification d'urgence. De manière à démontrer l'absence de potentiel d'accidents technologiques majeurs, l'initiateur peut utiliser le concept de « scénario normalisé » proposé par le Ministère[3].

Si l'initiateur ne peut pas démontrer l'absence de potentiel d'accidents technologiques majeurs, il continue l'analyse de risques en considérant en détail les dangers et les scénarios d'accidents qui en découlent afin d'en établir les conséquences et les risques associés.

L'analyse identifie les éléments sensibles du milieu pouvant être affectés d'une façon telle, lors d'un accident, que les conséquences pourraient être importantes ou augmentées (quartiers résidentiels, hôpitaux, sites naturels d'intérêt particulier, zonage, etc.).

L'analyse de risques comprend alors l'estimation des conséquences liées aux scénarios d'accidents. Cette étape a pour but de définir les zones à l'intérieur desquelles la sécurité des populations environnantes et l'intégrité de l'environnement (naturel et humain) pourraient être affectées, ainsi que la présence d'éléments sensibles identifiés précédemment. Ces informations sont retenues pour la planification d'urgence.

Lorsqu'il y a des éléments sensibles dans les zones pouvant être affectées, l'analyse comporte en plus une estimation des fréquences d'occurrence afin d'établir les risques liés au projet. Les risques sont alors indiqués selon leur position géographique en fonction de l'emplacement du site minier ou de l'usine. Une discussion quant aux résultats de l'analyse de risques est présentée.

---

[3] MENV 2000. *Guide : Analyse de risques d'accidents technologiques majeurs, document de travail, mai 2000, mis à jour juin 2002.*

Les mesures de sécurité (par exemple, les digues de rétention, les distances de sécurité) ayant une influence sur les conséquences potentielles ou les risques associés aux scénarios d'accidents retenus doivent être présentées et discutées avec l'analyse de ces scénarios.

L'étude présente une analyse sommaire des événements externes susceptibles de provoquer des accidents technologiques majeurs sur l'emplacement du projet. Tant les éléments ou événements d'origine naturelle (inondation, séisme, etc.) qu'humaine (usine voisine, déraillement de trains, écrasement d'avion, etc.) y sont considérés. Ces informations sont intégrées dans la planification des mesures d'urgence.

L'initiateur effectue l'analyse des risques technologiques selon les règles de l'art. Il justifie l'utilisation de données, de formules et d'hypothèses de calculs, explique les limites de la méthode retenue et les incertitudes entourant les résultats, et indique toutes les références. L'analyse tient compte des lois, des règlements et des codes de pratiques auxquels doit se conformer la mine ou l'usine projetée.

Si le projet comprend la construction de digues ou de barrages assujettis à la Loi sur la sécurité des barrages (chapitre S-3.1.01), l'initiateur doit présenter les démarches réalisées auprès du Centre d'expertise hydrique du Québec (CEHQ) afin de s'assurer que ses ouvrages sont conformes à la Loi sur la sécurité des barrages et à la Loi sur le régime des eaux (chapitre R-13). Il doit indiquer le classement des ouvrages de retenue et le niveau de conséquence de rupture qui ont été attribués à ses ouvrages par le CEHQ. Il doit également présenter les normes de sécurité et les exigences requises par la Loi sur la sécurité des barrages qui concernent ces ouvrages.

6.2 Mesures de sécurité

L'étude décrit les mesures de sécurité prévues pour les lieux d'exploitation, incluant les installations connexes localisées à l'extérieur de l'emplacement principal. Entre autres, elle décrit les éléments suivants :

- les limitations d'accès aux emplacements;
- les installations de sécurité et mesures de prévention (systèmes de surveillance, d'arrêt d'urgence, de lutte contre les incendies, cheminées de ventilation et de sécurité, extincteurs automatiques, présence de groupes électrogènes d'urgence, détecteurs de fuite, alarmes de haut niveau, bassin de rétention, distances de sécurité, etc.);
- les moyens d'entreposage de produits en fonction de leur dangerosité.

6.3 Plan préliminaire des mesures d'urgence

L'étude présente deux plans préliminaires des mesures d'urgence prévues afin de réagir adéquatement en cas d'accident, le premier pour la période de construction et le second pour la période d'exploitation. Ces plans exposent les principales actions envisagées pour faire face aux situations d'incident ou d'accident, de même que les mécanismes de transmission de l'alerte. Ils décrivent le lien avec les autorités municipales et, le cas échéant, leur articulation avec le plan des mesures d'urgence des municipalités concernées.

De façon générale, un plan de mesures d'urgence inclut les éléments suivants :

- une table des matières;
- une description des scénarios d'accidents retenus pour la planification et de leurs conséquences (quantité ou concentration de contaminants émis, radiations thermiques, surpressions, zones touchées, etc.);
- une liste téléphonique des personnes ou organismes clés (numéros 24 heures) avec la structure d'alerte : policiers et pompiers, municipalité, Urgence-Environnement, ambulances et médecins, récupérateurs, dirigeants de l'entreprise, autres ressources s'il y a lieu;
- l'organigramme du personnel de l'entreprise ayant un rôle à jouer dans le ou les plans d'action avec la description des rôles et responsabilités de chacun;
- la liste du matériel d'intervention sur place ou rapidement disponible ainsi que ses caractéristiques, les volumes notamment;
- un plan d'évacuation interne, s'il y a lieu;
- un plan détaillé des installations en fonction des mesures d'urgence et des plans d'action proposés (localisation des substances dangereuses, des systèmes d'extinction, sorties d'évacuation, etc.);
- le programme de formation des employés concernant l'application des plans d'action;
- une copie des ententes prises avec d'autres organismes en vue de l'application des plans d'action;
- un plan d'action détaillé (scénario d'intervention minute par minute) pour le scénario alternatif identifié dans l'analyse de risques comme celui ayant les conséquences les plus étendues;
- les moyens prévus pour alerter efficacement les populations risquant d'être affectées, en concertation avec les organismes municipaux et gouvernementaux concernés (transmission de l'alerte aux pouvoirs publics);
- les modes de communication avec l'organisation de sécurité civile externe;
- les mesures de protection à envisager pour protéger la population des zones susceptibles d'être touchées;
- les modalités de mise à jour du plan d'urgence, incluant la liste de distribution.

L'initiateur est invité à consulter les différentes publications sur la préparation des plans de mesures d'urgence, dont celles de l'Association canadienne de normalisation et de la CSST[4]. Un plan final de mesures d'urgence comprenant des scénarios minute par minute pour chaque type d'accident majeur envisagé devra être complété par l'initiateur avant le début de l'exploitation de son projet.

[4] Norme CAN/CSA-Z731-03 et Guide Planification des mesures d'urgence pour assurer la sécurité des travailleurs, *Guide d'élaboration d'un plan de mesures d'urgence à l'intention de l'industrie*, CSST 1999.

7. SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE

La surveillance environnementale est réalisée par l'initiateur de projet et elle a pour but de s'assurer du respect :

- des mesures proposées dans l'étude d'impact, incluant les mesures d'atténuation ou de compensation;
- des conditions fixées dans le décret gouvernemental;
- des engagements de l'initiateur prévus aux autorisations ministérielles;
- des exigences relatives aux lois et règlements pertinents.

La surveillance environnementale concerne aussi bien la phase de construction que les phases d'exploitation, de fermeture ou de démantèlement du projet. Le programme de surveillance peut permettre, si nécessaire, de réorienter les travaux et éventuellement d'améliorer le déroulement de la construction et de la mise en place des différents éléments du projet.

L'initiateur de projet doit proposer dans l'étude d'impact un programme préliminaire de surveillance environnementale. Ce programme préliminaire sera complété, le cas échéant, à la suite de l'autorisation du projet. Ce programme décrit les moyens et les mécanismes mis en place pour s'assurer du respect des exigences légales et environnementales. Il permet de vérifier le bon fonctionnement des travaux, des équipements et des installations et de surveiller toute perturbation de l'environnement causée par la réalisation, l'exploitation, la fermeture ou le démantèlement du projet.

Le programme de surveillance environnementale doit notamment comprendre :

- la liste des éléments nécessitant une surveillance environnementale;
- l'ensemble des mesures et des moyens envisagés pour protéger l'environnement;
- les caractéristiques du programme de surveillance, lorsque celles-ci sont prévisibles (exemples : localisation des interventions, protocoles prévus, liste des paramètres mesurés, méthodes d'analyse utilisées, échéancier de réalisation, ressources humaines et financières affectées au programme);
- un mécanisme d'intervention en cas de non-respect des exigences légales et environnementales ou des engagements de l'initiateur;
- les engagements de l'initiateur quant au dépôt des rapports de surveillance (nombre, fréquence et contenu);
- les engagements de l'initiateur de projet quant à la diffusion des résultats de la surveillance environnementale à la population concernée.

8. SUIVI ENVIRONNEMENTAL

Le suivi environnemental est effectué par l'initiateur de projet et il a pour but de vérifier, par l'expérience sur le terrain, la justesse de l'évaluation de certains impacts et l'efficacité de

certaines mesures d'atténuation ou de compensation prévues à l'étude d'impact et pour lesquelles subsiste une incertitude. Le suivi environnemental peut porter autant sur le milieu biophysique que sur le milieu humain, et notamment sur certains indicateurs de développement durable permettant de suivre, pendant l'exploitation du projet, l'évolution d'enjeux identifiés en cours d'analyse.

Les connaissances acquises lors des programmes de suivi environnemental antérieurs peuvent être utilisées non seulement pour améliorer les prévisions et les évaluations relatives aux impacts des nouveaux projets de même nature, mais aussi pour mettre au point des mesures d'atténuation et éventuellement réviser les normes, directives ou principes directeurs relatifs à la protection de l'environnement.

L'initiateur doit proposer dans l'étude d'impact un programme préliminaire de suivi environnemental. Ce programme préliminaire sera complété, le cas échéant, à la suite de l'autorisation du projet. Ce programme doit notamment comprendre les éléments suivants :

- les raisons d'être du suivi, incluant une liste des éléments nécessitant un suivi environnemental;
- la durée minimale du programme de suivi, ses objectifs et les composantes visées par le programme (exemples : valider l'évaluation des impacts, apprécier l'efficacité des mesures d'atténuation pour les composantes eau, air, sol, etc.);
- le nombre d'études de suivi prévues ainsi que leurs caractéristiques principales (protocoles et méthodes scientifiques envisagés, liste des paramètres à mesurer et échéancier de réalisation projeté);
- les modalités concernant la production des rapports de suivi (nombre, fréquence et format);
- le mécanisme d'intervention mis en œuvre en cas d'observation de dégradation imprévue de l'environnement;
- les engagements de l'initiateur de projet quant à la diffusion des résultats du suivi environnemental à la population concernée.

L'initiateur de projet produit un ou des rapports de suivi conformément aux modalités du document intitulé : *Le suivi environnemental : Guide à l'intention de l'initiateur de projet* disponible sur le site Internet du Ministère.

PARTIE II – PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE D'IMPACT

Cette deuxième partie de la directive présente certains éléments méthodologiques à considérer dans la préparation de l'étude d'impact, ainsi que les exigences techniques relatives à la production du rapport. Elle comporte également un rappel de certaines exigences réglementaires qui pourraient s'appliquer.

1. CONSIDÉRATIONS D'ORDRE MÉTHODOLOGIQUE

L'étude d'impact doit être présentée de façon claire et concise et se limiter aux éléments pertinents à la bonne compréhension du projet et de ses impacts. Ce qui peut être schématisé ou cartographié doit l'être, et ce, à des échelles appropriées. Les méthodes et les critères utilisés doivent être présentés et expliqués en faisant mention, lorsque cela est possible, de leur fiabilité, de leur degré de précision et des limites de leur interprétation. Toute information facilitant la compréhension ou l'interprétation des données, telles les méthodes d'inventaire, devrait être fournie dans une section distincte de manière à ne pas alourdir le texte.

En ce qui concerne la description du milieu, on doit retrouver les éléments permettant d'en évaluer la qualité (localisation des stations d'inventaire et d'échantillonnage, dates d'inventaire, techniques utilisées et limitations). Les sources de renseignements doivent être données en référence. Le nom, la profession et la fonction des personnes qui ont contribué à la réalisation de l'étude d'impact doivent être indiqués. Cependant, outre pour nommer ces personnes, l'initiateur du projet est tenu de respecter les exigences de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (chapitre A-2.1) et de la Loi sur la protection des renseignements personnels dans le secteur privé (chapitre P-39.1) et il doit éviter d'inclure de tels renseignements dans l'étude d'impact.

Autant que possible, l'information doit être synthétisée et présentée sous forme de tableau et les données (tant quantitatives que qualitatives) soumises dans l'étude d'impact doivent être analysées à la lumière de la documentation appropriée.

2. CONFIDENTIALITÉ DE CERTAINS RENSEIGNEMENTS ET DONNÉES

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, à la phase de participation du public, le Ministère transmet l'étude d'impact et tous les documents présentés par l'initiateur à l'appui de sa demande au BAPE, et ce, en vertu de l'article 12 du Règlement sur l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement (RÉEIE).

Par ailleurs, l'article 31.8 de la Loi sur la qualité de l'environnement stipule que : « Le ministre peut soustraire à une consultation publique des renseignements ou données concernant des procédés industriels et prolonger, dans le cas d'un projet particulier, la période minimale de temps prévu par règlement du gouvernement pendant lequel on peut demander au ministre la tenue d'une audience ».

En conséquence, lorsque l'initiateur d'un projet transmet au Ministère des renseignements ou des données concernant des procédés industriels et qu'il juge que ceux-ci sont de nature confidentielle, il doit soumettre une demande au ministre pour les soustraire à la consultation publique. Une telle demande doit être appuyée des deux démonstrations suivantes :

- démontrer qu'il s'agit de renseignements ou données concernant un procédé industriel;
- démontrer en quoi ces renseignements sont confidentiels et quel préjudice subirait l'initiateur si ces renseignements ou données étaient divulgués.

Il est recommandé à l'initiateur de placer ces renseignements et données dans un document séparé de l'étude d'impact et clairement identifié comme étant jugé de nature confidentielle.

Avant l'étape de la consultation publique du dossier, le ministre indiquera à l'initiateur du projet s'il se prévaut ou non des pouvoirs que lui confère à ce sujet l'article 31.8 de la Loi pour soustraire ces renseignements ou données à la consultation publique.

3. EXIGENCES RELATIVES À LA PRODUCTION DU RAPPORT

Lors du dépôt de l'étude d'impact au ministre, l'initiateur doit fournir 30 copies du dossier complet (article 5 du RÉEIE), ainsi que 17 copies de l'étude sur support informatique en format PDF (Portable Document Format). Afin de faciliter le repérage de l'information et l'analyse de l'étude d'impact, l'information comprise dans les copies sur support électronique doit être présentée comme il est décrit dans le document intitulé : *Dépôt des documents électroniques de l'initiateur de projet*, produit par le BAPE. Les addenda produits à la suite des questions et commentaires du Ministère doivent également être fournis en 30 copies et sur support informatique.

Puisque l'étude d'impact doit être mise à la disposition du public pour information, l'initiateur doit aussi fournir, dans un document séparé de l'étude d'impact, un résumé vulgarisé des éléments essentiels et des conclusions de cette étude (article 4 du RÉEIE), ainsi que tout autre document nécessaire pour compléter le dossier. Ce résumé inclut un plan général du projet et un schéma illustrant les impacts, les mesures d'atténuation et les impacts résiduels. L'initiateur doit fournir 30 copies du résumé ainsi que 17 copies sur support informatique en format PDF avant que l'étude d'impact ne soit rendue publique par le ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Il tient compte également des modifications apportées à l'étude à la suite des questions et commentaires du Ministère sur la recevabilité de l'étude d'impact.

Puisque les copies électroniques de l'étude d'impact et du résumé pourront être rendues publiques sur le site Internet du BAPE, l'initiateur doit également fournir une lettre attestant la concordance entre la copie papier et la copie sur support informatique de l'étude d'impact et du résumé.

Pour faciliter le repérage des documents soumis et leur codification dans les banques informatisées, la page titre de l'étude d'impact doit contenir les renseignements suivants :

- le nom du projet avec le lieu de réalisation;
- le titre du dossier incluant les termes « Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques »;
- le sous-titre du document (par exemple : résumé, rapport principal, annexe, addenda);
- le numéro que la Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique a attribué au projet au moment de l'émission de la directive;
- le nom de l'initiateur;
- le nom du consultant, s'il y a lieu;
- la date.

4. AUTRES EXIGENCES DU MINISTÈRE

Lors de la demande de certificat d'autorisation selon l'article 22 de la Loi sur la qualité de l'environnement à la suite de l'autorisation du gouvernement en vertu de l'article 31.5 de la loi, l'initiateur doit également fournir les renseignements et documents énumérés aux articles 7 et 8 du Règlement relatif à l'application de la Loi sur la qualité de l'environnement (chapitre Q-2, r. 3*). Si son projet est situé dans le littoral, en rive ou en zone inondable, il doit porter une attention particulière à la réglementation municipale découlant de l'application de la Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables.

Avant la réalisation du projet, le cas échéant, l'initiateur doit soumettre au Centre d'expertise hydrique du Québec les plans et devis définitifs des ouvrages de retenue (barrages, digues ou autres), pour autorisation en vertu de la Loi sur la sécurité des barrages (Chapitre S-3.1.01) par le ministre et pour approbation par le gouvernement en vertu de la Loi du régime des eaux (Chapitre R-13).

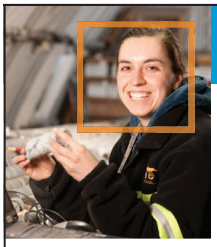
* En raison d'une révision de la numérotation des règlements effectuée à la suite de l'adoption de la Loi sur le Recueil des lois et des règlements du Québec (chapitre R-2.2.0.0.2), le numéro du règlement Q-2, r. 3 remplace désormais l'ancien numéro Q-2, r. 1.001.

Annexe 3-1

INFORMATION DES PARTIES PRENANTES EN AMONT DU PROJET

ANNEXE 3-1-A

AVIS AUX CITOYENS DANS L'HEBDOMADAIRE RÉGIONAL « CITOYEN VALLÉE-DE-L'OR/HARRICANA », LE 29 OCTOBRE 2014



ÊtreAgnicoEagle.com

ET EN ÊTRE FIER!

Faites partie de la famille en vous joignant à nous.

Nos exploitations minières de calibre international sont le résultat d'une écoute active de nos employés et d'un partage de valeurs et d'objectifs commun. Nous favorisons le développement du plein potentiel de chacun.

DIVISION GOLDEX

- **Mécanicien mobile**

Apprenez-en plus et faites-nous parvenir votre CV à **ÊtreAgnicoEagle.com**

AGNICO EAGLE

Mines Agnico Eagle Limitée souscrit au programme d'équité en matière d'emploi.

MRC de La Vallée-de-l'Or

AVIS PUBLIC

DÉMARRAGE DU PROCESSUS DE RÉVISION DU PLAN DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DE LA MRC DE LA VALLÉE-DE-L'OR

Avis est donné que, lors de sa séance ordinaire tenue le mercredi 15 octobre 2014, le conseil des maires de la MRC de La Vallée-de-l'Or a adopté une résolution de démarrage pour amorcer le processus de révision de son Plan de gestion des matières résiduelles, conformément à la Loi sur la qualité de l'environnement.

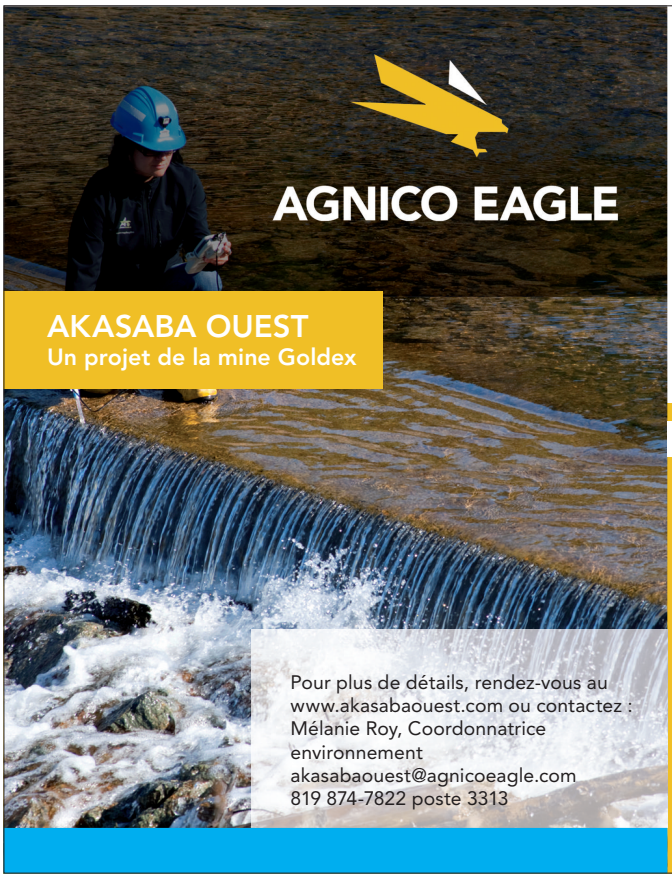
Une copie de la résolution a été transmise au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques ainsi qu'aux MRC environnantes ou desservies par une installation d'élimination située sur le territoire d'application du plan.

Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec Marco Veilleux, directeur du Service de l'environnement au 819 825-7733, poste 242.

DONNÉ À VAL-D'OR, ce 29 octobre 2014.

Le directeur général et secrétaire-trésorier,
Louis Bourget

>TC5868058



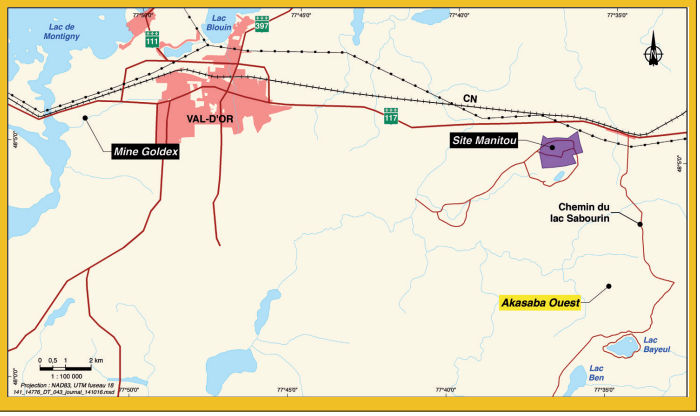
Pour plus de détails, rendez-vous au www.akasabaouest.com ou contactez :
Mélanie Roy, Coordonnatrice environnement
akasabaouest@agnicoeagle.com
819 874-7822 poste 3313

En janvier 2014, Agnico Eagle s'est porté acquéreur du site Akasaba Ouest, un projet de la mine Goldex. Situé à l'intérieur des limites de la Ville de Val-d'Or, à une quinzaine de kilomètres à l'est de son noyau urbain, ce gisement d'or et de cuivre est actuellement à l'étude. Au cours des prochains mois, de nombreuses analyses et études seront réalisées pour évaluer la faisabilité de ce projet.

Parallèlement à ces démarches, un processus de participation publique a été mis en place afin d'élaborer un projet prenant en compte les attentes et préoccupations de la population et favoriser l'intégration harmonieuse du projet dans la communauté.

Nous vous encourageons à visiter régulièrement notre site Internet pour suivre le développement de notre projet et nos activités de consultation.

> LOCALISATION DU PROJET AKASABA OUEST



>TC5862903

ANNEXE 3-1-B

LETTRE À L'ATTENTION DES RÉSIDENTS DES SECTEURS DES LACS BAYEUL ET BEN, LES INFORMANT DE LA RÉALISATION DE FORAGES D'EXPLORATION SUR LA PROPRIÉTÉ AKASABA OUEST, LE 31 JANVIER 2014

AGNICO EAGLE

Val-d'Or, le 31 janvier 2014

Résidents secteur du Lac Bayeul et du Lac Ben

Objet : Travaux d'exploration – Secteur du Chemin du Lac Sabourin

Monsieur, Madame

Mines Agnico Eagle aimerait vous informer qu'elle a fait l'acquisition d'une parcelle de la propriété minière de Minéraux Alexandria dans votre secteur, effectuée le 14 janvier 2014. La propriété Akasaba Ouest se situe à 15 km à l'est de la ville de Val-d'Or et est adjacente au chemin du Lac Sabourin.

Nous aimerions vous informer que les travaux d'exploration se poursuivront au cours du mois de février et mars 2014 tel qu'amorcé par l'ancien propriétaire à l'automne 2013.

Soyez assurés que les travaux seront effectués de manière respectueuse envers la communauté et l'environnement.

Mine Agnico Eagle est une société minière implantée en région depuis plusieurs décennies et nous croyons qu'il est important de travailler dans le respect des communautés et des voisins. L'une de nos valeurs consiste à privilégier le dialogue et le maintien de bonnes relations avec ceux-ci. Le projet Akasaba Ouest est un projet d'exploration. Nous vous tiendrons au courant de l'évolution de ce projet. Pour toute information additionnelle ou question, n'hésitez pas à communiquer avec les soussignées.

Espérant que vous accueillerez favorablement cette approche d'amorcer un dialogue avec vous, nous vous prions d'accepter, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Mélanie Roy
Relations avec les communautés
819-874-7822 poste 3313

Sophie Lafontaine
Géologue de projet
819-874-7822 poste 3621

ANNEXE 3-1-C

LETTRE À L'ATTENTION DES RÉSIDENTS DES SECTEURS DES LACS BAYEUL ET BEN, LES INFORMANT DE LA RÉALISATION D'INVENTAIRES SUR LE TERRAIN, LE 30 MAI 2014

Val-d'Or, le 30 mai 2014

À l'attention de : Résidents secteur du Lac Bayeul et du Lac Ben

Objet : Travaux d'exploration et relevés du milieu – Secteur du Chemin du Lac Sabourin

Monsieur, Madame,

La présente fait suite à notre lettre du 31 janvier, laquelle vous informait de la réalisation de forages d'exploration sur la propriété Akasaba Ouest acquise en début d'année de la Corporation minéraux Alexandria. Tel que prévu, ces forages ont été complétés en mars dernier. Ces travaux visent à évaluer le potentiel minéral de ce site.

Dans cette même perspective, des spécialistes procèderont à différents inventaires sur le terrain dans les prochaines semaines. Ceux-ci nous permettront de compléter notre caractérisation du milieu, notamment pour la faune, la flore et les cours d'eau du secteur entourant notre propriété. Ces travaux seront réalisés dans le respect de la communauté et l'environnement.

Soyez assurés que vous serez informés de l'évolution de ce projet d'exploration. D'ici là, nous vous encourageons à nous contacter pour toute demande d'information additionnelle ou question.

Nous vous prions d'accepter, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Mélanie Roy
Coordonnatrice environnement
819-874-7822 poste 3313

Annexe 3-2

BULLETIN D'INFORMATION SUR LE PROJET

AGNICO EAGLE

Bulletin d'information
AKASABA OUEST

CE BULLETIN D'INFORMATION EST DÉDIÉ EXCLUSIVEMENT AU PROJET AKASABA OUEST, UN PROJET DE LA MINE GOLDEX. IL PARAÎTRA TROIS FOIS PAR ANNÉE AFIN DE VOUS INFORMER DE L'AVANCEMENT DU PROJET ET DES ACTIVITÉS DE CONSULTATION ET D'INFORMATION.

AGNICO EAGLE

FAITS SAILLANTS

En janvier 2014, Agnico Eagle s'est portée acquéreur du site Akasaba Ouest et a complété en mars 2014 une campagne de forages qui servira à l'élaboration des études techniques. Voici quelques faits saillants sur ce projet qui est actuellement à l'étude.

Il s'agit d'un gisement d'or et de cuivre qui serait exploité par une mine à ciel ouvert comportant une petite fosse d'une superficie approximative de 500 mètres par 350 mètres, et une profondeur maximale de 190 mètres. La quantité de minerai usinée serait de 2000 à 4000 tonnes par jour, et ce pour une durée pouvant aller de 4 à 6 ans.

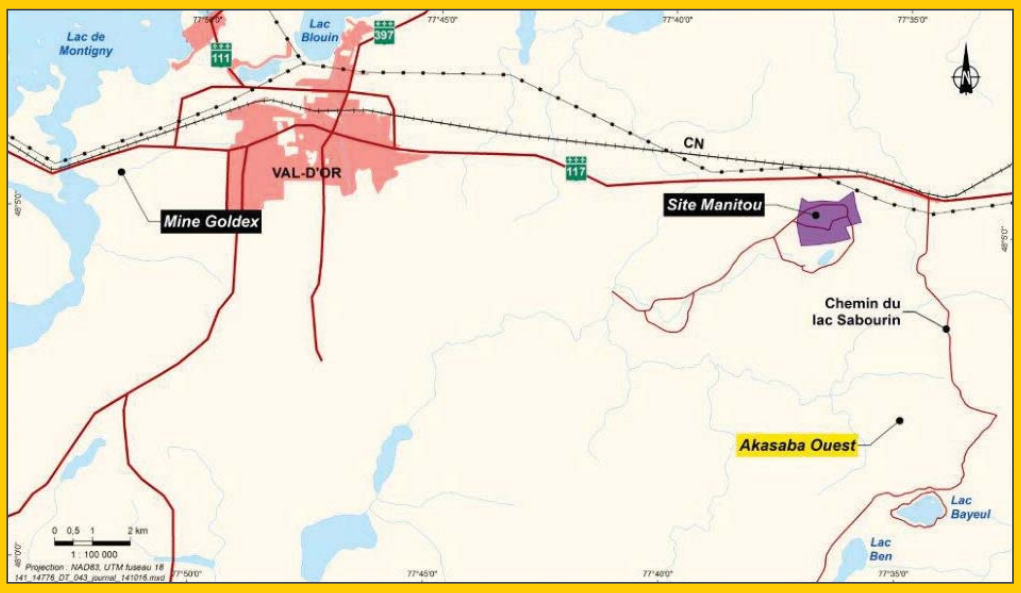
Le minerai extrait serait transporté et traité aux installations de la mine Goldex et les résidus contribueraient à la restauration de l'ancien site minier Manitou. Il n'y aurait donc pas de construction de nouvelles infrastructures pour le traitement de minerai et la disposition des résidus.

› LES ÉTAPES DU PROJET

2014	**Exploration**
2014	**Étude de préfaisabilité** Analyser les facteurs économiques, techniques, géologiques, sociaux et environnementaux qui détermineront si le projet est réalisable ou non.
2014-2015	**Étude de faisabilité** Démontrer la viabilité du projet minier basée sur les données recueillies.
2015-2017	**Processus d'obtention de permis** Obtenir les autorisations gouvernementales requises.
2017-2018	**Construction et pré-production**
Début 2018	**Exploitation du site** Durée entre 4 et 6 ans.
N.D.	**Fermeture et réhabillitation du site** La date de fin de production dépend de la durée de vie de la mine, qui sera déterminée plus précisément lors des études de préfaisabilité et faisabilité.

› LOCALISATION

Le projet Akasaba Ouest est situé à l'intérieur des limites municipales de la Ville de Val-d'Or, à environ une quinzaine de kilomètres à l'est de son noyau urbain et à 5 kilomètres au sud du village de Colombière. Quant à la mine Goldex, futur lieu de traitement du minerai d'Akasaba Ouest, elle se trouve à une trentaine de kilomètres du projet, mais toujours dans les limites municipales de Val-d'Or.



AGNICO EAGLE

TRAVAUX EN COURS

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Une étude d'impact sur l'environnement doit être réalisée afin de caractériser le milieu et prévoir les impacts potentiels tant sur le plan biophysique qu'humain. Pour ce faire une série d'études doivent être réalisées, dont plusieurs ont déjà été amorcées :

MILIEU BIOPHYSIQUE

- Contexte géologique et géomorphologique
- Eaux souterraines
- Réseau hydrographique
- Qualité des eaux et des sols
- Caractérisation géochimique de la roche
- Végétation et milieux humides
- Faune terrestre
- Herpétofaune (reptiles et grenouilles)
- Ichtyofaune (poissons)
- Avifaune (oiseaux)

MILIEU HUMAIN

- Contexte socioéconomique
- Utilisation du territoire
- Infrastructures existantes
- Potentiel archéologique

Une fois ces études complétées, elles seront rendues publiques via notre site web **www.akasabaouest.com.**

CALENDRIER DES ACTIVITÉS

Voici les principales activités de consultation qui se tiendront dans les prochains mois :

- **Automne 2014 : Groupes de discussion et entrevues téléphoniques avec les riverains - sur invitation**
- **Hiver 2015 : Forum public – sur inscription**
- **Printemps 2015 : Portes ouvertes – pour tous**

Tous les détails vous seront communiqués dans les semaines précédant chacune des activités.

› TRAVAUX À VENIR

Des travaux complémentaires de forage et de déboisement seront effectués cet automne. Le début des travaux est prévu pour le mois de novembre et ils s'échelonneront sur une période d'environ un mois.

D'autres compagnies d'exploration possèdent également des titres miniers et effectuent des travaux dans le même secteur. Afin d'éviter toute confusion, soyez assuré que nous vous aviserons lorsque nous exécuterons des travaux sur la propriété Akasaba Ouest.

Nous avons toujours le souci de respecter l'environnement et la communauté dans le cadre de nos activités en déployant les efforts nécessaires pour limiter les impacts sur le milieu.

PARTICIPATION PUBLIQUE

AGNICO EAGLE

A MIS EN PLACE UN PROCESSUS DE PARTICIPATION PUBLIQUE ET D'ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES POUR SON PROJET AKASABA OUEST. CETTE DÉMARCHE VISE À :

- Identifier les préoccupations associées à son projet afin d'en tenir compte dans la conception du projet;
- Minimiser les impacts du projet sur les utilisateurs du territoire;
- Maximiser les retombées positives pour la communauté;
- Favoriser la diffusion d'information claire, bien vulgarisée et transparente.

Une première série de rencontres a été menée à l'été 2014 avec une diversité d'acteurs du milieu afin d'entamer l'identification des préoccupations et de comprendre de quelles façons les parties prenantes souhaitent être informées et consultées. Ces informations ont guidé la mise en place du processus de consultation et ont aussi permis de mettre en lumière un certain nombre de préoccupations, dont notamment:

- Circulation associée aux opérations;
- Impacts sur la nappe phréatique;
- Impacts de l'exploitation du site (bruit, vibration, poussière).

Ces préoccupations ont déjà permis de moduler le projet et font partie d'études en cours afin de rendre le projet le plus acceptable possible pour tous.

Diverses activités d'information et de consultation se tiendront en 2014 et 2015. Vous en serez informé via les journaux locaux et le site web du projet. Des communications directes sont aussi prévues pour les riverains et utilisateurs du territoire dans ce secteur.

Nous vous encourageons à nous contacter pour nous faire part de votre intérêt à participer aux activités de consultation.

› POUR COMMUNIQUER

Nous avons mis en place différents canaux et outils de communication afin de faciliter les échanges avec la population, dont :

- Courriel dédié aux relations avec la communauté : akasabaouest@agnicoeagle.com
- Personne-ressource pour les relations avec la communauté : Mélanie Roy
- Site internet : www.akasabaouest.com
- Bulletin d'information (3 fois par année)
- Lettres aux voisins du site Akasaba Ouest

D'autres outils sont actuellement en cours de production :

- Avis dans les journaux
- Fiches d'information sur le projet

N'hésitez pas à nous contacter, aux coordonnées apparaissant ci-dessous, pour toute question concernant le projet Akasaba Ouest.

Mélanie Roy, coordonnatrice environnement
akasabaouest@agnicoeagle.com
819-874-7822 poste 3313

Annexe 3-3

GROUPE DE DISCUSSION – NOVEMBRE 2014

ANNEXE 3-3-A

LETTRE D'INVITATION AUX PROPRIÉTAIRES DE LOTS DANS LES SECTEURS COLOMBIÈRE ET DES LACS BEN, BAYEUL ET SABOURIN

Val-d'Or, le 3 novembre 2014

Objet : **Invitation à une rencontre de discussion**

Monsieur, Madame,

Par la présente, l'équipe d'Agnico Eagle souhaite vous inviter à une rencontre de discussion portant sur le projet Akasaba Ouest.

Comme vous le savez probablement déjà, Agnico Eagle s'est récemment porté acquéreur du site Akasaba Ouest, situé à Val-d'Or, à environ une quinzaine de kilomètres à l'est de son noyau urbain et à 5 kilomètres au sud du secteur de Colombière.

Agnico Eagle a mis en place une démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes, et c'est dans le cadre de cette démarche que des rencontres avec les riverains du site Akasaba Ouest se tiendront dans les prochaines semaines. Pour nous appuyer, nous avons fait appel à l'équipe de WSP-Acertys, qui détiennent une grande expérience dans la mise en place de processus de consultation. Ce sont d'ailleurs ces derniers qui coordonneront et animeront la rencontre de discussion à laquelle vous êtes convié.

Ces rencontres ont comme objectifs de partager avec vous de l'information claire et transparente, et de recueillir vos préoccupations et attentes à l'égard de ce projet.

Nous vous invitons à vous inscrire à l'une des trois rencontres de discussion suivantes, lesquelles se tiendront à l'Hôtel Forestel, au 1001, 3e Avenue Est, Val-d'Or :

- Le 18 novembre, de 19h00 à 21h00
- Le 19 novembre, de 19h00 à 21h00
- Le 20 novembre, de 17h00 à 19h00

Les places étant limitées, il faut vous y inscrire avant le xxx en nous contactant au : 1-877-866-2186.

Pour toute information additionnelle sur le projet, veuillez vous référer à notre site web : www.akasabaouest.com.

ANNEXE 3-3-B

FORMULAIRE DE RÉTROACTION

Nom (facultatif) : _____

Lieu de résidence principal (ville ou secteur) : _____

Pour ceux qui habitent dans le secteur voisin du projet de façon permanente, depuis combien de temps y habitez-vous? _____

APPRÉCIATION DE L'ACTIVITÉ

	Oui				**Non**
Cochez la case appropriée	***1***	***2***	***3***	***4***	***5***
Je suis satisfait(e) du format de la rencontre					
L'information m'a été présentée de façon claire					
J'ai obtenu des réponses à mes questions					
J'ai eu l'occasion d'exprimer mes préoccupations					

COMMENTAIRES

Avez-vous d'autres préoccupations par rapport au projet que vous désirez partager avec nous? Si oui, lesquelles? _____
_____
_____
_____

Voyez-vous des retombées positives de ce projet? Si oui, lesquelles? _____
_____
_____
_____
_____

Autres commentaires : _____
_____
_____
_____
_____

ANNEXE 3-3-C

PRÉSENTATION POWERPOINT DU PROJET AKASABA OUEST

AGNICO EAGLE

PROJET AKASABA OUEST

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Novembre 2014

PLAN DE LA PRÉSENTATION

AGNICO EAGLE

1. Description du projet

    - Historique
    - Projet minier potentiel
    - Localisation
    - Calendrier
    - Infrastructures principales projetées
    - Mine Goldex

2. Processus de consultation
    - Pré-consultation
    - Activités à venir

3. Questions/commentaires

AGNICO EAGLE - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

Mine Goldex

AGNICO EAGLE

DESCRIPTION DU PROJET
AKASABA-OUEST

HISTORIQUE

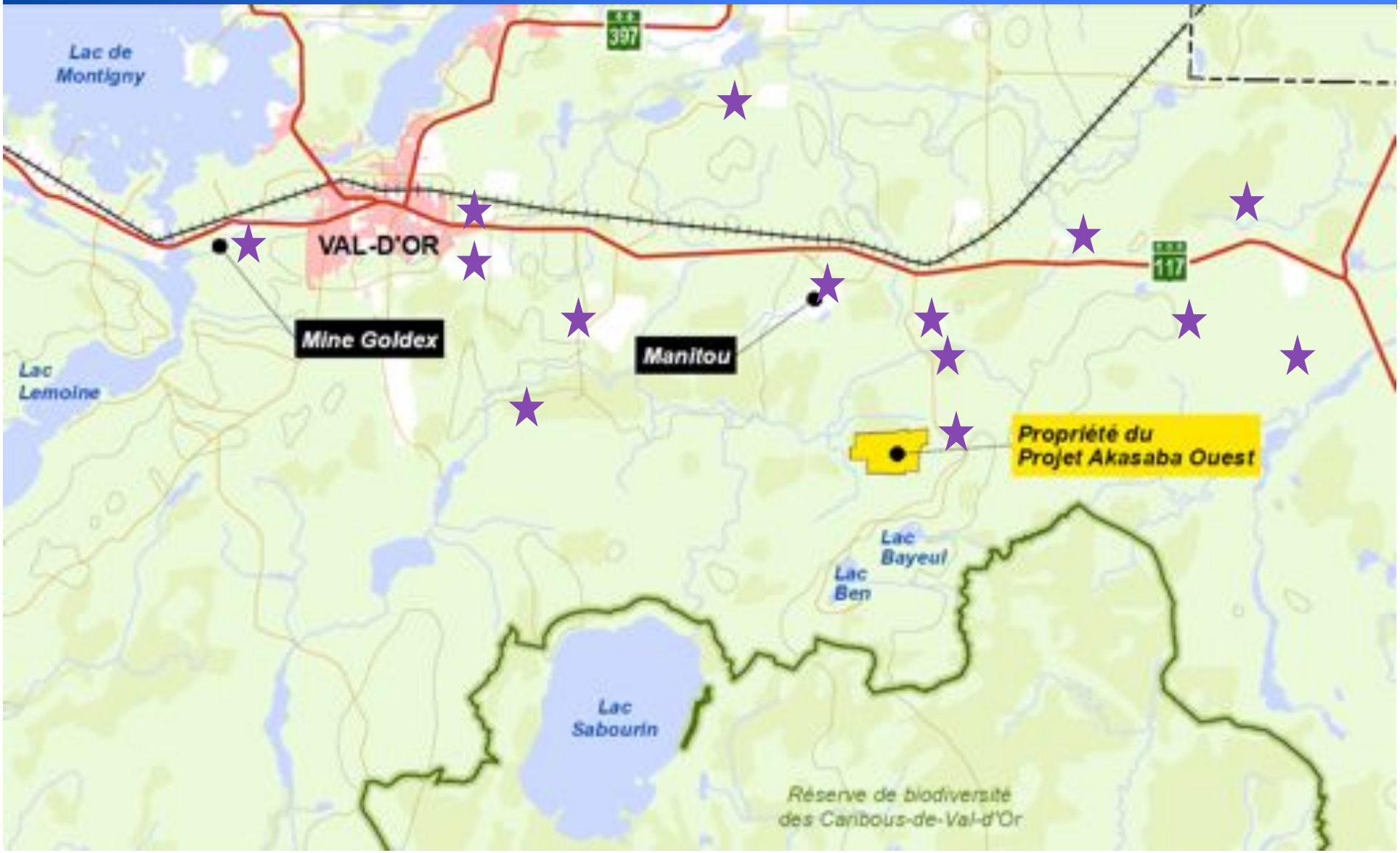
- Secteur minéralisé connu depuis 1944
- Travaux d'exploration de 1944 à 2001 par diverses compagnies minières.
- Exploitation d'une mine souterraine entre 1960 et 1963 dans ce secteur (Société Akasaba Gold Mines)
- Propriété acquise par Corporation Minéraux Alexandria en 2007
    - Forages de 2009 à 2013
- Propriété acquise par Agnico Eagle en janvier 2014

PROJET MINIER POTENTIEL

Petite fosse	→ **500 mètres x 350 - 450 mètres**
Profondeur de la fosse	→ **maximum 190 mètres**
Potentiel	→ 6 millions tonnes de minerai
Taux d'extraction	→ 2500 – 4000 tonnes par jour (minerai) → 7 000 – 15 000 tonnes par jour (roche)
Teneur	→ 0.8g/t d'Or et 0.4% de Cuivre
Durée d'exploitation	→ **4 - 6 ans**

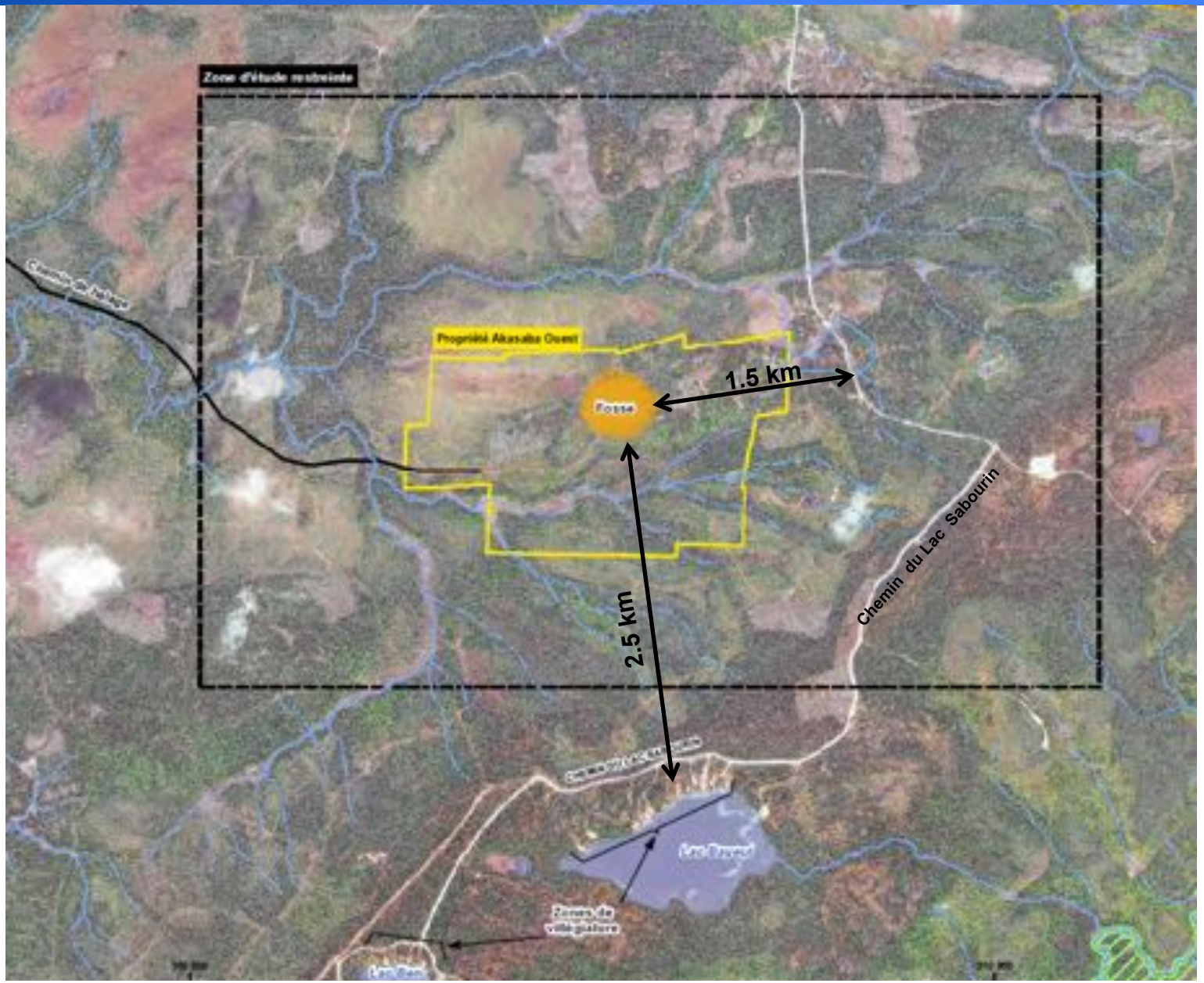
Minerai sera acheminé à la mine Goldex pour traitement

LOCALISATION - GÉNÉRAL



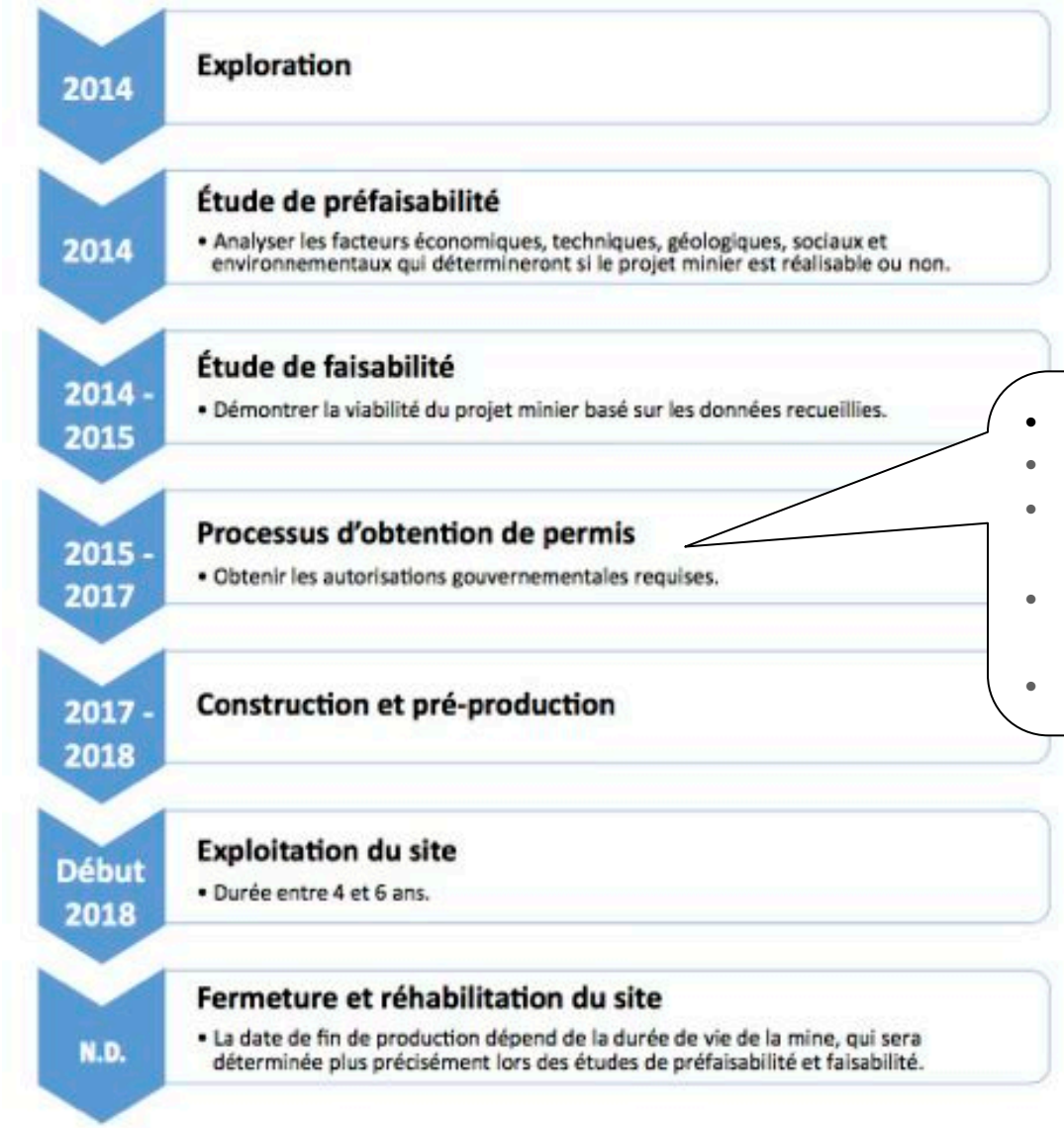
Le projet Akasaba Ouest est situé à l'intérieur des limites municipales de la Ville de Val-d'Or.

LOCALISATION DU PROJET



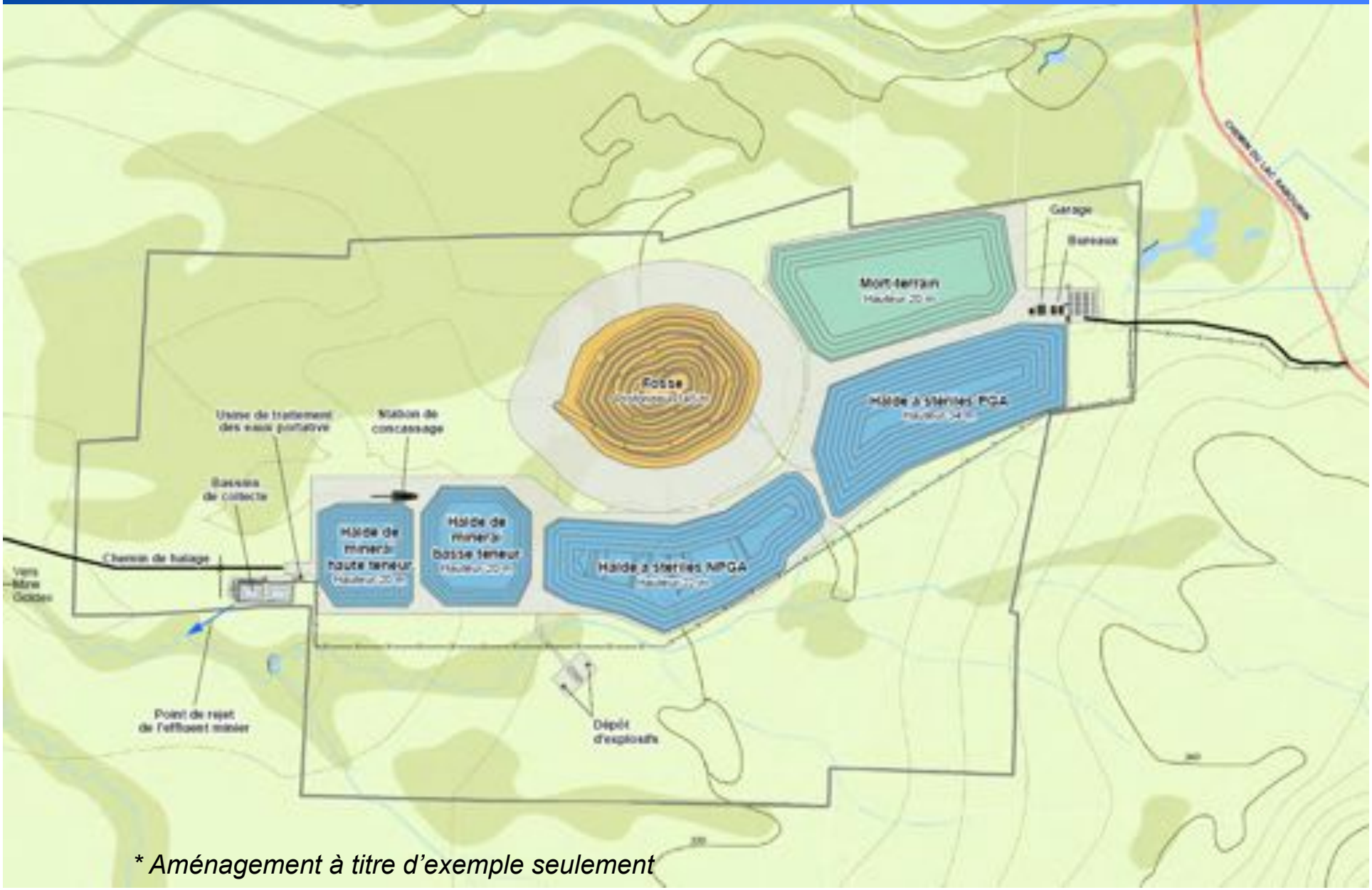
CALENDRIER PROJETÉ

AGNICO EAGLE



- Avis de projet
- Étude d'impact
- Audience/consultation publique
- Rapport et recommandations
- Décision du gouvernement

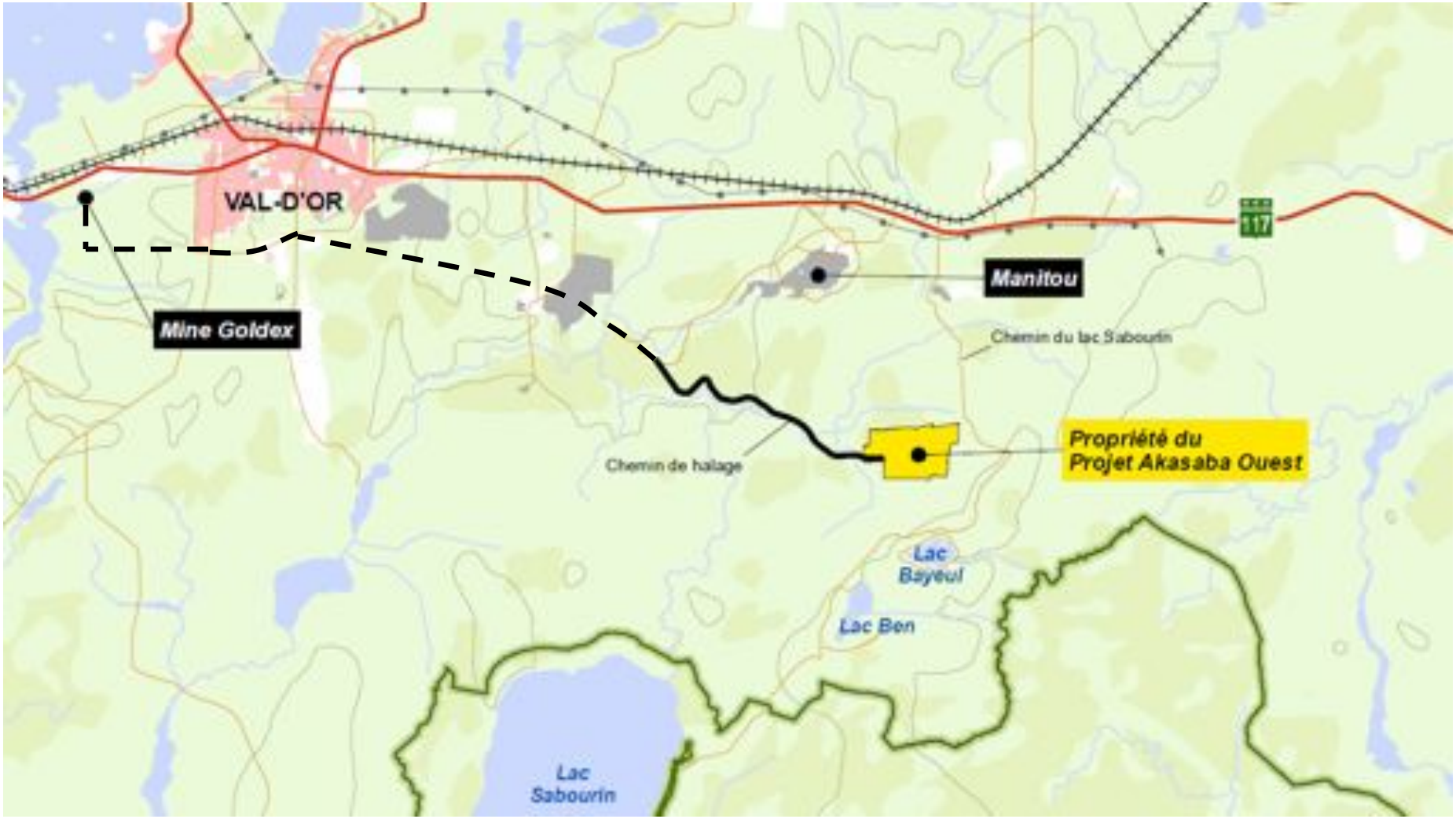
AMÉNAGEMENTS GÉNÉRAUX PRÉLIMINAIRES



** Aménagement à titre d'exemple seulement*

TRANSPORT DU MINERAI VERS LA MINE GOLDEX

TRACÉ PRÉLIMINAIRE



MINE GOLDEX ET PROJET AKASABA-OUEST

- Possibilité de transport par le **chemin** Manitou-Goldex existant
- Utilisation du **concentrateur** de la mine Goldex pour le traitement de minerai (prolongement potentiel de la vie de l'usine)
- Utilisation du **site Manitou** comme parc à résidus afin de poursuivre la restauration en cours

Création d'une synergie entre les 2 sites!!

ÉTUDE D'IMPACT

AGNICO EAGLE

- Inventaire botanique
- Inventaire faunique
- Hydrologie et qualité des eaux de surface
- Communautés de poissons et habitat
- Espèces menacées ou en péril
- Eaux souterraines
- Paysage
- Utilisations du territoire
- Bruit de fond sonore
- Utilisation des ressources (chasse, pêche, trappage, etc.)
- Activités traditionnelles
- Archéologie
- Profil social et relation avec les communautés
- Élaboration des mesures d'atténuation

AGNICO EAGLE

PROCESSUS DE CONSULTATION
AKASABA-OUEST

OBJECTIFS DE LA CONSULTATION

- Compléter les utilisations et la liste des utilisateurs du territoire
- Identifier les préoccupations et mesures d'atténuation possibles afin d'en tenir compte dans la conception du projet
- Minimiser les impacts du projet sur les utilisateurs du territoire
- Maximiser les retombées positives pour la communauté
- Favoriser la diffusion d'information claire, bien vulgarisée et transparente

CONSULTATION – PRÉ-CONSULTATION

AGNICO EAGLE

Pré-consultation (juin et juillet 2014)

- Entrevues directes réalisées auprès de 12 parties prenantes
- Riverains des 3 lacs, Ville de Val-d'Or et MRC, groupes environnementaux, spécialiste du Caribou, association chasse et pêche, Lac Simon

Principales préoccupations rapportées lors des pré-consultations

1. Circulation associée aux opérations
2. Impacts sur la nappe phréatique
3. Impacts de l'exploitation du site (bruit, vibration, poussière)

CONSULTATION – ACTIVITÉS À VENIR

Hiver 2014

- Ateliers de travail thématiques (sur inscription)
  - Résidents du secteur
  - Représentants des groupes d'intérêts

Printemps 2014

- Pré-portes ouvertes (participants aux ateliers)
- Portes ouvertes
  - Kiosques thématiques

Processus concomitant de consultation des communautés du Lac Simon et de Kitcisakik

Pour nous contacter :

Site internet
Akasabaouest.com

Renseignements
akasabaouest@agnicoeagle.com

Renseignements
Mélanie Roy
Coordonnatrice environnement
819.874.7822, poste 3313

Adresse
Agnico Eagle, Mine Goldex
1953, 3e avenue Ouest
Val d'Or, QC
J9P 4N9

ANNEXE 3-3-D

COMPTE RENDU DES GROUPES DE DISCUSSION FORMÉS DES PROPRIÉTAIRES DE LOTS DANS LES SECTEURS COLOMBIÈRE ET DES LACS BEN, BAYEUL ET SABOURIN

Projet Akasaba Ouest

Démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes

GROUPE DE DISCUSSION

Dates : 18, 19 et 20 novembre 2014

Lieu : Hôtel Forestel, Val-d'Or

Faits saillants

Objectifs

En tenant ces groupes de discussion, Mines Agnico Eagle (AEM) souhaite :

- Présenter le projet aux propriétaires riverains de la zone d'étude du projet Akasaba Ouest.
- Permettre à l'équipe de projet de comprendre les attentes et préoccupations.
- Bonifier sa connaissance de la zone d'étude et identifier les éléments à analyser dans l'étude d'impact.

Participation

Des lettres d'invitation ont été envoyées aux résidences principales des propriétaires de lots dans les secteurs de Colombière et des lacs Ben, Bayeul et Sabourin.

- 75 personnes ont participé aux quatre groupes de discussion. Ainsi, les propriétaires de 33 % des propriétés ciblées (41 sur 123) ont participé aux groupes de discussion.
- Plusieurs représentants d'AEM provenant de l'équipe de projet Akasaba Ouest et de la mine Goldex étaient présents pour présenter le projet, répondre aux questions et recueillir les attentes et préoccupations exprimées par les participants.

Déroulement

Les rencontres étaient d'une durée approximative de 2h et ont traité des éléments suivants :

1. Mot de bienvenue, objectifs et déroulement de la rencontre
2. Tour de table de présentation des participants
3. Présentation du projet Akasaba Ouest et période de questions
4. Période de discussion sur les préoccupations/attentes/suggestions
5. Résumé de la discussion (validation des commentaires recueillis)
6. Prochaines étapes

Principales préoccupations des participants

Impacts sur le milieu de vie

- ***Bruit***

Les nuisances liées aux opérations de la mine font l'objet de préoccupations importantes chez les participants. Ces nuisances sont notamment liées aux détonations lors des sautages, aux activités de la machinerie et des opérations de concassage, et au bruit du camionnage.

- ***Vibrations***

La possibilité que les vibrations accompagnant les sautages à la mine soient ressenties par les riverains est source de préoccupations.

- ***Qualité de l'air***

Les impacts de l'émission de poussière d'une mine à ciel ouvert représentent un élément de préoccupation pour les participants. Les impacts de la poussière sur la contamination des lacs et de la flore (par les particules de soufre ou autres particules) ont été soulevés, surtout pendant les périodes plus sèches de l'année (juin, juillet).

L'impact des vents sur l'ensemble de ces nuisances a été soulevé et il a été demandé d'en tenir compte dans les études qui seront réalisées sur le bruit et la qualité de l'air.

Impacts sur le milieu naturel et les ressources du territoire

- ***Eaux***

Des préoccupations ont été émises quant à l'impact des activités de la mine sur les eaux du secteur (souterraine et de surface), notamment en ce qui a trait à l'impact sur les puits artésiens, les risques de contamination de l'eau par la poussière, et l'impact des activités de la mine sur le niveau d'eau des lacs du secteur. La qualité de l'eau actuelle dans les lacs Ben, Bayeul et Sabourin est une caractéristique mentionnée à plusieurs reprises.

- ***Faune et Flore***

Des préoccupations ont été émises quant aux impacts des activités de la mine sur la faune et la flore sur le site de la mine et dans le milieu environnant. Ces impacts incluent notamment les dommages irréversibles causés par les activités nécessaires à la construction et à l'exploitation de la mine (ex. déplacement de la faune, perte de forêt) ainsi que l'impact sur le doré, espèce pêchée au lac Sabourin.

- ***Paysage***

L'impact du projet minier sur le paysage et les vues, principalement en raison de la hauteur des haldes, est également source de préoccupation.

- ***Utilisation du territoire***

L'impact de la construction du chemin alternatif sur les activités liées à la chasse dans le secteur a également été soulevé.

Circulation

L'utilisation du chemin du Lac-Sabourin et de la route 117 pour les opérations minières suscite plusieurs préoccupations chez l'ensemble de participants. En effet, la sécurité sur le chemin du Lac-Sabourin et à l'intersection de la route 117 étant déjà une problématique, un ajout supplémentaire de trafic amplifierait la situation. Les participants ont également indiqué qu'une augmentation du trafic sur cette voie aurait comme effet d'accélérer la détérioration du chemin du Lac-Sabourin.

Le chemin alternatif présenté par AEM conviendrait davantage aux résidents et aurait comme effet d'atténuer ces préoccupations.

Dévaluation des propriétés

Des propriétaires qui souhaitent mettre leur résidence en vente sont inquiets que la présence de la mine dans le secteur ait un impact sur la valeur de leur propriété et craignent que l'annonce du projet ait un impact sur la capacité de revente. Des questions ont été posées sur la responsabilité d'AEM quant aux dommages qui pourraient être causés aux propriétés par les sautages.

Fermeture de la mine

Des questions ont été posées sur les scénarios envisagés pour la fermeture de la mine et la restauration du site. Ces questions concernent notamment les nuisances associées à la fermeture de la mine (ex. bruit, poussière) et l'impact à long terme du scénario de fermeture retenu (ex. remplissage ou ennoiement de la fosse d'extraction).

Suggestions de mesures d'atténuation

Lors des discussions, les participants ont suggéré des mesures d'atténuation pour répondre à leurs préoccupations, par exemple, de planifier l'horaire des sautages et d'aménager le site de façon à réduire les nuisances pour les riverains. Certaines mesures proposées seront prises en compte dans l'analyse de l'étude d'impact.

Prochaines étapes

AEM a indiqué aux participants que l'information recueillie lors des groupes de discussion va permettre de préciser les études à réaliser et les impacts à évaluer dans le cadre de l'étude d'impact. Les données sur l'utilisation du territoire et les préoccupations récoltées serviront également à bonifier la connaissance de la zone d'étude.

La prochaine étape dans la démarche de consultation sera la tenue d'un forum regroupant principalement des représentants de groupes d'intérêts et des riverains.

ANNEXE 3-3-E

PHOTOS PRISES LORS DE LA RENCONTRE

LOCALISATION DU PROJET

CALENDRIER PROJETS

Annexe 3-4

ENTREVUES AUPRÈS DES DÉTENTEURS DE BAUX DU MERN POUR UN ABRI SOMMAIRE

ANNEXE 3-4-A

LETTRE D'INVITATION À UNE ENTREVUE TÉLÉPHONIQUE AUX DÉTENTEURS DE BAUX DU MERN, AUTOMNE 2014

Val-d'Or, le 8 décembre 2014

Aux détenteurs de bail de location en terres publiques pour un abri sommaire (camps de chasse)

Objet : Entrevue téléphonique dans le cadre de la participation publique et l'engagement des parties prenantes – Projet minier Akasaba Ouest

Monsieur, Madame,

Par la présente, l'équipe d'Agnico Eagle souhaite vous inviter à nous contacter. De par la loi, nous ne pouvons obtenir vos noms et coordonnées. Cette lettre a été acheminée par la MRC qui détient les informations sur les détenteurs de bail de location en terres publiques pour un abri sommaire.

Comme vous le savez peut-être déjà, Agnico Eagle s'est récemment porté acquéreur du site Akasaba Ouest, situé à Val-d'Or, à environ une quinzaine de kilomètres à l'est de son noyau urbain et à 5 kilomètres au sud du secteur de Colombière.

Agnico Eagle a mis en place une démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes. Des rencontres avec les résidents du secteur du projet Akasaba Ouest se sont tenues en novembre et nous souhaitons également vous entendre sur le projet. Pour nous appuyer, nous avons fait appel à l'équipe de WSP-Acertys, qui détient une grande expérience dans la mise en place de processus de consultation. Ce sont d'ailleurs ces derniers qui réaliseront les entrevues téléphoniques à laquelle nous vous convions.

Cette entrevue téléphonique a comme objectif de partager avec vous de l'information claire et transparente, et de recueillir vos préoccupations et attentes à l'égard de ce projet. Nous souhaitons également documenter votre utilisation du territoire. Nous vous invitons donc à nous contacter au **1-877-866-2186** pour convenir d'une date et d'une heure pour l'entrevue téléphonique.

Vous pouvez également consulter notre site web pour obtenir des informations complémentaires: www.akasabaouest.com.

Mélanie Roy
Relations avec la communauté
akasabaouest@agnicoeagle.com

ANNEXE 3-4-B

GUIDE D'ENTREVUE TÉLÉPHONIQUE AVEC LES DÉTENTEURS DE BAUX DU MERN

Projet Akasaba Ouest

Démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes

Déroulement de l'entrevue – Propriétaires d'abris sommaires

Nom du propriétaire :

Bonjour. Je suis Marie-Eve Martin de l'équipe WSP-Acertys qui appuie Agnico Eagle dans la mise en œuvre de sa démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes dans le cadre du projet Akasaba Ouest.

Tel qu'il vous a été présenté dans la lettre d'Agnico Eagle que vous avez reçue, nous souhaitons faire une entrevue téléphonique avec vous pour :

- partager avec vous de l'information sur le projet Akasaba Ouest;
- recueillir vos préoccupations et attentes à l'égard de ce projet;
- documenter votre utilisation du territoire.

Dans un premier temps, est-ce que vous êtes familier avec le projet Akasaba Ouest?

- Référer au bulletin et au site Internet.
- Répondre aux principales questions à partir de la liste de messages-clés.
  Questions posées par le participant :

Dans un deuxième temps, nous aimerions vous poser quelques questions pour mieux connaître votre utilisation du territoire.

1. Localisation de l'abri sommaire du propriétaire à partir des repères sur la carte.
   Numéro (selon doc. de travail préparé à partir de la carte milieu humain):

2. Depuis combien d'années possédez-vous cet abri sommaire?

3. En êtes-vous « propriétaire ou copropriétaire » ? (nombre de copropriétaires)

4. Faites-vous partie d'une association de chasseurs, villégiateurs ou autres?

5. Combien de fois en moyenne par année vous rendez-vous à cet abri sommaire?

   Quelle(s) saison(s)?

   Portrait de la fréquentation depuis les 5 dernières années.

6. En vous incluant, combien de personnes utilisent cet abri sommaire de façon régulière?

7. Quelles sont les principales raisons pour lesquelles vous avez choisi ce secteur pour votre abri sommaire?

8. Lorsque vous vous rendez à votre abri sommaire, quel moyen de transport utilisez-vous?

9. Activités pratiquées aux environs du site de l'abri sommaire :

- Chasse à….gros gibier…petit gibier?
- Pêche….quel(s) lac(s) ou cours d'eau?
- Piégeage?
- Motoneige?
- Quad?

10. Lorsque que vous pratiquez ces activités, êtes-vous seuls ou en groupe?

    Taille du groupe?

11. À l'intérieur de quel rayon autour de votre abri sommaire pratiquez-vous la chasse?

12. Au cours des 5 dernières années, lorsque vous avez chassé dans le secteur, combien d'animaux avez-vous abattus?

13. Comment qualifiez-vous le secteur où vous chassez : excellent, très bon, bon, moyen, médiocre pour la chasse?

14. Avez-vous des préoccupations concernant le projet Akasaba Ouest?

15. À votre avis, est-ce qu'il y a d'autres chasseurs qui chassent à l'intérieur des limites de votre bail?

Seriez-vous intéressés à participer aux prochaines activités de consultation organisées dans le cadre du projet Akasaba Ouest? De quelle façon?

Peut-on avoir vos coordonnées pour communiquer avec vous directement la prochaine fois que nous souhaiterons vous transmettre de l'information?

Est-ce que vous souhaiteriez ajouter autre chose par rapport aux sujets couverts durant notre entretien?

Nous vous remercions grandement du temps que vous nous avez consacré aujourd'hui. Nous vous rappelons que pour toutes questions ou commentaires sur le projet Akasaba Ouest, vous pouvez écrire sur le site Internet www.akasabaouest.com où vous trouverez également les coordonnées de la responsable des relations avec la communauté, Mélanie Roy.

Annexe 3-5

ENTREVUES AUPRÈS DES DÉTENTEURS D'UN TERRAIN DE PIÉGEAGE ENREGISTRÉ

ANNEXE 3-5-A

LETTRE D'INVITATION À UNE ENTREVUE TÉLÉPHONIQUE AUX DÉTENTEURS DE TERRAINS DE PIÉGEAGE, AUTOMNE 2014

Val-d'Or, le 11 décembre 2014

Aux détenteurs d'un bail de piégeage (lot de trappage)

Objet : Entrevue téléphonique dans le cadre de la participation publique et l'engagement des parties prenantes – Projet minier Akasaba Ouest

Monsieur, Madame,

Par la présente, nous souhaitons dans un premier temps vous informer qu'Agnico Eagle s'est récemment porté acquéreur du site Akasaba Ouest, situé à Val-d'Or, à environ une quinzaine de kilomètres à l'est de son noyau urbain et à 5 kilomètres au sud du secteur de Colombière. Nous souhaitons également vous convier à une entrevue téléphonique pour échanger au sujet du projet et de votre utilisation du territoire.

Dans le cadre du projet Akasaba Ouest, Agnico Eagle a mis en place une démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes. Des rencontres avec les résidents du secteur du projet se sont tenues en novembre et d'autres activités de consultation sont prévues au courant de l'année. Pour nous appuyer, nous avons fait appel à l'équipe de WSP-Acertys, qui détient une grande expérience dans la mise en place de processus de consultation. C'est d'ailleurs cette dernière qui réalisera les entrevues téléphoniques à laquelle nous vous convions.

Cette entrevue téléphonique a comme objectif de partager avec vous de l'information claire et transparente, et de recueillir vos préoccupations et attentes à l'égard de ce projet. Nous souhaitons également, par quelques questions, documenter vos pratiques de piégeage sur votre terrain. Nous vous invitons donc à nous contacter au **1-877-866-2186** pour convenir d'une date et d'une heure pour l'entrevue téléphonique.

Vous pouvez également consulter notre site web pour obtenir des informations complémentaires: www.akasabaouest.com.

Mélanie Roy
Relations avec la communauté
akasabaouest@agnicoeagle.com

ANNEXE 3-5-B

GUIDE D'ENTREVUE TÉLÉPHONIQUE AVEC LES DÉTENTEURS DE TERRAINS DE PIÉGEAGE

Projet Akasaba Ouest

Démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes

Déroulement de l'entrevue – Lots de piégeage

Nom du propriétaire :

Bonjour. Je suis Marie-Eve Martin de la firme WSP. Je vous appelle au nom d'Agnico Eagle, au sujet d'un projet présentement à l'étude par la compagnie minière à Val-d'Or, le projet Akasaba Ouest. Selon les informations dont nous disposons, vous êtes propriétaire d'un lot de piégeage à proximité du secteur du projet.

Dans le cadre de sa démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes, Agnico Eagle souhaite établir un dialogue avec les utilisateurs du territoire dans le secteur du projet. C'est dans ce contexte que je vous contacte aujourd'hui. Nous souhaiterions lors d'un bref entretien téléphonique :

- partager avec vous de l'information sur le projet Akasaba Ouest;
- recueillir vos préoccupations et attentes à l'égard de ce projet;
- documenter votre utilisation du territoire.

Est-ce que vous seriez disponible maintenant pour faire cette entrevue? Si non, y aurait-il un moment qui vous conviendrait mieux?

Dans un premier temps, est-ce que vous êtes familier avec le projet Akasaba Ouest?

- Référer au bulletin et au site Internet.
- Répondre aux principales questions à partir de la liste de messages-clés.
  Questions posées par le participant :

Dans un deuxième temps, nous aimerions vous poser quelques questions pour mieux connaître votre utilisation du territoire.

1. Depuis combien d'années pratiquez-vous le piégeage?

2. Depuis combien d'années utilisez-vous ce terrain de piégeage?

3. Pratiquez-vous aussi le piégeage sur un autre terrain? Lequel ou dans quel secteur?

4. Habituellement, avec qui piégez-vous sur votre terrain?

5. Habituellement, durant quel(s) mois de l'année trappez-vous sur votre terrain ? (celui concerné par le projet Akasaba Ouest)

6. Au total, combien de jours vous êtes-vous rendu sur votre terrain pour piéger au cours des 12 derniers mois?

7. Quel(s) moyen(s) de transport utilisez-vous pour vous rendre à votre terrain de piégeage et y circuler pour vos activités de piégeage?

8. Utilisez-vous des infrastructures ou équipements sur votre terrain de piégeage (abri sommaire, chalet, camp, sentier de quad, de motoneige, infrastructures de chasse, etc.)?

9. Quels sont les secteurs de votre terrain de piégeage où vous piégez le plus souvent?

10. Combien d'animaux avez-vous récoltés au cours des 12 derniers mois?

11. Au cours des dernières années, considérez-vous que le nombre d'animaux piégés sur votre terrain…a augmenté…s'est maintenu…a diminué?

12. Quel est le revenu annuel moyen provenant de vos activités de piégeage?

13. Autres activités pratiquées aux environs du site du projet Akasaba Ouest?

14. Avez-vous des préoccupations quant au projet minier Akasaba Ouest?

Seriez-vous intéressés à participer aux prochaines activités de consultation organisées dans le cadre du projet Akasaba Ouest? De quelle façon?

Est-ce que vous souhaiteriez ajouter autre chose par rapport aux sujets couverts durant notre entretien?

Nous vous remercions grandement du temps que vous nous avez consacré aujourd'hui. Nous vous rappelons que pour toutes questions ou commentaires sur le projet Akasaba Ouest, vous pouvez écrire sur le site Internet www.akasabaouest.com où vous trouverez également les coordonnées de la responsable des relations avec la communauté, Mélanie Roy.

Annexe 3-6

ATELIERS THÉMATIQUES

ANNEXE 3-6-A

LETTRE D'INVITATION À DES ATELIERS THÉMATIQUES AUX PARTIES PRENANTES, LE 19 FÉVRIER 2015

AGNICO EAGLE

Val-d'Or, le 19 février 2015

Objet : Invitation à des ateliers thématiques sur le projet Akasaba Ouest

Monsieur, madame,

En janvier 2014, Agnico Eagle s'est porté acquéreur du site Akasaba Ouest, situé à l'intérieur des limites municipales de la Ville de Val-d'Or, à environ une quinzaine de kilomètres à l'est de son noyau urbain et à cinq kilomètres au sud du secteur de Colombière.

Afin d'identifier les préoccupations associées à son projet Akasaba Ouest et en tenir compte dans sa conception, Agnico Eagle a mis en place une démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes. La prochaine étape de cette démarche se déroulera dans les prochaines semaines avec la tenue d'ateliers thématiques. Ces rencontres permettront aux participants de prendre connaissance des études sur les effets environnementaux et sociaux anticipés du projet. Les études seront présentées par les spécialistes qui les ont réalisées.

Nous vous invitons à vous inscrire à un ou plusieurs des six ateliers thématiques suivants :

Soirée 1	Soirée 2	Soirée 3
Thème 1 Faune (caribou, orignal, etc.) et végétation **Thème 2** Milieu humain (chasse, pêche, piégeage, motoneige, quad, circulation, paysage, etc.)	**Thème 3** Climat sonore et vibrations **Thème 4** Qualité de l'air	**Thème 5** Eaux souterraines **Thème 6** Eaux de surface et réseau hydrographique
11 mars, de 17h à 20h30	**25 mars,** de 17h à 20h30	**14 avril,** de 17h à 20h30
Hôtel Forestel, 1001, 3e avenue Est Val-d'Or	**Hôtel L'Escale,** 1100, rue de L'escale Val-d'Or	**Hôtel Forestel,** 1001, 3e avenue Est Val-d'Or

**** Places limitées – inscriptions obligatoires avant le **6 mars 2015** ****

Un léger goûter sera servi lors des ateliers. Pour vous inscrire, veuillez nous contacter au : **1-877-866-2186.** Pour toute information additionnelle, veuillez vous référer à notre site web : www.akasabaouest.com.

Mélanie Roy
Coordonnatrice environnement

ANNEXE 3-6-B

PRÉSENTATIONS POWERPOINT ET FAITS SAILLANTS DES ATELIERS THÉMATIQUES

AGNICO EAGLE

PROJET AKASABA OUEST

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Mars-Avril 2015

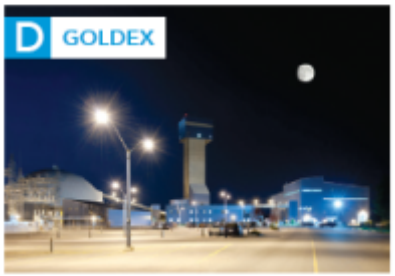
PLAN DE LA PRÉSENTATION

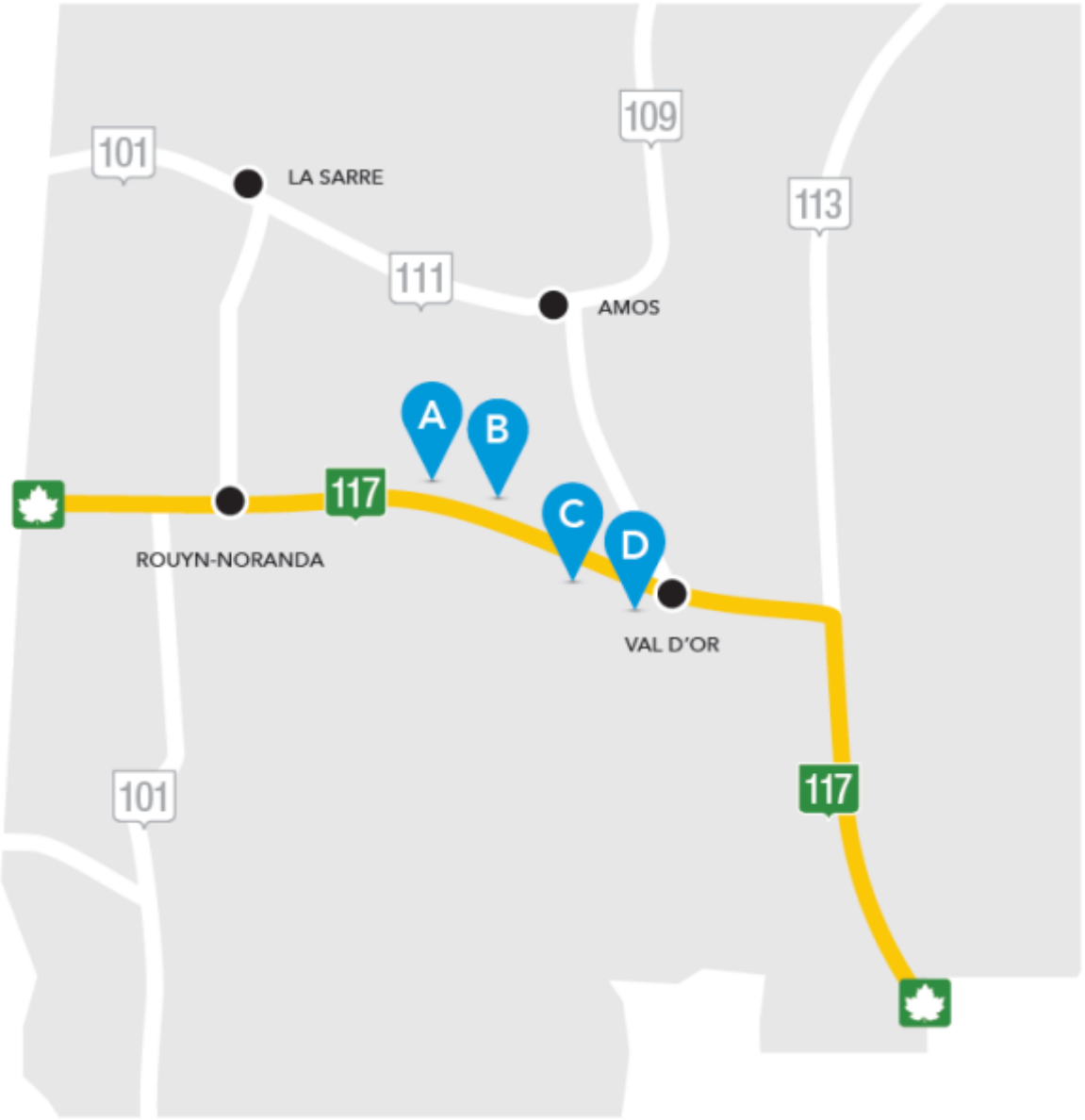
1. Description du projet

    - Calendrier
    - Localisation
    - Projet minier potentiel
    - Infrastructures principales projetées
    - Restauration

2. Processus de consultation
    - Pré-consultation
    - Consultation
    - Activités à venir

AGNICO EAGLE - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE





AGNICO EAGLE

DESCRIPTION DU PROJET
AKASABA-OUEST

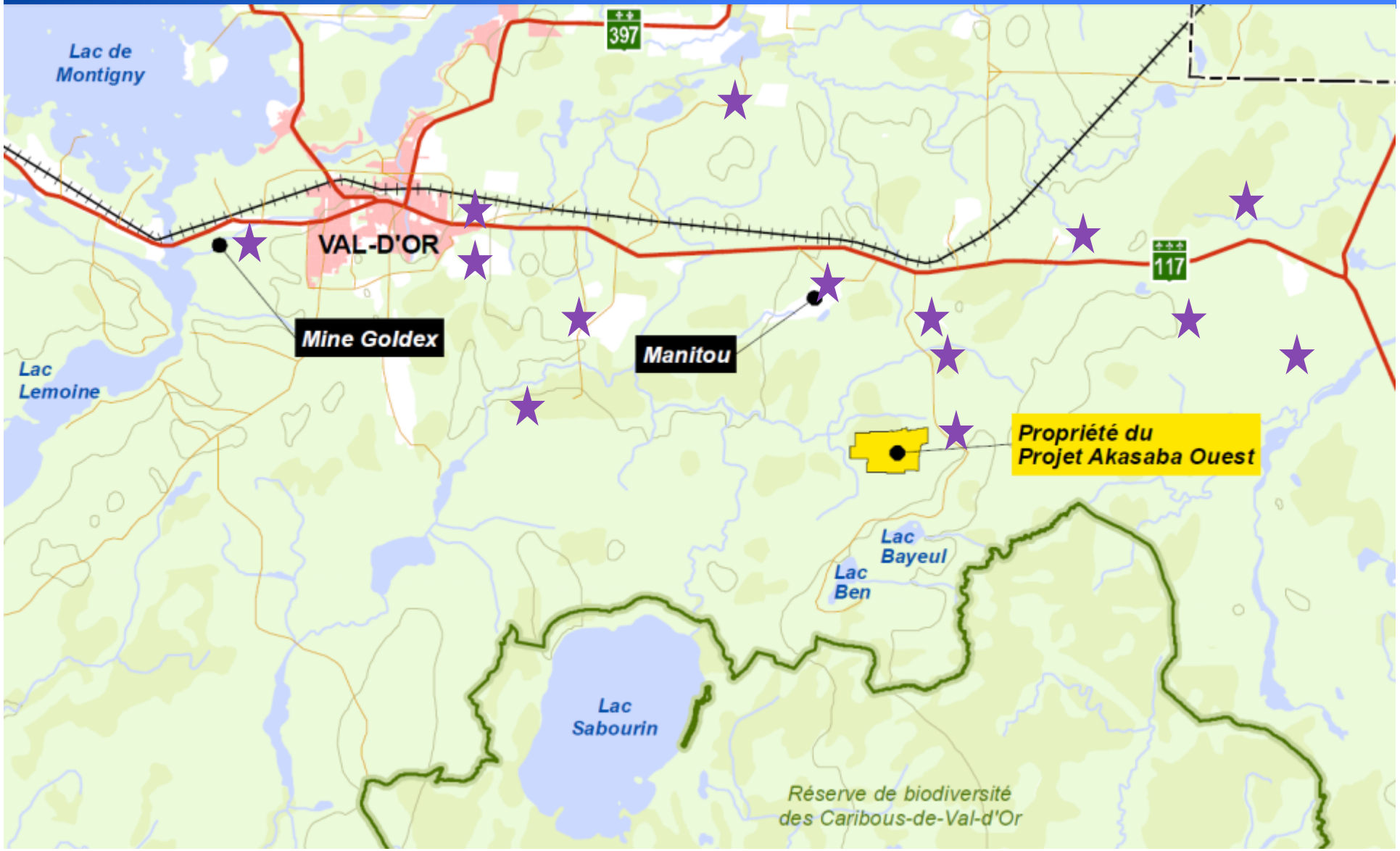
CALENDRIER PROJETÉ

AGNICO EAGLE

2014	**Exploration**
2014	**Étude de préfaisabilité** • Analyser les facteurs économiques, techniques, géologiques, sociaux et environnementaux qui détermineront si le projet minier est réalisable ou non.
2014 - 2015	**Étude de faisabilité** • Démontrer la viabilité du projet minier basé sur les données recueillies.
2015 - 2017	**Processus d'obtention de permis** • Obtenir les autorisations gouvernementales requises.
2017 - 2018	**Construction et pré-production**
Début 2018	**Exploitation du site** • Durée entre 4 et 6 ans.
N.D.	**Fermeture et réhabilitation du site** • La date de fin de production dépend de la durée de vie de la mine, qui sera déterminée plus précisément lors des études de préfaisabilité et faisabilité.

LOCALISATION - GÉNÉRAL

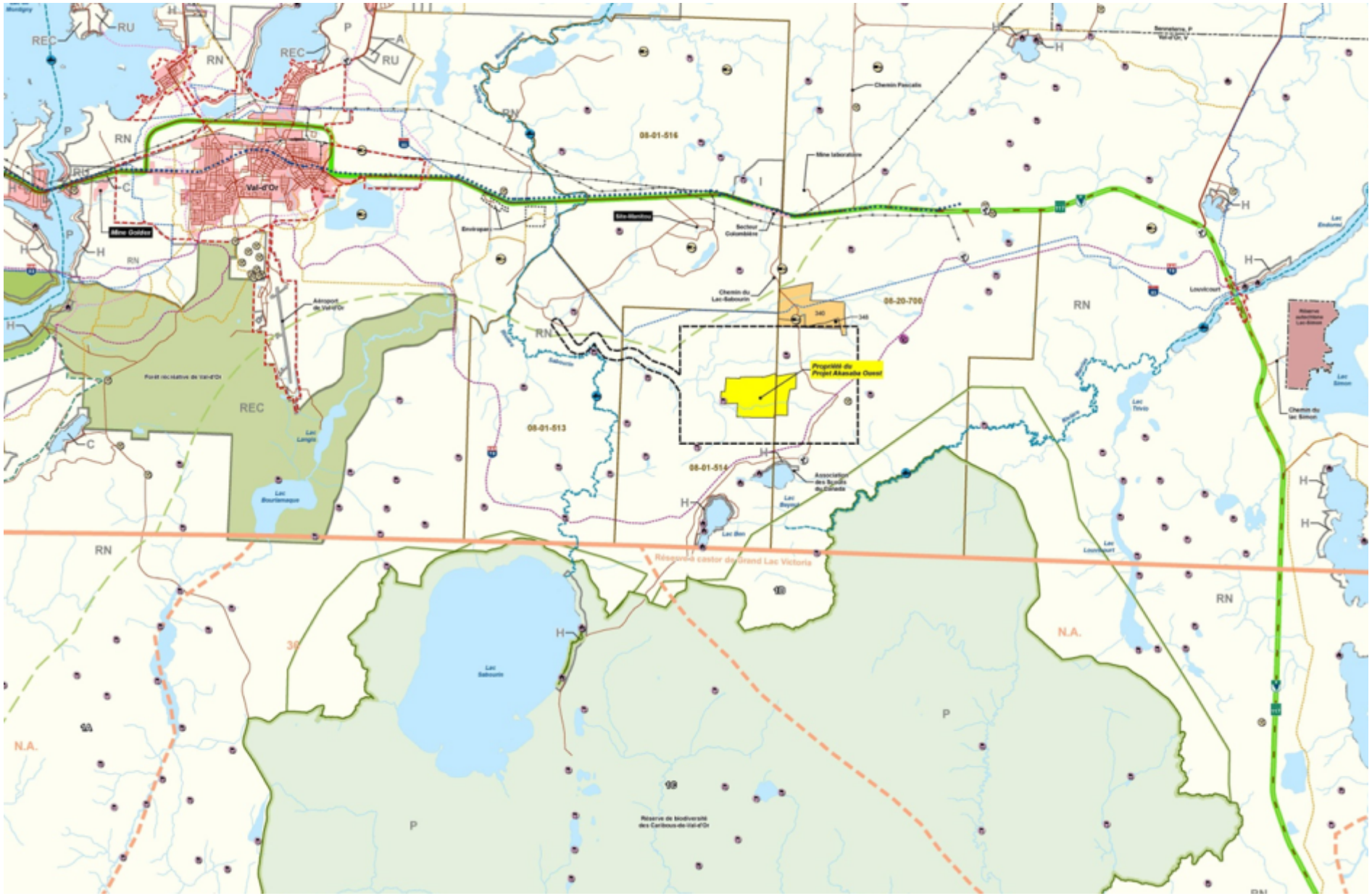
AGNICO EAGLE



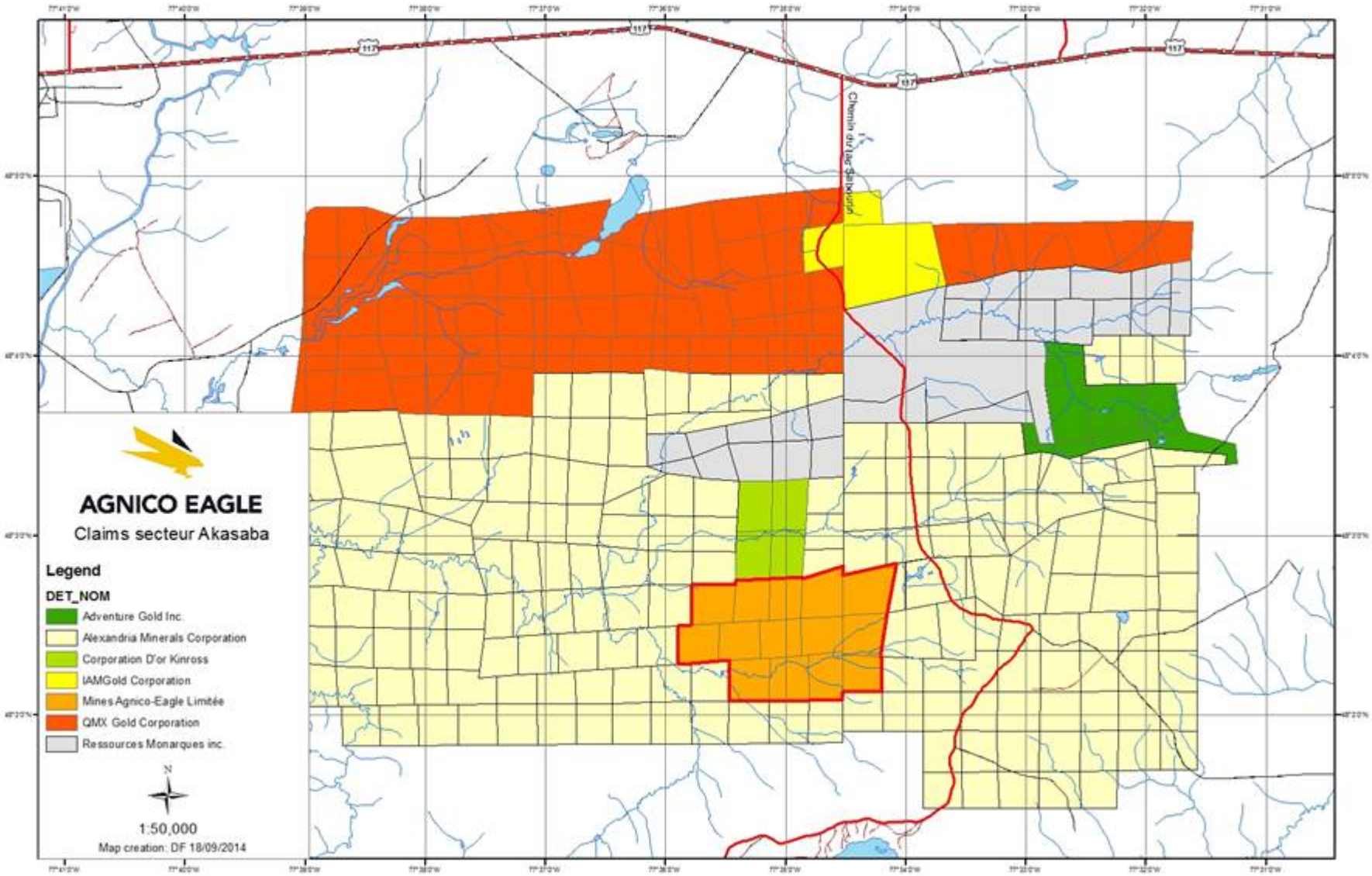
Le projet Akasaba Ouest est situé à l'intérieur des limites municipales de la Ville de Val-d'Or.

CARTE DU MILIEU – UTILISATION DU TERRITOIRE

AGNICO EAGLE

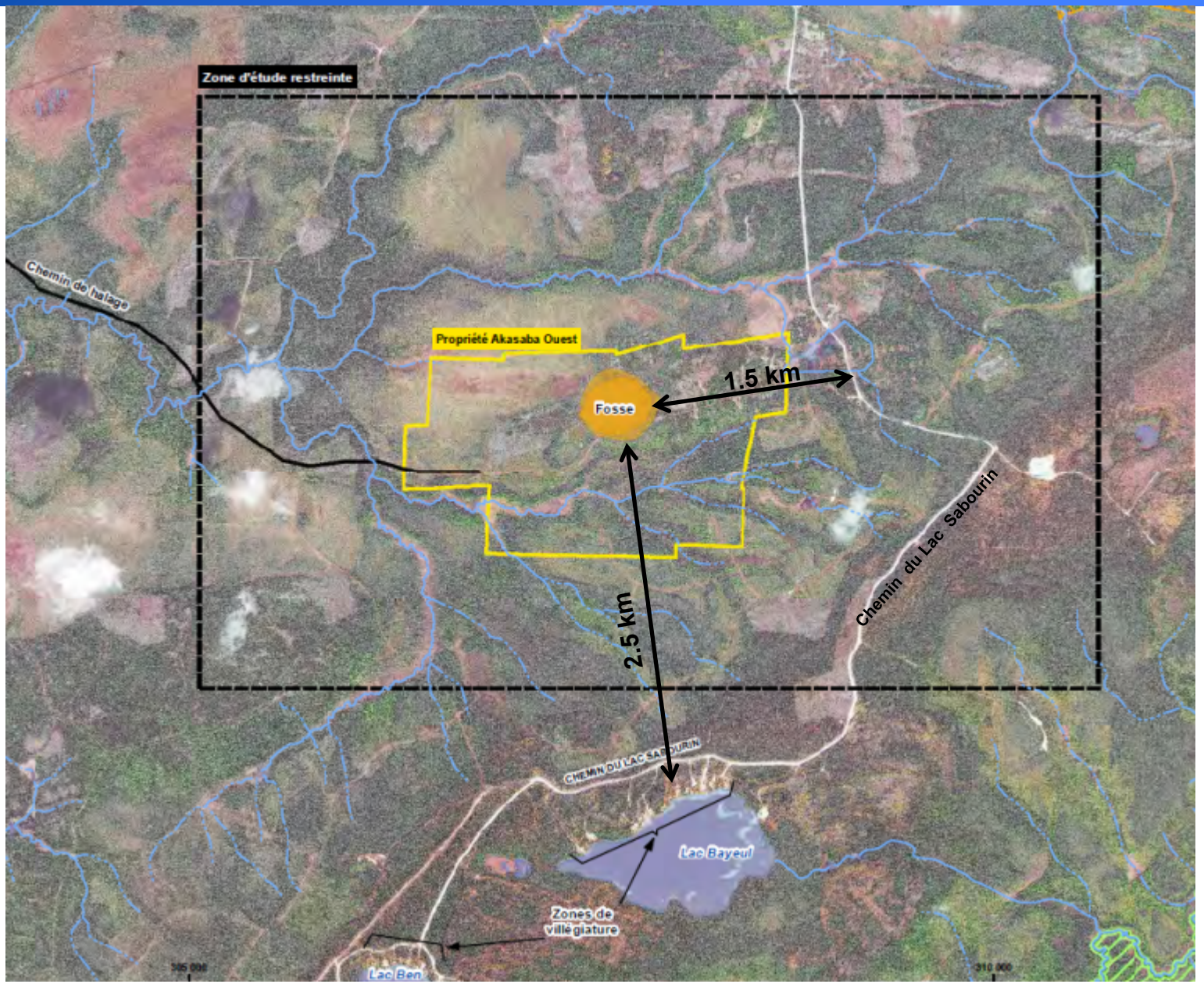


DROITS MINIERS – SECTEUR AKASABA-OUEST



LOCALISATION DU PROJET

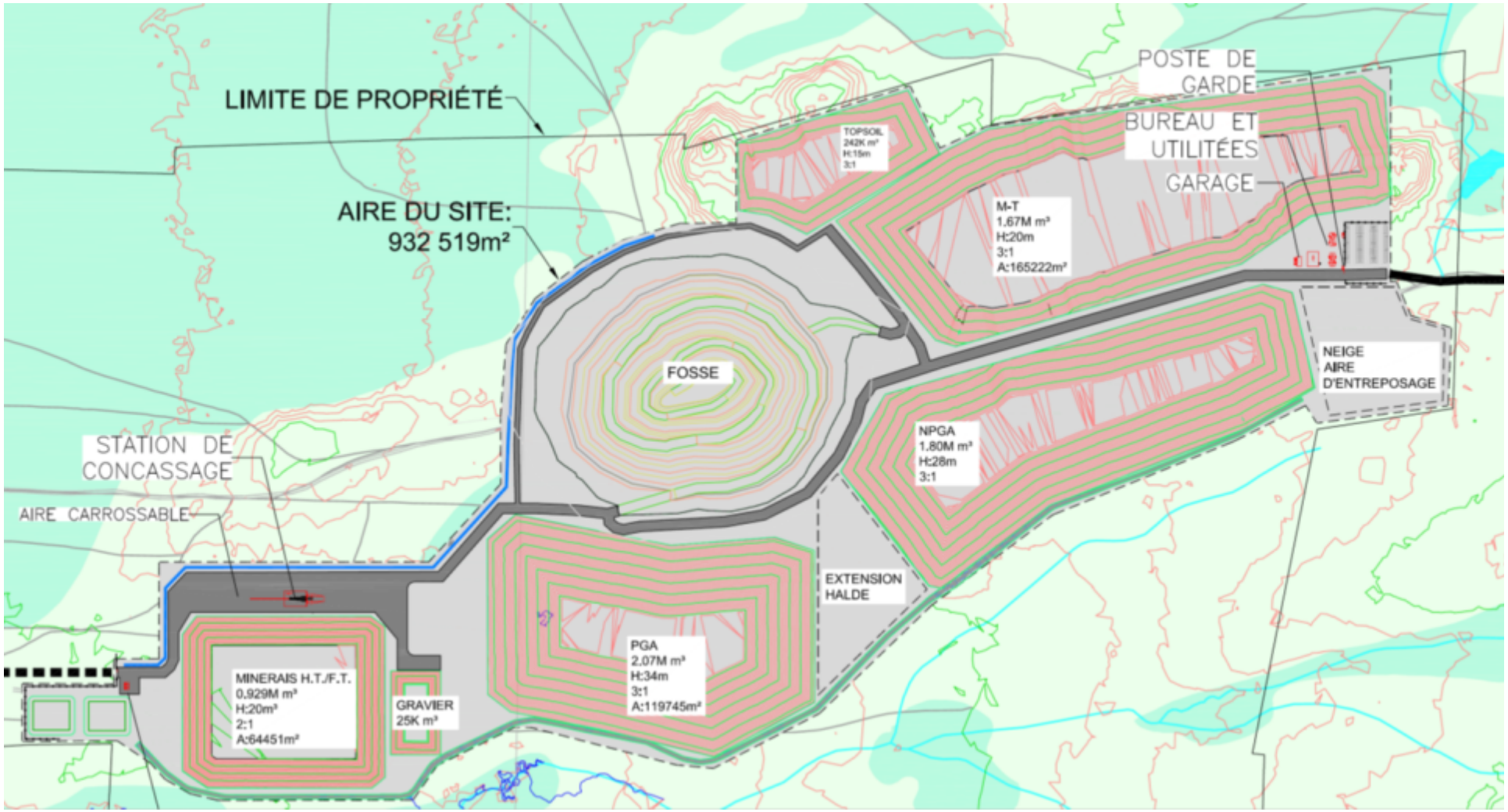
AGNICO EAGLE



PROJET MINIER POTENTIEL

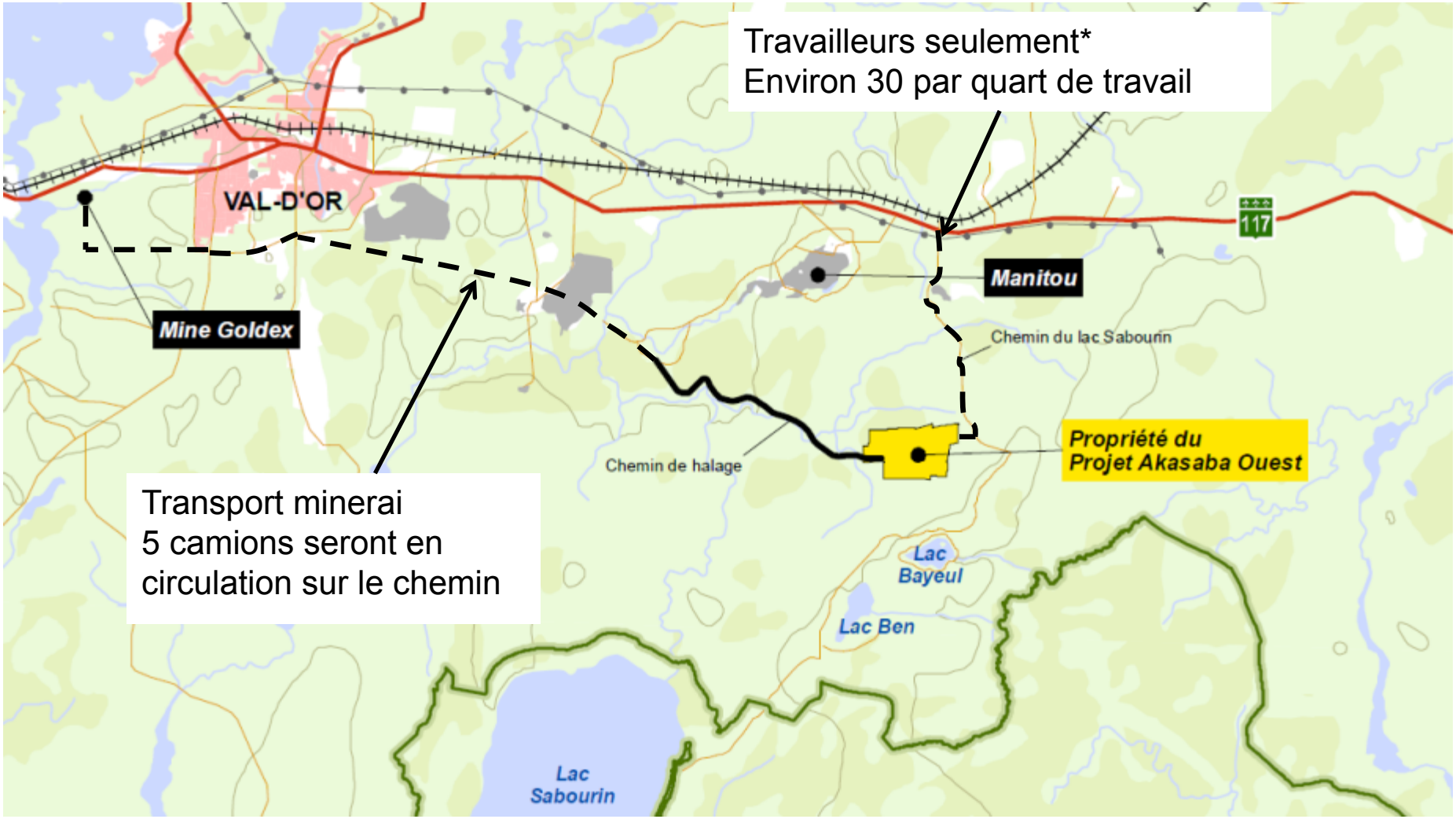
	Automne 2014	Hiver 2015
Fosse dimension	500 mètres x 350 - 450 mètres	**430 mètres x 350 mètres**
Fosse profondeur	maximum 190 mètres	**Environ 150 mètres**
Potentiel	6 millions tonnes de minerai	➢ **5.2 millions tonnes de minerai** ➢ **7.2 millions tonnes de stérile** ➢ **2.7 millions de tonnes de mort-terrain**
Taux d'extraction	2500 – 4000 tonnes par jour (minerai) 7 000 – 15 000 tonnes par jour (roche)	➢ **2500 – 4000 tonnes par jour (minerai)** ➢ **10 000 -12 000 tonnes par jour (roche)**
Teneur	0.8g/t d'Or et 0.4% de Cuivre	**0.9 g/t d'Or et 0.51% de Cuivre**
Sautage	n.d.	**Environ 1 à 2 par jour**
Durée d'exploitation	**4 - 6 ans**	**4 - 6 ans**

AMÉNAGEMENTS GÉNÉRAUX



TRANSPORT DU MINERAI VERS LA MINE GOLDEX

TRACÉ

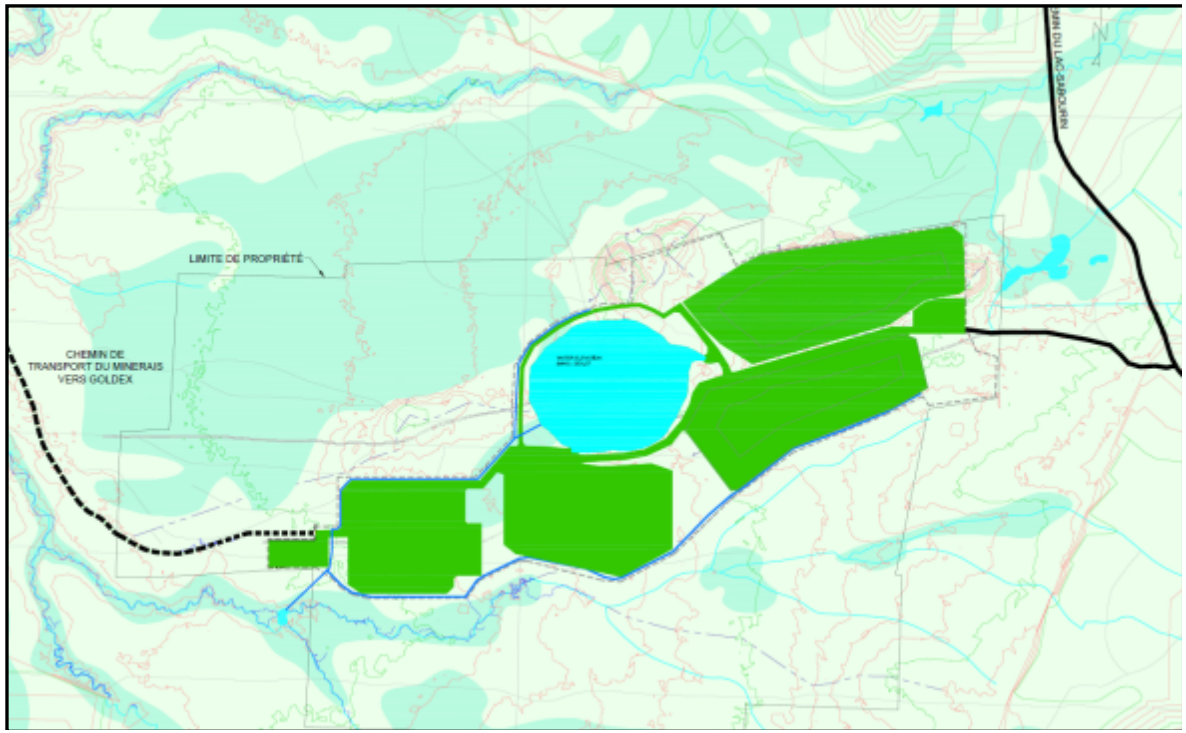


* Exception lors de la phase de construction

AGNICO EAGLE

Plan de restauration – préliminaire

- Mort-terrain et terre organique utilisés pour recouvrir les sites d'accumulation
- Halde à minerai libérée, recouverte et ensemencée
- Halde de mort-terrain restante ensemencée (partie restante non utilisé pour la restauration)
- Haldes de roche stérile seront recouvertes et ensemencées
- Écoulement résiduel vers la fosse
- Ennoiement naturel de la fosse
- Maintien des infrastructures de traitement d'eau jusqu'à conformité
- Les experts aborderont les impacts de ce scénario dans les ateliers



ÉTUDE D'IMPACT

- Inventaire botanique
- Inventaire faunique
- Hydrologie et qualité des eaux de surface
- Communautés de poissons et habitat
- Espèces menacées ou en péril
- Eaux souterraines
- Paysage
- Utilisations du territoire
- Bruit de fond sonore
- Utilisation des ressources (chasse, pêche, trappage, etc.)
- Activités traditionnelles
- Archéologie
- Profil social et relation avec les communautés
- Élaboration des mesures d'atténuation

PROCESSUS DE CONSULTATION

AKASABA-OUEST

OBJECTIFS DE LA CONSULTATION

- Compléter les utilisations et la liste des utilisateurs du territoire
- Identifier les préoccupations et mesures d'atténuation possibles afin d'en tenir compte dans la conception du projet
- **Minimiser les impacts du projet sur les utilisateurs du territoire**
- **Maximiser les retombées positives pour la communauté**
- **Favoriser la diffusion d'information claire, bien vulgarisée et transparente**

CONSULTATION – PRÉ-CONSULTATION

AGNICO EAGLE

Pré-consultation (juin et juillet 2014)

- Entrevues directes réalisées auprès de 12 parties prenantes
- Riverains des 3 lacs, Ville de Val-d'Or et MRC, groupes environnementaux, spécialiste du Caribou, association chasse et pêche, Lac Simon

Principales préoccupations rapportées lors des pré-consultations

1. Circulation associée aux opérations
2. Impacts sur la nappe phréatique
3. Impacts de l'exploitation du site (bruit, vibration, poussière)

CONSULTATION - RIVERAINS

Consultation – Novembre 2014

- Sous forme d'atelier en groupe d'environ 30 personnes

- Participation d'environ 50% des riverains permanents et saisonniers des Lacs Bayeul, Ben et Sabourin, et Colombière

Principales préoccupations:

- Perte de leur source d'eau potable (artésienne ou de surface)

- Nuisances de bruits, vibrations et poussières (sautage, concasseur, exploitation de la fosse)

- Transport du minerai sur le chemin du lac Sabourin

- Dévaluation de leur propriété

CONSULTATION – ACTIVITÉS À VENIR

Hiver 2015

- **Ateliers de travail thématiques (sur inscription)**
  - **Résidents du secteur**
  - **Représentants des groupes d'intérêts**

Printemps 2015

- Pré-portes ouvertes (participants aux ateliers)
- Portes ouvertes
  - Kiosques thématiques

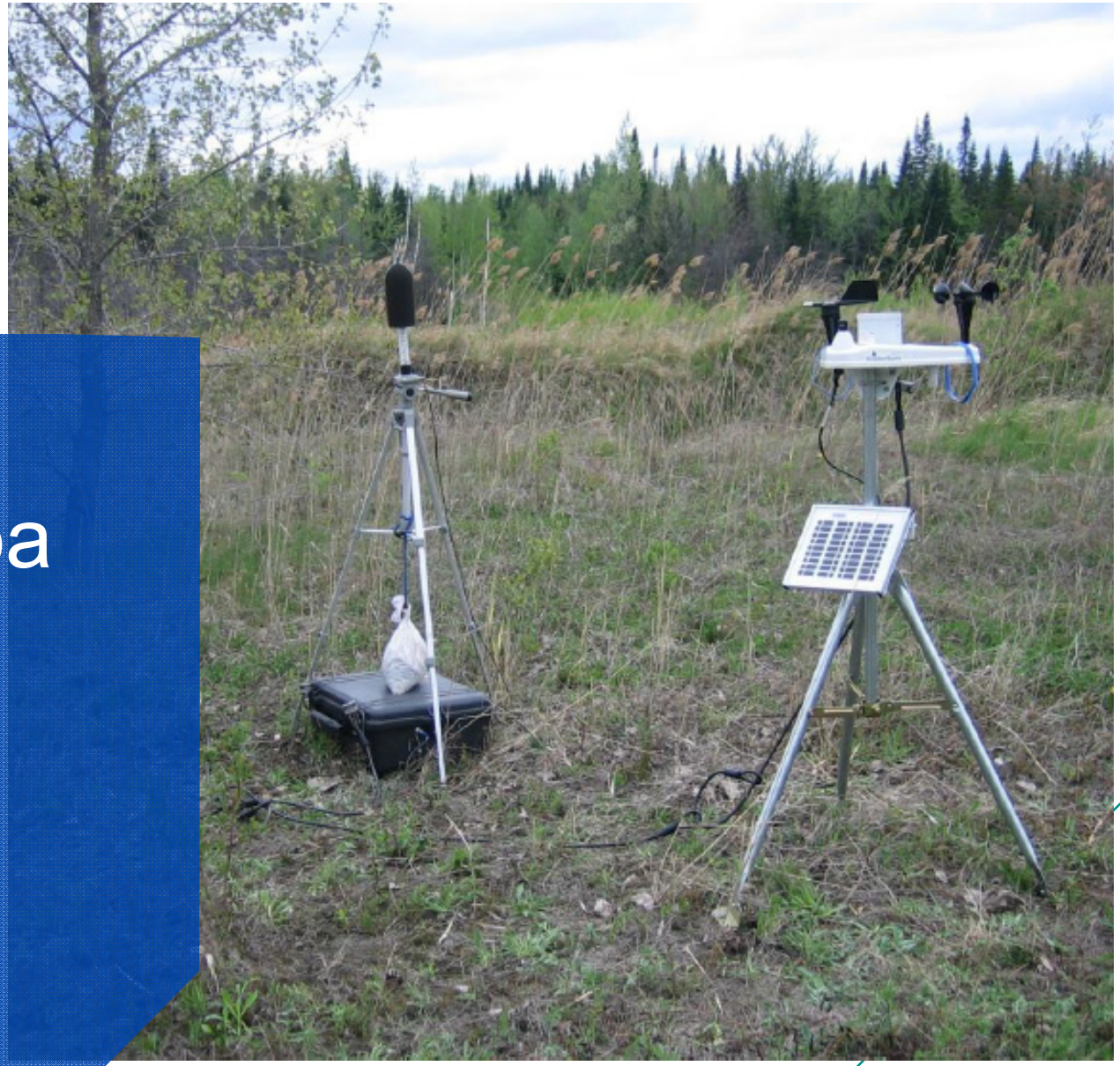
Pour nous contacter :

Site internet
Akasabaouest.com

Renseignements
akasabaouest@agnicoeagle.com

Renseignements
Mélanie Roy
Coordonnatrice environnement
819.874.7822, poste 3313

Adresse
Agnico Eagle, Mine Goldex
1953, 3e avenue Ouest
Val d'Or, QC
J9P 4N9



Projet Akasaba Ouest

Climat sonore et vibrations

Ateliers thématiques

Mars-avril 2015

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Patrice Choquette, ing., M.Sc.A. - Chef d'Équipe
Ahmed Meknaci, M.Sc.A. – Assistant de projet

- **Acousticiens**
- **Maîtrise en acoustique et vibrations**
- **Responsables du volet acoustique et vibrations dans le cadre de cette ÉIES**

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Ordre de la présentation

1. Avant-propos sur l'acoustique
2. Réglementation sur le climat sonore et les vibrations
3. Climat sonore actuel
4. Sources d'impact considérées
5. Effets attendus sur le climat sonore et mesures d'atténuation
6. Effets attendus sur les vibrations/surpression d'air et mesures d'atténuation
7. Réponses aux questions posées lors des consultations à l'automne 2014
8. Période d'échanges

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Avant-propos sur l'acoustique

Définitions

Bruit ambiant

- Ensemble de bruit habituel dans un quartier donné incluant le bruit de la mine.

Bruit résiduel

- Bruit avant projet (ou sans les activités de la mine).

Bruit particulier ou contribution sonore

- Bruit produit par la mine : sautage, extraction, transport, concassage.

Bruit Ambiant – Bruit Résiduel = Bruit Particulier

Avant-propos sur l'acoustique (suite)

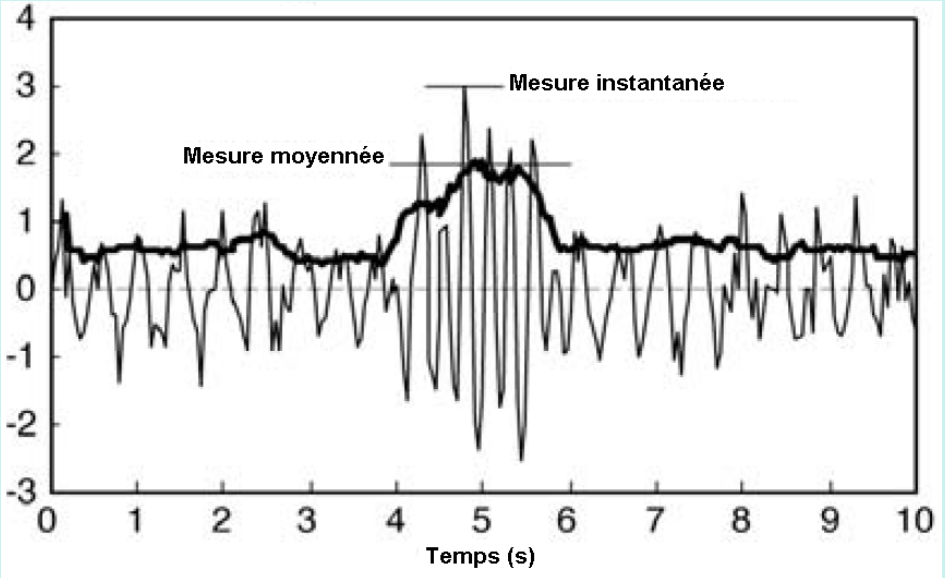
Définitions

dB (A)

- Décibels « pondérés A » = gamme de fréquences audibles par l'oreille humaine.

Deux types d'indices sonores :

- Bruit instantané (dynamitage);
- Moyenne sonore (extraction, concassage et transport).

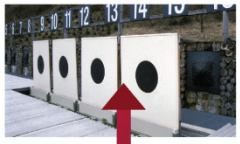


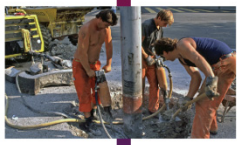
Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Avant-propos sur l'acoustique (suite)

L'intensité des bruits

170 dB	Décollage fusée
160 dB	Fusil d'assaut (valeur de pointe)
150 dB	Décollage avion supersonique
140 dB	Décollage avion à réaction
130 dB	Seuil de douleur
120 dB	Décollage avion à hélice
110 dB	Marteau pneumatique
100 dB	Tronçonneuse
90 dB	Discothèque
80 dB	Fraiseuse
70 dB	Trafic routier
60 dB	Conversation
50 dB	Bureau
40 dB	Pièce de séjour
30 dB	Salle de lecture
20 dB	Chambre à coucher
10 dB	Studio radiophonique
0 dB	Seuil d'audibilité



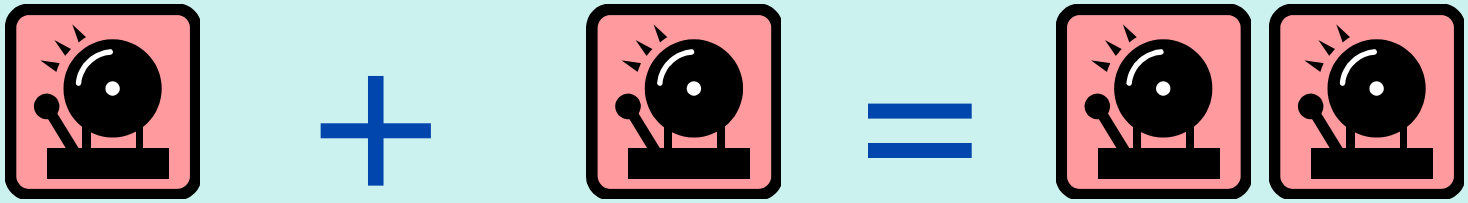


Source: OFEV

Avant-propos sur l'acoustique (suite)

Principe de base : addition de bruits

- Deux sources de bruit identiques produisent une augmentation sonore de 3 dBA.



50 dBA + 50 dBA = 53 dBA

- Une augmentation de 3 dBA est faiblement perceptible à l'oreille humaine.
- Une augmentation de 10 dBA est perçue comme 2 x le niveau de bruit initial.

Réglementation sur le climat sonore

Phase de construction

Source : MDDELCC. *Politique sectorielle – Chantier de construction.*

Norme pour le jour (7 h à 19 h) :

- 55 dBA ($L_{Aeq,\ 12h}$) ou le niveau de bruit résiduel (bruit avant projet) s'il est supérieur.

Norme pour le soir (19 h à 22 h) :

- 55 dBA ($L_{Aeq,\ 3h}$) ou le niveau de bruit résiduel s'il est supérieur.

Norme pour la nuit (22 h à 7 h) :

- 45 dBA ($L_{Aeq,\ 1h}$) ou le niveau de bruit résiduel s'il est supérieur.

Réglementation sur le climat sonore (suite)

Phase d'exploitation

Source : MDDELCC. *Note d'instructions 98-01.*

Les critères de bruit de la note sont dictés par le plan d'urbanisme de la Ville de Val-d'Or (voir la carte de zonage).

Norme dans les zones habitations (villégiature - HV) :

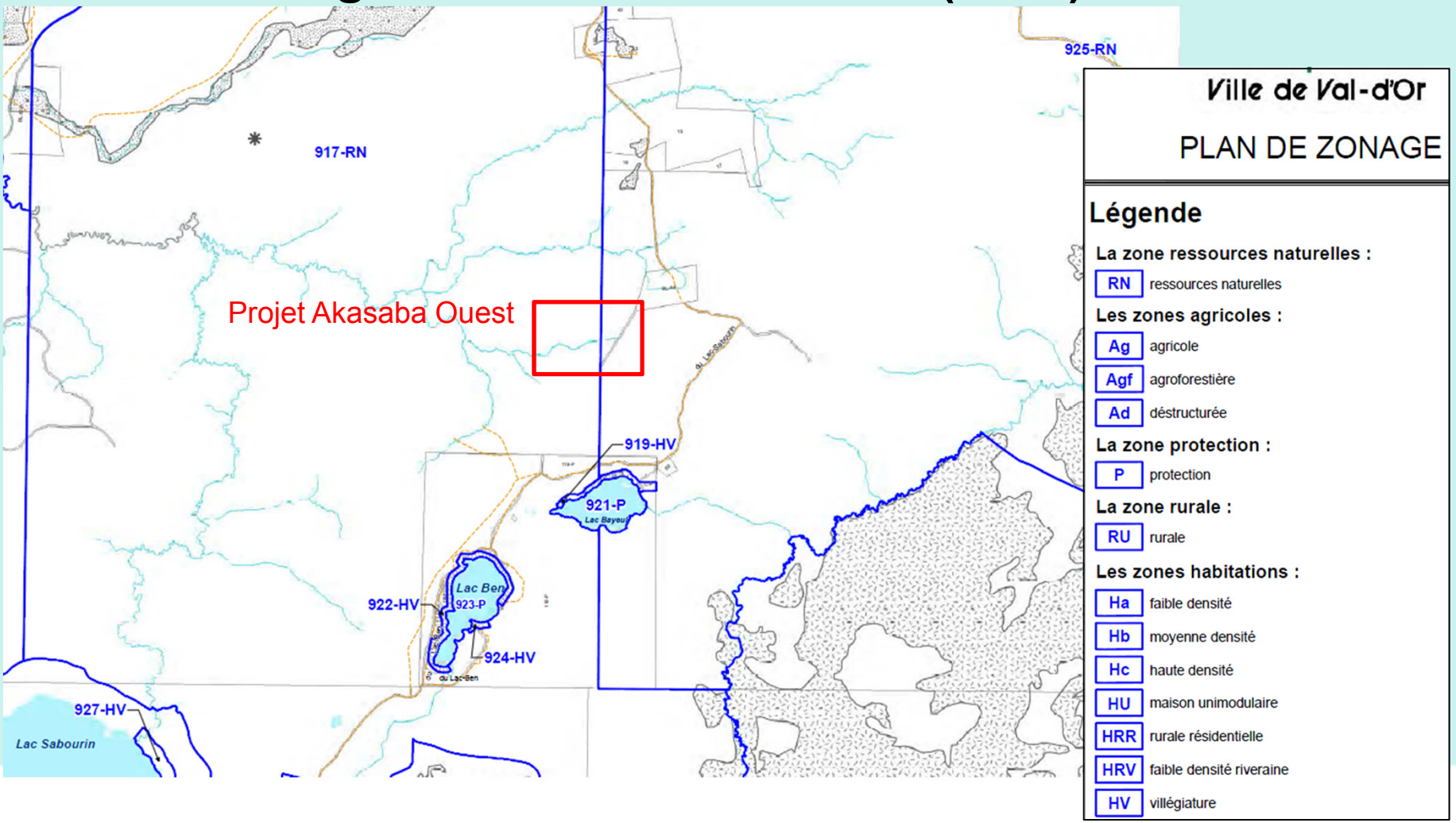
- Jour : 45 dBA ($L_{Aeq,\ 1h}$) ou bruit résiduel (bruit avant projet) si supérieur.
- Nuit : 40 dBA ($L_{Aeq,\ 1h}$) ou bruit résiduel si supérieur.

Norme dans la zone ressources naturelles (RN) :

- Jour et nuit : 70 dBA ($L_{Aeq,\ 1h}$).

Réglementation sur le climat sonore (suite)

Carte de zonage de la Ville de Val-d'Or (2014)



Réglementation sur les vibrations & surpressions

Vibrations

Vibrations (mm/s)	Effets
51	Limite sécuritaire pour les structures résidentielles (Norme USBM)
12,7	Norme du MDDELCC (Directive 019)
1,5	Critère de confort (Norme USBM)
0,5	Seuil de détection chez l'humain (Norme USBM)

Surpression d'air (Directive 019 du MDDELCC)

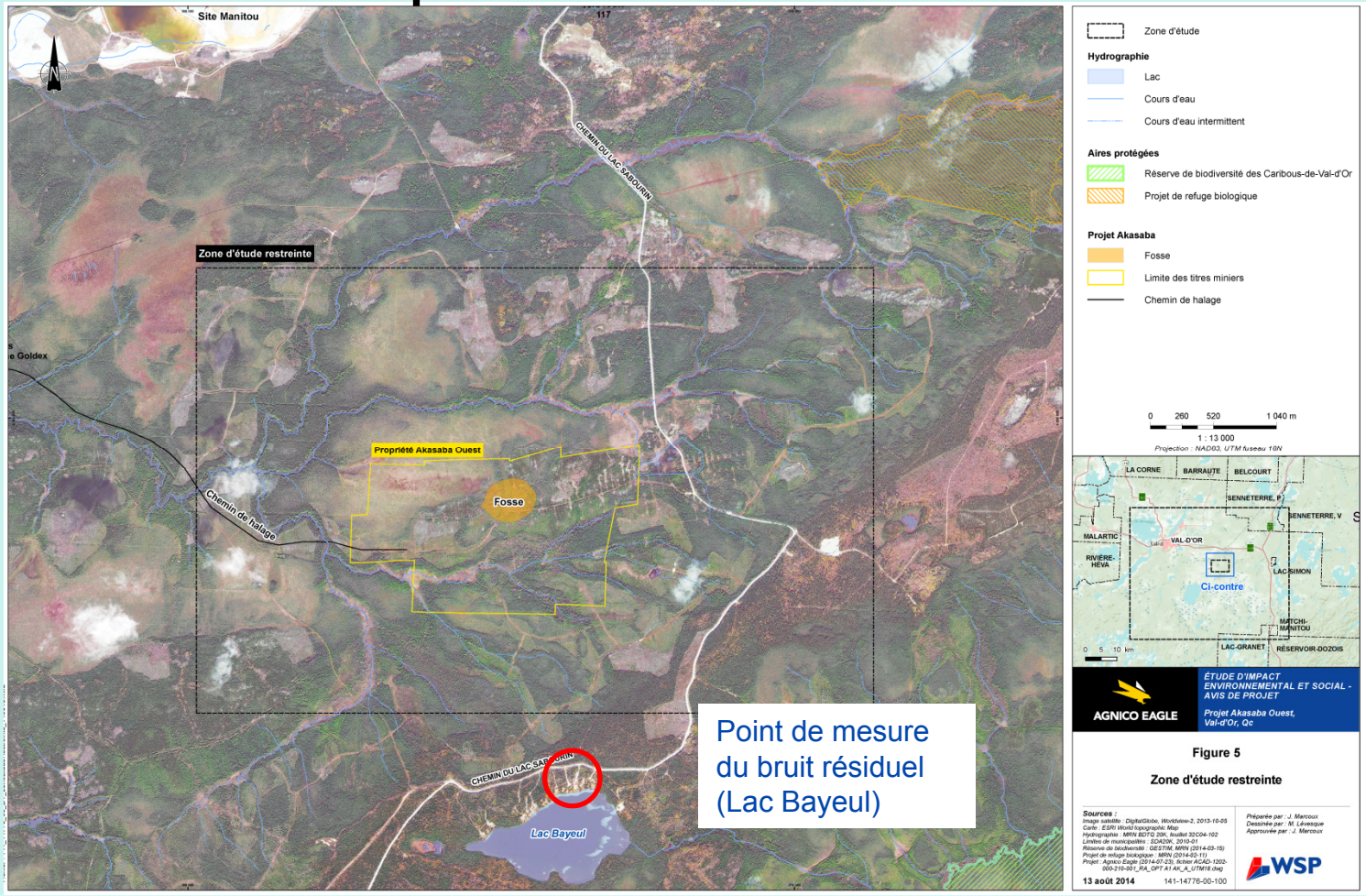
- **Critère de confort : 128 dB**
- **Critère de dommage : 134 dB**

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

CLIMAT SONORE ACTUEL

Climat sonore actuel

Mesures du bruit pour déterminer les critères sonores à respecter



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Climat sonore actuel (suite)

Mesure au niveau du lac Bayeul (résidences les plus proches du site minier, niveau de bruit comparable à l'ensemble du secteur).

- Mesure sonore sur 48 heures.
- Mesure prise en période de semaine et de fin de semaine.

L'heure la moins bruyante de jour et de nuit permet d'établir les critères sonores du projet (moyenne sur une heure, $L_{Aeq, 1h}$).

- Jour (7h à 19h) : 35 à 41 dBA (semaine) et 31 à 44 dBA (fin de semaine).
- Nuit (19h à 7h) : 18 à 40 dBA (semaine) et 21 à 44 dBA (fin de semaine).

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

SOURCES D'IMPACT CONSIDÉRÉES

Plan d'exploitation pris en compte dans la modélisation du bruit

Sources d'impact considérées

Scénario modélisé correspondant à la 3e année d'exploitation :

- Quantité d'équipements maximal sur le site;
- 3,65 M de tonnes/année.

Flotte d'équipement mobiles :

- 6 camions articulés;
- 6 camions routiers pour le transport de minerai;
- 17 véhicules de support (bouteurs, chargeuses, niveleuse, camions d'approvisionnement, etc.).

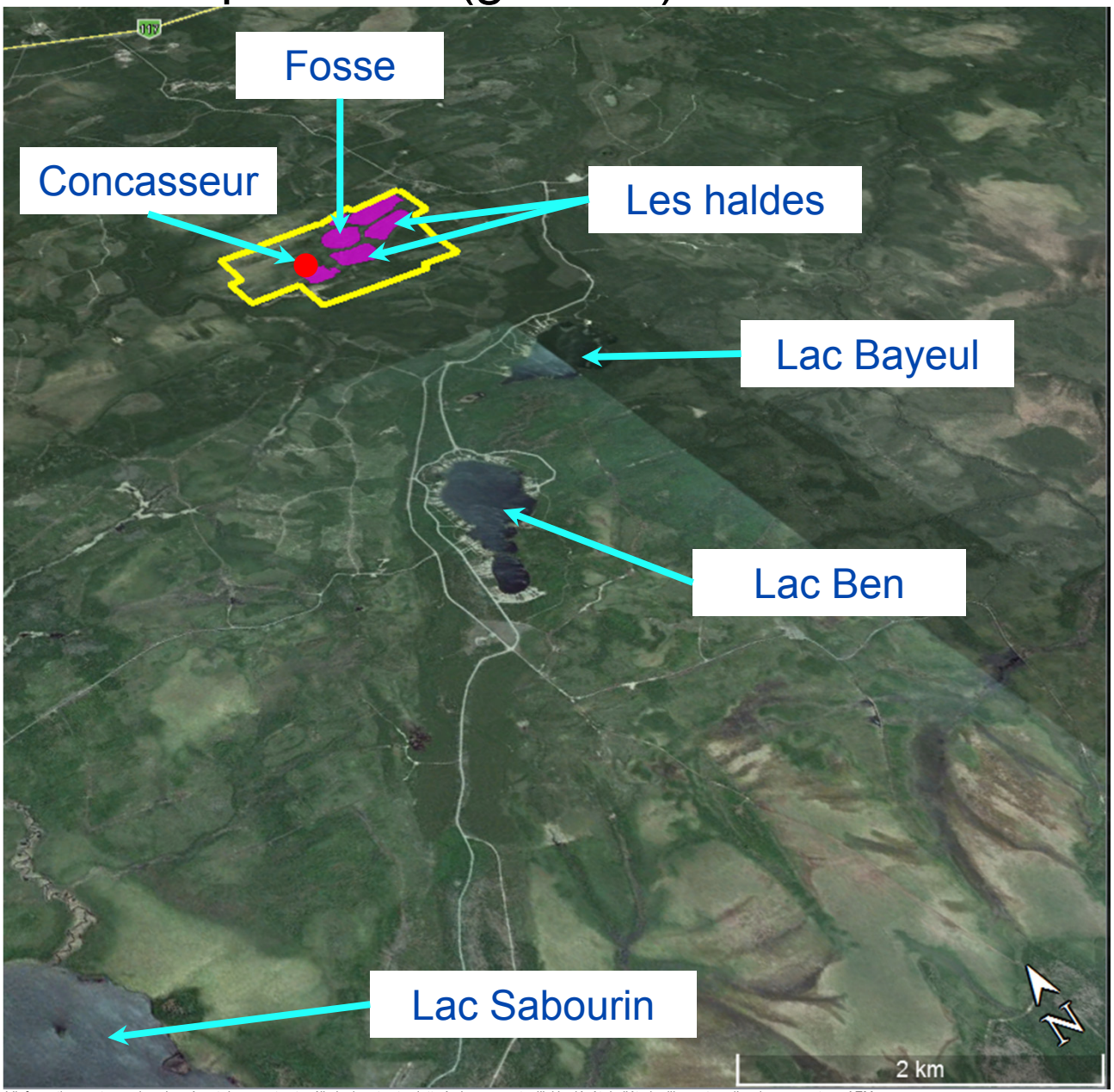
Flotte d'équipement fixe:

- 2 foreuses.
- Station de concassage.

Note: sauf mention, simulations par vents porteurs.

Sources d'impact considérées

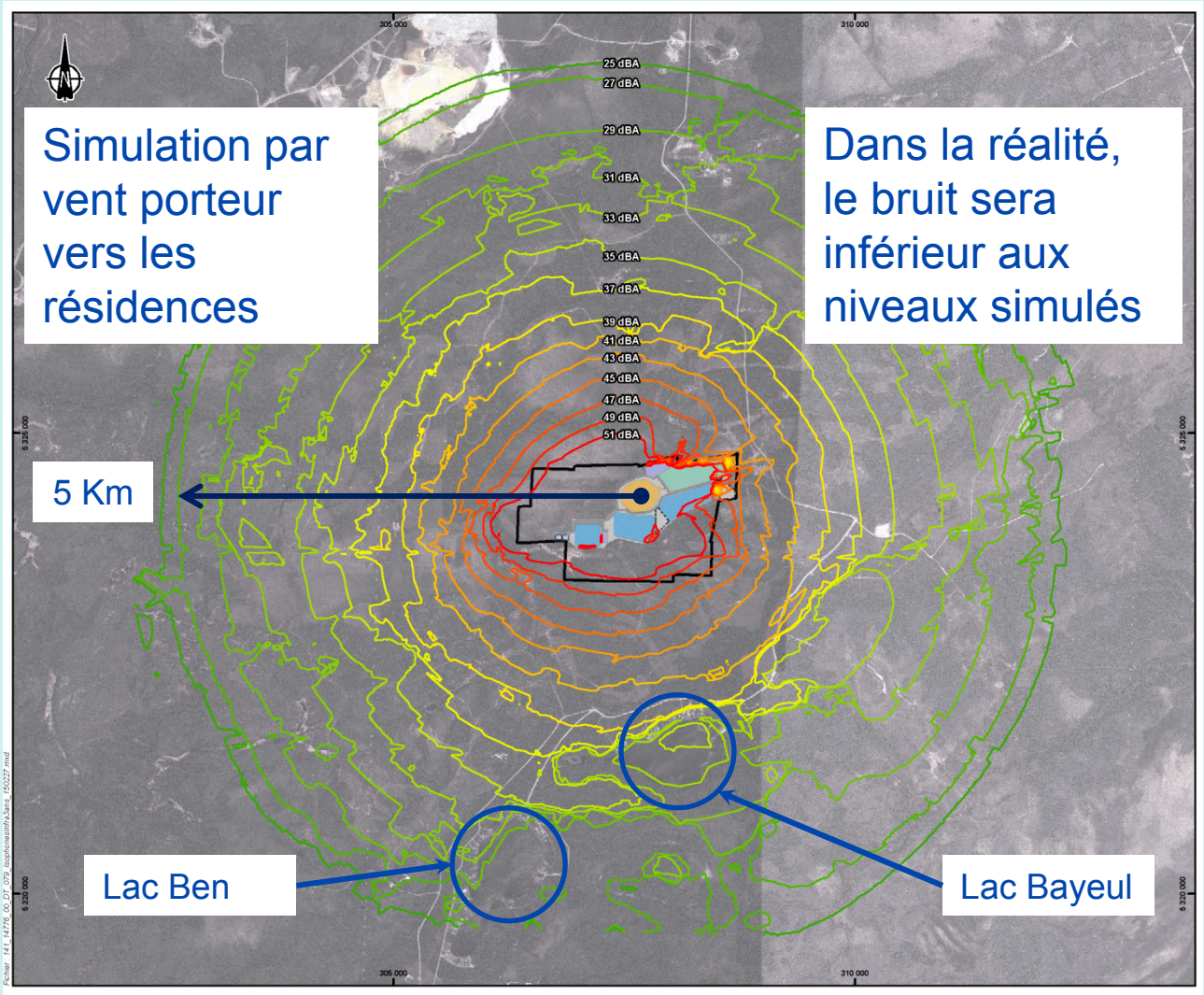
Plan d'exploitation (général)



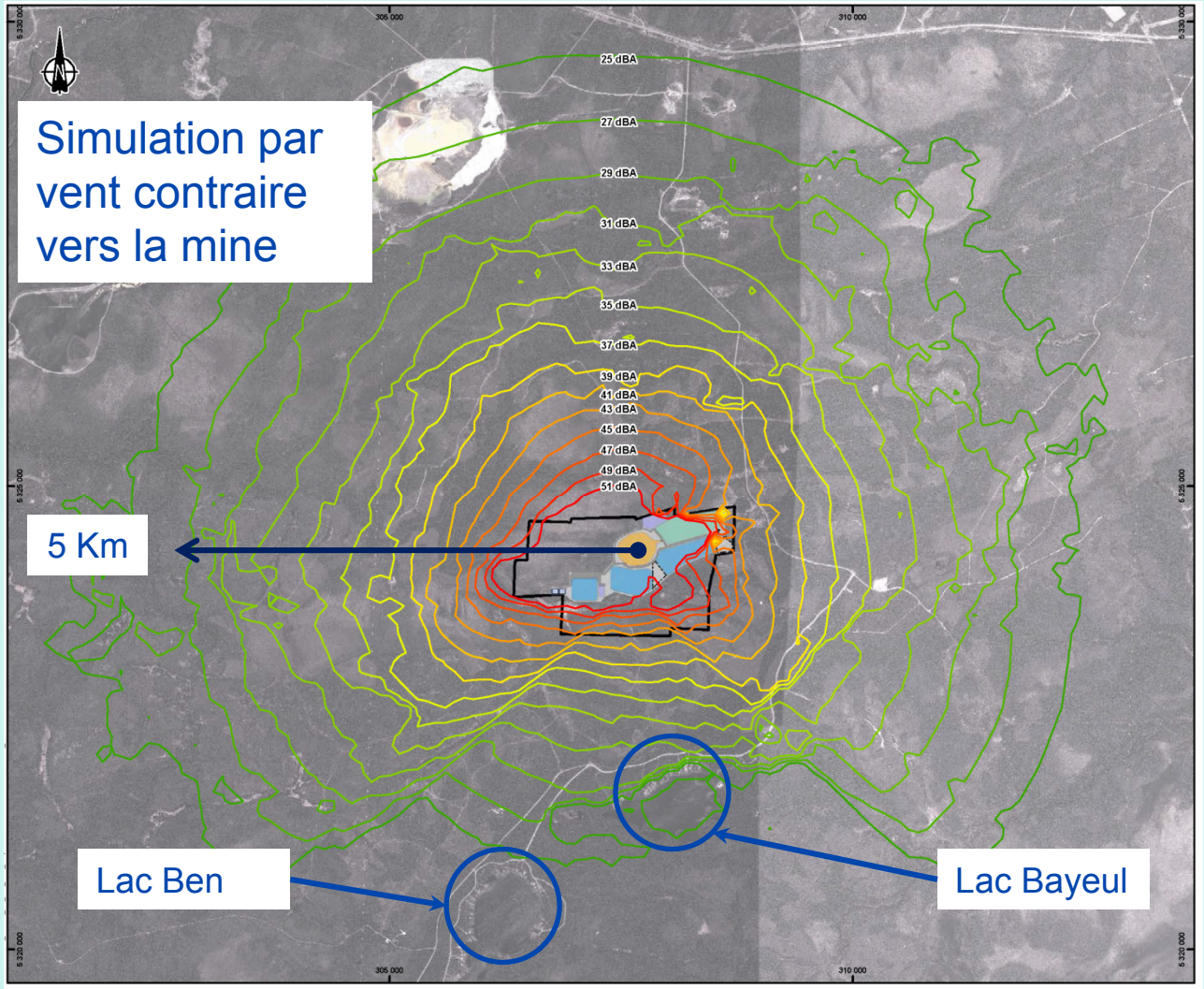
Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

EFFETS ATTENDUS SUR LE CLIMAT SONORE ET MESURES D'ATTÉNUATION

Impacts sur le climat sonore (année 3)



Impacts sur le climat sonore (année 3)



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Impacts sur le climat sonore la nuit (année 3)

Lac Bayeul	Niveau sonore (dBA)
Climat sonore actuel	Jour 31 – 44 Nuit 18 – 44
Contribution sonore de la mine: • Scénario par vents du sud (contraire) • Scénario par vent du nord (porteur) • Scénario par vent du nord sans bouteur de nuit	 29 dBA 39 dBA 36 dBA
Norme provinciale (MDDELCC)	Jour – 45 Nuit – 40

Mesures d'atténuation

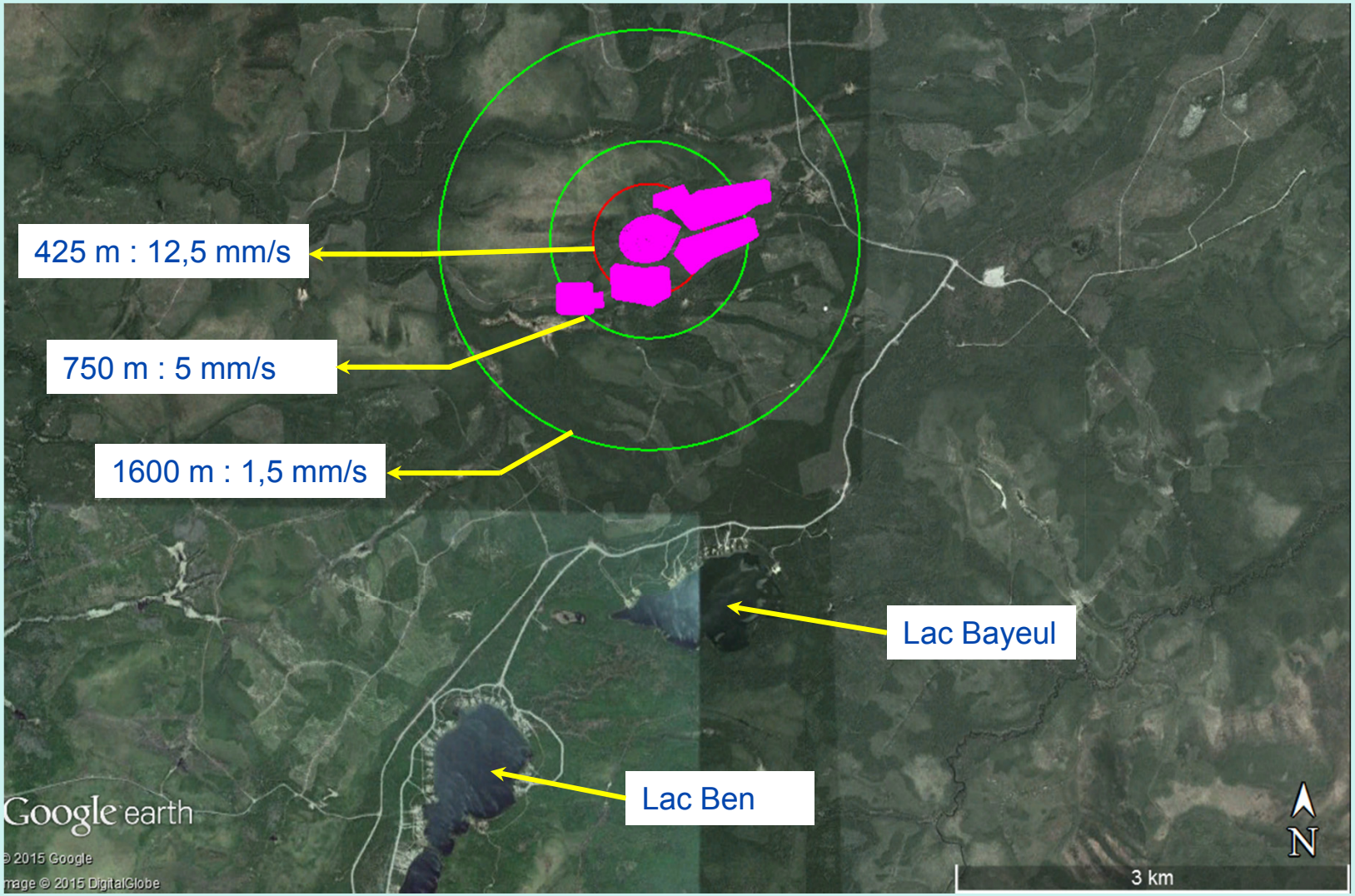
- Installation du concasseur à l'intérieur d'un bâtiment.
- Les équipements mobiles seront dotés d'avertisseur sonore à large bande.
- D'autre options sont en cours d'évaluation.
- Limitation d'utilisation du bouteur durant la nuit lors de vent porteur.

Mesures de suivi

- Surveillance sonore : un suivi acoustique sera réalisé sur une base régulière pendant la construction et l'exploitation.

EFFETS ATTENDUS SUR LES VIBRATIONS/ SURPRESSION D'AIR ET MESURES D'ATTÉNUATION

Impact des vibrations



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Impacts en phase d'exploitation

- **Vibrations : le projet va générer au plus 1 mm/s (la norme USBM est de 1,5 mm/s pour le confort et la norme du MDDELCC est de 12,7 mm/s).**

- **Surpression d'air : le projet va générer au plus 108 dB (la norme du MDDELCC est 128 dB pour le confort).**

Mesures d'atténuation

- Les dynamitages devront être optimisés pour minimiser la quantité d'explosif à détonner en simultané. Sous ces recommandations, les vibrations aux lacs Bayeul et Ben seront peu perceptibles.
- Dynamitage en période de jour à horaire fixe.

Mesures de suivi

- Surveillance : un suivi de vibrations sera effectué même si le niveau prévu est estimé à 1 mm/sec.

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

RÉPONSES AUX QUESTIONS POSÉES LORS DES CONSULTATIONS AUTOMNE 2014

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014

→ **À quelle distance sera-t-il possible d'entendre les opérations de la mine?**

- **Les niveaux sonores simulés sur la carte montrent jusqu'où on pourrait entendre les activités. L'audibilité des activités va dépendre du bruit résiduel au moment de l'évaluation.**

→ **Est-ce que les riverains des lacs Bayeul et Ben vont ressentir les vibrations?**

- **Les dynamitages devront être optimisés pour minimiser la quantité d'explosif à détonner en simultané. Sous ces recommandations, les vibrations envoyées aux lacs Bayeul et Ben seront peu perceptibles.**

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014 (suite)

→ **Est-ce que le vent pourrait avoir un impact sur le bruit généré par la mine?**

- **L'influence des vents a été prise en compte dans les simulations. La carte de bruit tient compte des vents porteurs vers les résidences. Dans la réalité, le bruit sera inférieur à ce qui est présenté sur la carte (vents porteurs environ 30% du temps).**

→ **Est-ce que des murs coupe-son sont prévus?**

- **Les haldes, par leur position, vont jouer le rôle de murs coupe-son.**

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014 (suite)

→ **Qu'arrivera-t-il en cas de dommages causés aux propriétés en raison des vibrations?**

- **Les seuils vibratoires prévus ne sont pas susceptibles de générer de dommages aux résidences du Lac Bayeul (1 mm/s VS norme de 12,7 mm/s).**

→ **Est-ce que des mesures particulières vont être prises pour atténuer l'impact du bruit et des vibrations (fréquence, horaire, prise en considération des vents, etc.)?**

- **Dynamitage en période de jour à horaire fixe.**

PÉRIODE D'ÉCHANGES

Questions, commentaires ou suggestions?

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Projet Akasaba Ouest

Eau de surface

Ateliers thématiques

Mars-avril 2015

Yanick Plourde, biologiste, M.Sc.

- **Spécialité: Études d'impact en environnement – milieu naturel**
- **Expérience: 21 ans**
- **Responsabilités dans le cadre de cette ÉIES: Adjoint à la chargée de projet, responsable des volets touchant le milieu naturel**

Ordre de la présentation

1. **Description du milieu**
2. **Principales sources d'impact à considérer**
3. **Effets environnementaux attendus sur les eaux de surface et mesures d'atténuation**
4. **Réponses aux questions posées lors des consultations automne 2014**
5. **Période d'échanges**

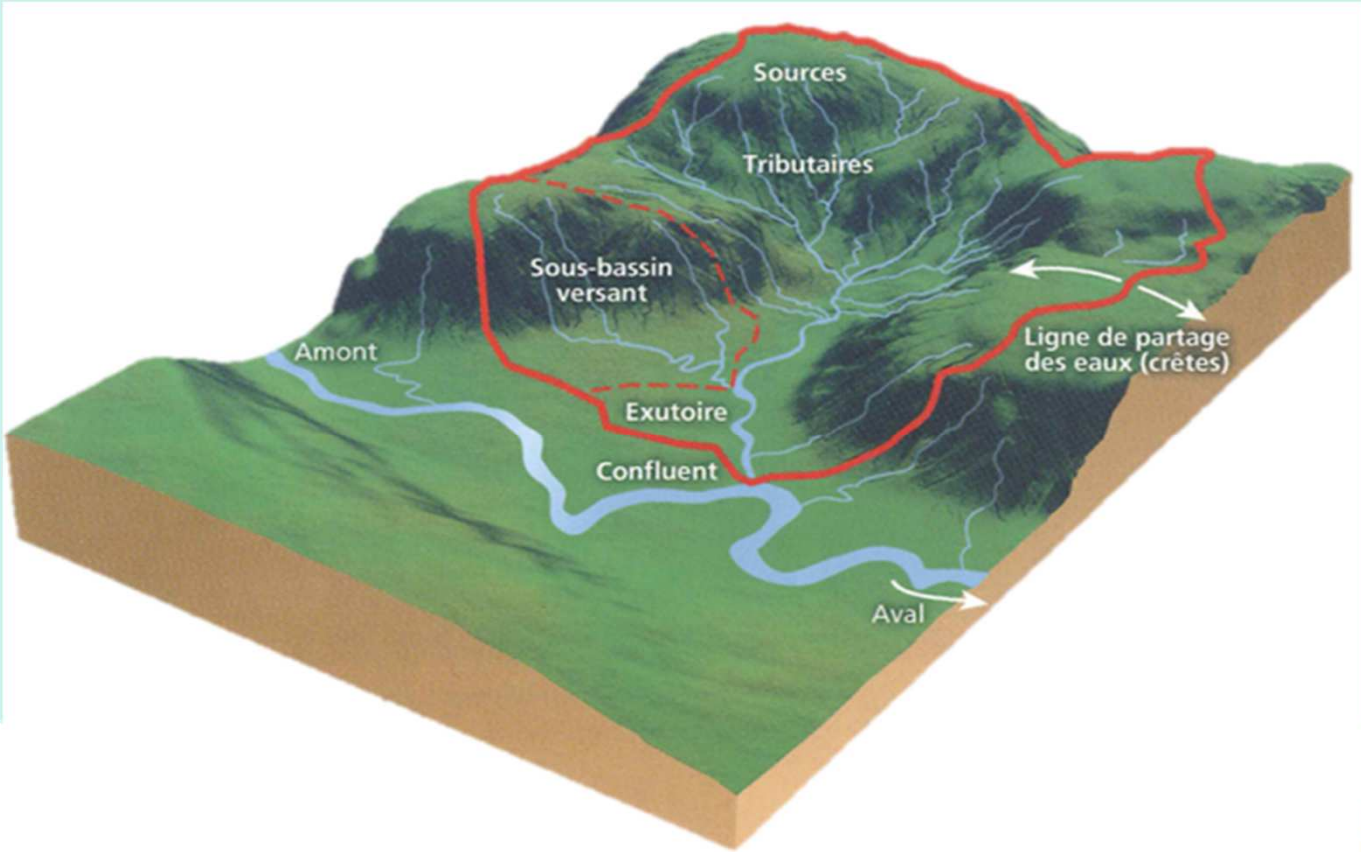
DESCRIPTION DU MILIEU

État de référence

Description du milieu

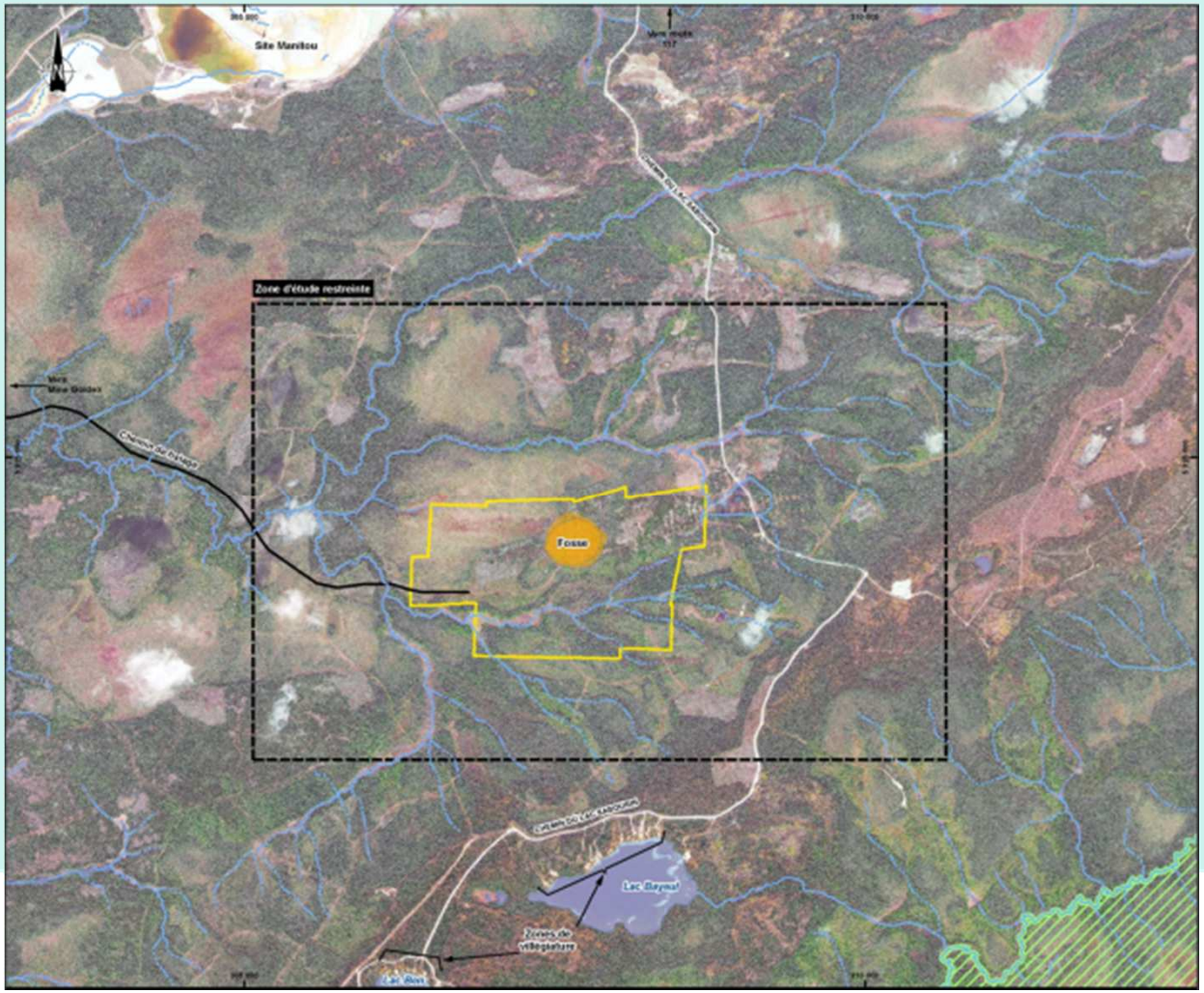
Qu'est-ce qu'un bassin versant?

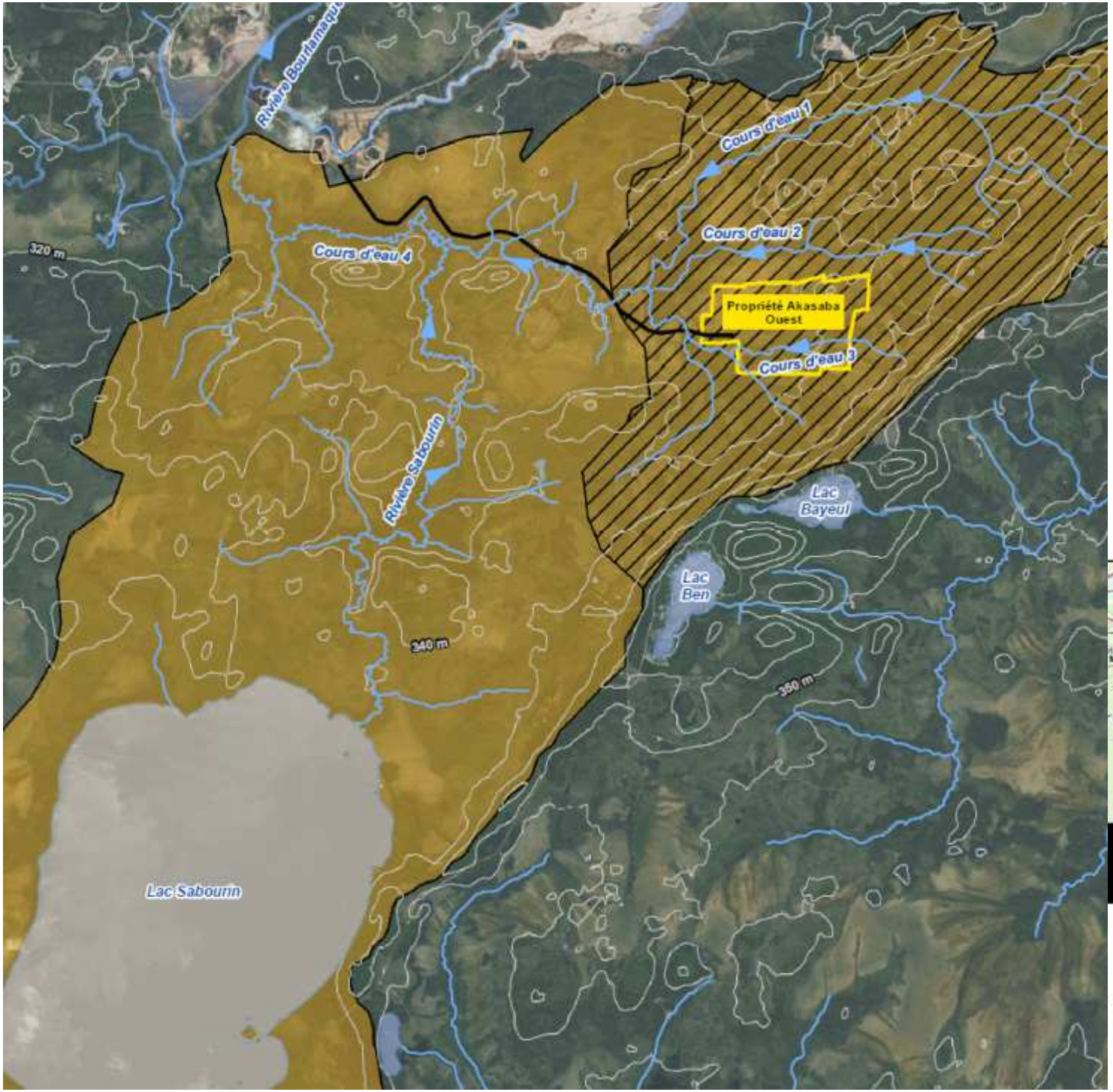
→ **Imaginez un territoire sur lequel toutes les gouttes de pluie qui tombent s'écoulent, puis se rejoignent en un même endroit pour former un ruisseau, qui débouche ensuite sur une rivière éventuellement sur un fleuve ou dans la mer.**



Description du milieu (suite)

Inventaire dans la zone d’étude restreinte





Courbe topographique (équidistance de 10 m)

Hydrographie

- Lac
- Cours d'eau
- Direction d'écoulement

Projet Akasaba

- Limite des titres miniers
- Chemin de halage

Bassins versants

- Bassin versant Sabourin
- Sous bassin versant étudié

0 750 1 500 3 000 m

1 : 75 000

Projection : NAD83, UTM fuseau 18N

AGNICO EAGLE

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL - RAPPORT SECTORIEL : CLIMATOLOGIE ET HYDROLOGIE

Projet Akasaba Ouest, Val-d'Or, Qc

Carte 3

Localisation des cours d'eau et de la zone étudiée dans le bassin versant de la rivière Sabourin

Sources :

Image satellite : ESRI World Imagery (2007-01-16)
Carte : ESRI World Topographic Map
Hydrographie : Canvec, MRNF, version 1.0
Courbes topographiques : NASA, SRTM, 2009
Limites de municipalités : SDA20K, 2010-01
Projet : Agnico Eagle (2014-09-26), fichier ACAD-1102-000-010-001_RAL-DPT-R1-AK_R_UTM18.dwg

Préparée par : E. Sormain
Dessinée par : P. Corbeau
Approuvée par : L. Ouarit

Octobre 2014

141-14778-00-300

WSP

Description du milieu (suite)

RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE

- **Site minier entièrement compris dans la portion supérieure du bassin versant de la rivière Sabourin.**
- **Écoulement vers l'ouest puis vers le nord pour se jeter dans la rivière Bourlamaque puis dans le lac Blouin.**
- **Le lac Blouin se déverse dans la rivière Harricana qui se jette dans la baie James.**
- **Écoulement lent en raison de la faible pente du bassin versant (± 1 %).**
- **Omniprésence des milieux humides bordant les cours d'eau.**
- **Les lacs Bayeul et Ben s'écoulent vers la rivière Marrias, dans le bassin versant de la Nottaway.**

Description du milieu (suite)

COURS D'EAU RÉCEPTEURS DE L'EFFLUENT MINIER

- **Cours d'eau no 3 traverse le site minier, au sud des infrastructures minières projetées.**
- **Bassin versant de 3 km² avec pente moyenne de 0,54 %.**
- **Débits de l'ordre de 20 à 700 litres par seconde.**

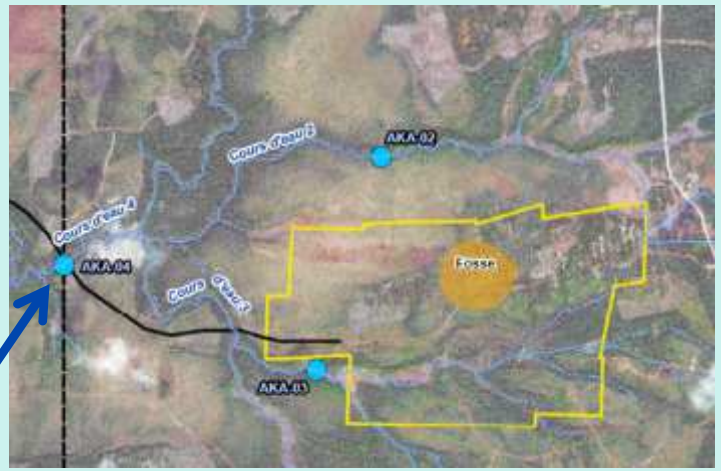
Cours d'eau no 3 en crue

Description du milieu (suite)

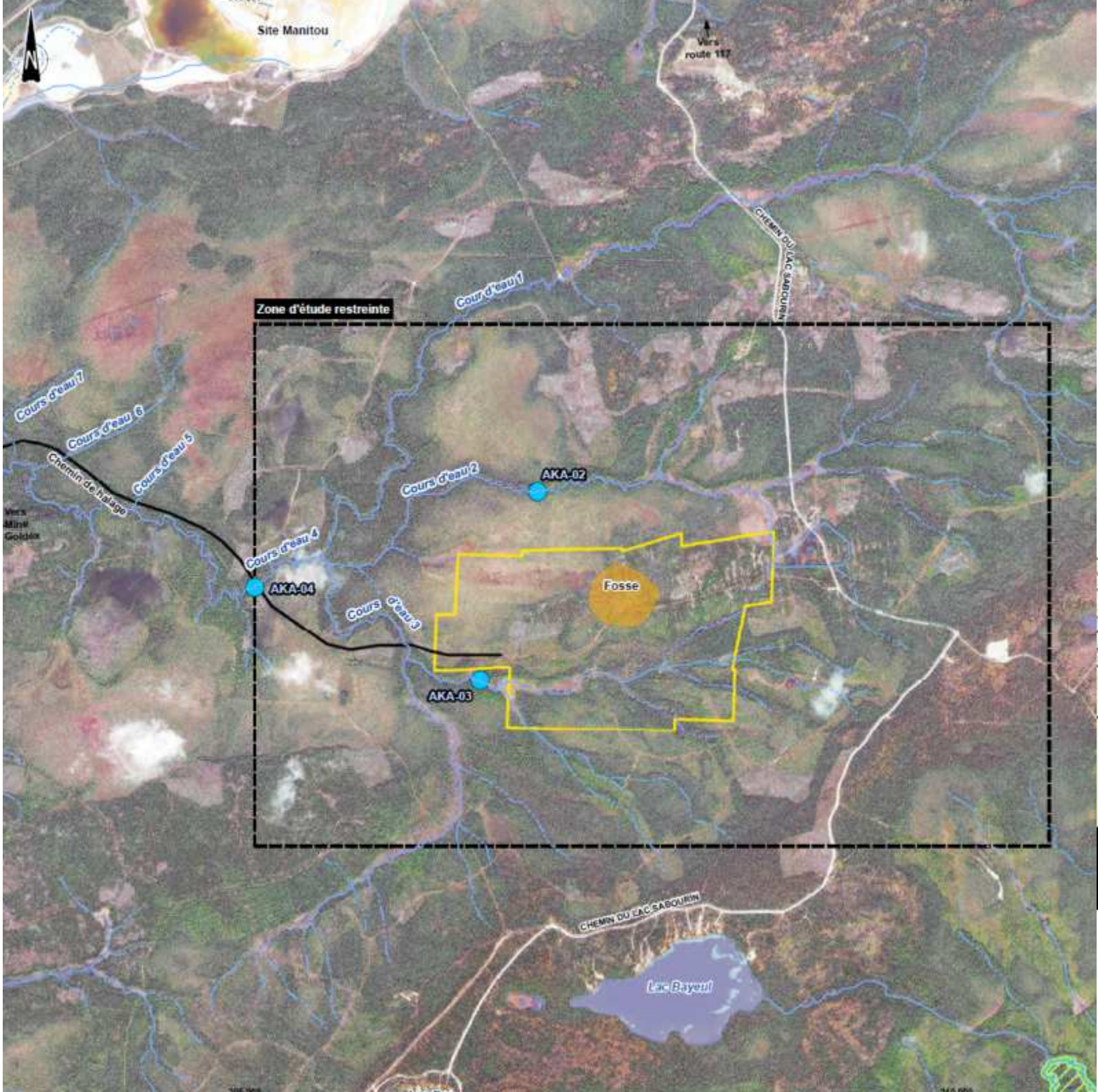
COURS D'EAU RÉCEPTEURS DE L'EFFLUENT MINIER (SUITE)

- **En aval du site minier, cours d'eau no 4, avec un bassin versant de 38 km² et une pente moyenne de 0,13 %.**

- **Débits de l'ordre de 200 à 5 000 litres par seconde.**



Cours d'eau no 4 en crue



Zone d'étude

Hydrographie

Lac

Cours d'eau

Cours d'eau intermittent

Aires protégées

Réserve de biodiversité des Caribous-de-Val-d'Or

Projet Akasaba

Fosse

Limite des titres miniers

Chemin de halage

Stations d'échantillonnage

Eau de surface et sédiments

0 300 600 1 200 m

1 : 30 000

Projection : NAD83, UTM fuseau 18N

AGNICO EAGLE

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Projet Akasaba Ouest, Val-d'Or, Qc

Carte 6-11

Stations d'échantillonnage de l'eau de surface et des sédiments

Sources :

Image satellite : DigitalGlobe, Worldview-2, 2013-10-06
Carte : ESRI World topographic Map
Hydrographie : MRN BDTQ 20K, feuillet 32D04-100
Limites de municipalités : SDA20K, 2010-01
Réserve de biodiversité : GEOTIM, MRN (2014-03-10)
Projet de refuge biologique : MRN (2014-02-11)
Projet : Agnico Eagle (2014-08-26), fichier AGAD-1222-000-210-001_R4_OPT #1 AR_E_UTM18.dwg

Préparée par : P. Lafrance
Dessinée par : M. Lévesque
Approuvée par : J. Marcoux

WSP

Description du milieu (suite)

QUALITÉ DE L'EAU ET DES SÉDIMENTS À L'ÉTAT DE RÉFÉRENCE

- **Eau acide avec un pH variant entre 4,7 (bière) et 5,6 (thé).**
- **Aucune influence des activités humaines (faibles concentrations en azote, phosphore, sulfate, chlorure, etc.).**
- **Concentrations parfois élevées en fer et en aluminium, attribuables à la minéralisation en place.**
- **Qualité des sédiments: aucun dépassement des critères applicables, à l'exception de l'arsenic à la station 3, qui est aussi vraisemblablement attribuable à la minéralisation en place.**

PRINCIPALES SOURCES D'IMPACT

Phases de construction, d'exploitation et de restauration

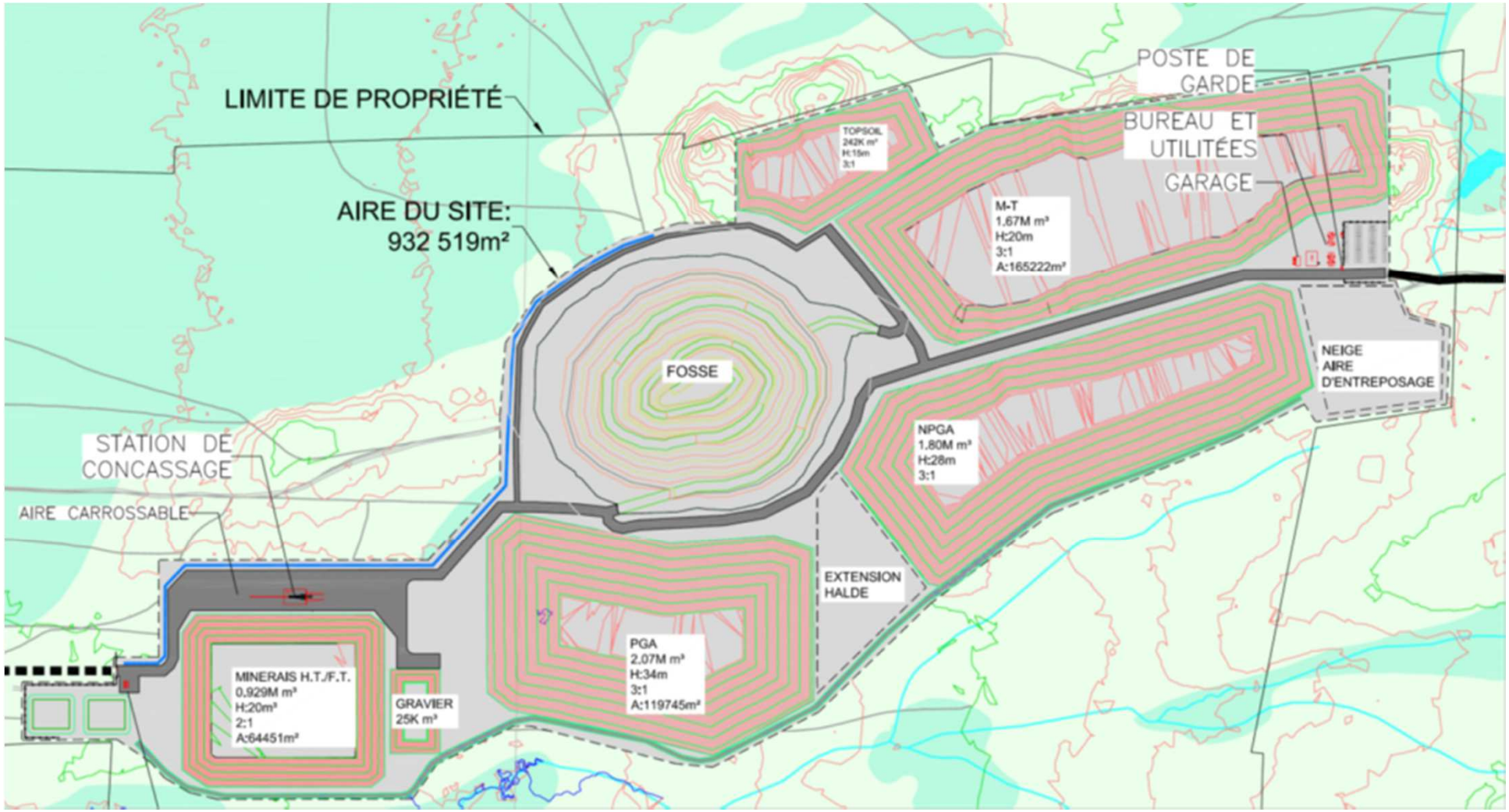
Sources d'impact

Construction	Exploitation	Restauration
• Décapage et déboisement • Déblais et remblais • Construction des installations minières • Opération de la machinerie	• Présence des infrastructures minières • Matières résiduelles et dangereuses • Transport du minerai entre Akasaba Ouest et Mine Goldex • Opération de la machinerie • Fosse • Rejet d'effluent minier	• Présence des vestiges du site • Restauration finale

EFFETS ENVIRONNEMENTAUX ATTENDUS SUR LES EAUX DE SURFACE ET MESURES D'ATTÉNUATION

Phases de construction, d'exploitation et de restauration

Aménagement général



Impacts en phase de construction (± 12 mois)

- **Pas d'empiètement direct ni détournement de cours d'eau.**
- **Érosion et transport de particules vers les cours d'eau pouvant se traduire par une augmentation de la turbidité de l'eau (eau trouble).**
- **Risque de déversements fortuits de produits pétroliers.**
- **Aménagement de ponceaux aux points de traverse de cours d'eau par le tronçon de route à construire pour le transport du minerai.**

Mesures d'atténuation :

- Maintenir une bande de protection de 60 m le long du cours d'eau nº 3.
- Mettre en place des systèmes efficaces de contrôle de l'érosion lors des travaux (aménagement de fossés, de puisards, de paillis ou de géotextile, etc.).
- Aménager des fossés de captage pour dévier l'eau propre du site minier ou canaliser les eaux de ruissellement entrant en contact avec les infrastructures minières
- Construire les bassins de sédimentation au tout début de la période de construction.
- Traiter l'eau recueillie dans ces bassins, au besoin.
- Les aires de stationnement, d'entretien et de ravitaillement de la machinerie seront situées à 60 m ou plus d'un cours d'eau.
- Trousses de confinement et de récupération de produits pétroliers disponibles en tout temps.

Impacts en phase d'exploitation (± 5 ans)

- **Impact limité sur la qualité de l'eau car le projet Akasaba Ouest n'implique pas la construction d'une usine de traitement du minerai, ni d'un parc à résidus miniers.**
- **Modification possible de l'eau en aval du point de rejet de l'effluent minier.**
- **Les résidus miniers provenant du traitement du minerai d'Akasaba Ouest à l'usine de Goldex sont compatibles avec la restauration du site Manitou.**

Mesures d'atténuation et de suivi :

- Minimiser les apports d'eau propre sur le site minier par l'aménagement de fossés de dérivation.
- Captage des eaux entrant en contact avec le site vers l'unité de traitement des eaux minières.
- Maximisation de la recirculation de l'eau pour les opérations minières.
- Suivi de l'effluent minier et de la qualité de l'eau du milieu récepteur.

Impacts en phase de restauration (12 mois)

- **Érosion et transport potentiels de particules pouvant se traduire par une augmentation possible de la turbidité de l'eau (eau trouble).**
- **Restauration progressive des surfaces qui ne sont plus perturbées (ex. halde de mort-terrain inorganique).**
- **Restauration finale du site.**
- **Qualité de l'eau de l'effluent vers l'environnement.**

Mesures d'atténuation et de suivi :

- Recouvrement des haldes
- Suivi post-fermeture de la qualité des eaux de ruissellement s'écoulant sur le site minier.
- Interruption du suivi doit être approuvée par le ministère (MDDELCC).
- Démonstration à faire par AEM comme quoi les eaux minières n'ont plus à être traitées.

RÉPONSES AUX QUESTIONS POSÉES LORS DES CONSULTATIONS AUTOMNE 2014

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014

→ **Est-ce que les activités minières pourraient affecter les lacs Ben, Bayeul et Sabourin?**

- Les lacs Ben et Bayeul sont localisés dans un autre bassin versant (rivière Nottaway).
- Le lac Sabourin se trouve dans un autre sous-bassin versant, à une élévation supérieure au site minier.
- L'effet du pompage de la fosse n'affectera aucun plan d'eau.

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014 (suite)

→ **Est-ce que l'eau des lacs du secteur pourrait être contaminée en raison de la poussière?**

- **Faible étant donné :**
  - Que les lacs sont à au moins 2 km des haldes
  - Que la modélisation n'a pas montré de dépassement de normes de poussières aux lacs Bayeul et Ben
  - Contribution des poussières et matières en suspension aux lacs faible à la contamination des lacs
- **Compléments d'information**
  - Un programme de suivi sera élaboré

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014 (suite)

→ **Est-ce que la qualité de l'eau des lacs du secteur sera analysée avant le début des opérations?**

- Oui, la qualité de l'eau des lacs Bayeul et Ben sera évaluée

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014 (suite)

→ **Est-ce que les opérations de la mine vont générer des déchets toxiques?**

- La portion d'un site minier où il y a le plus de produits chimiques est l'usine de traitement du minerai. Or, le projet Akasaba Ouest ne requiert pas d'usine et ni de parc à résidus miniers.
- Les eaux minières seront collectées, contrôlées et traitées avant d'être rejetées dans le milieu aquatique.
- Traitement est requis tant et aussi longtemps que AEM ne peut démontrer que toutes les normes de rejet sont respectées.
- Les matières dangereuses (huiles, graisses, diesel) seront gérées de manière à prévenir une contamination de l'environnement.

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014 (suite)

→ **Quel sera l'impact de la construction de la nouvelle route sur le réseau hydrographique?**

- Les impacts seront mineurs car l'eau s'écoulera via des fossés collecteurs de chaque côté de la route et sera ensuite dirigée vers un ponceau. Aucun transfert d'eau d'un sous-bassin versant à un autre ne sera réalisé.

PÉRIODE D'ÉCHANGES

Questions, commentaires ou suggestions?

Projet Akasaba Ouest

Eaux souterraines

Ateliers thématiques

Mars-avril 2015

Yves Leblanc, hydrogéologue, M.Sc.

- **Spécialité: Études d'impact de projets sur les eaux souterraines**
- **Expérience: 21 ans**
- **Responsabilités dans le cadre de cette ÉIES: Expertise spécialisée sur les eaux souterraines**

Ordre de la présentation

1. Description des eaux souterraines
2. Sources d'impact considérées
3. Effets attendus sur les eaux souterraines et mesures d'atténuation ou de suivi
4. Réponses aux questions posées lors des consultations à l'automne 2014
5. Période d'échanges

DESCRIPTION DES EAUX SOUTERRAINES

Description des eaux souterraines

Méthode

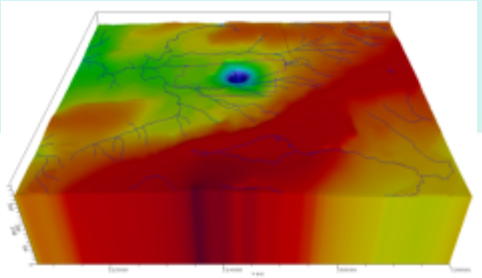
1. Collecte d'informations

2. Forages, installation de puits d'observation, essais dans les puits, échantillonnage des eaux souterraines

3. Construction d'un modèle hydrogéologique

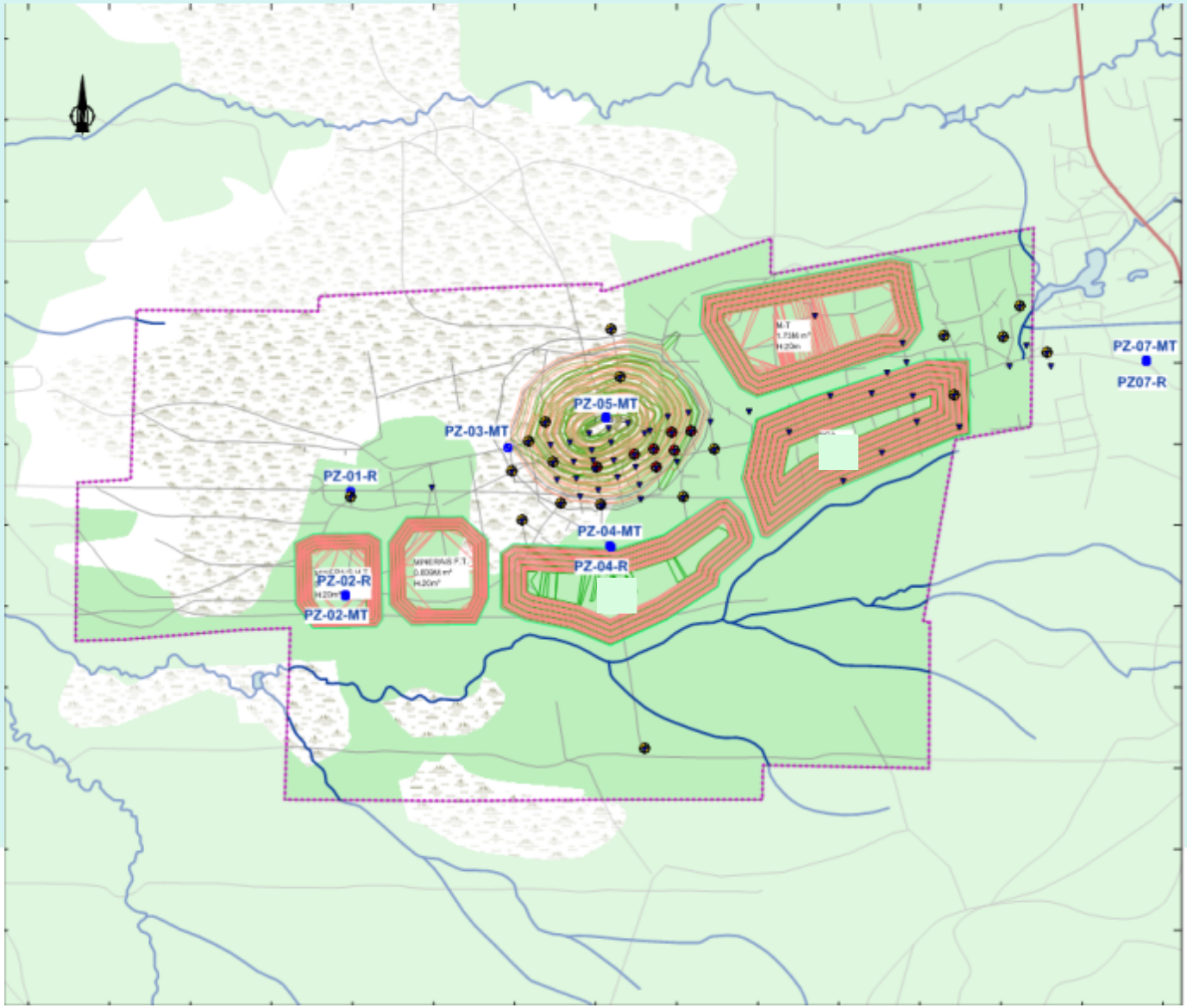
4. Réalisation de simulations

5. Évaluation des impacts à partir des résultats



Description des eaux souterraines (suite)

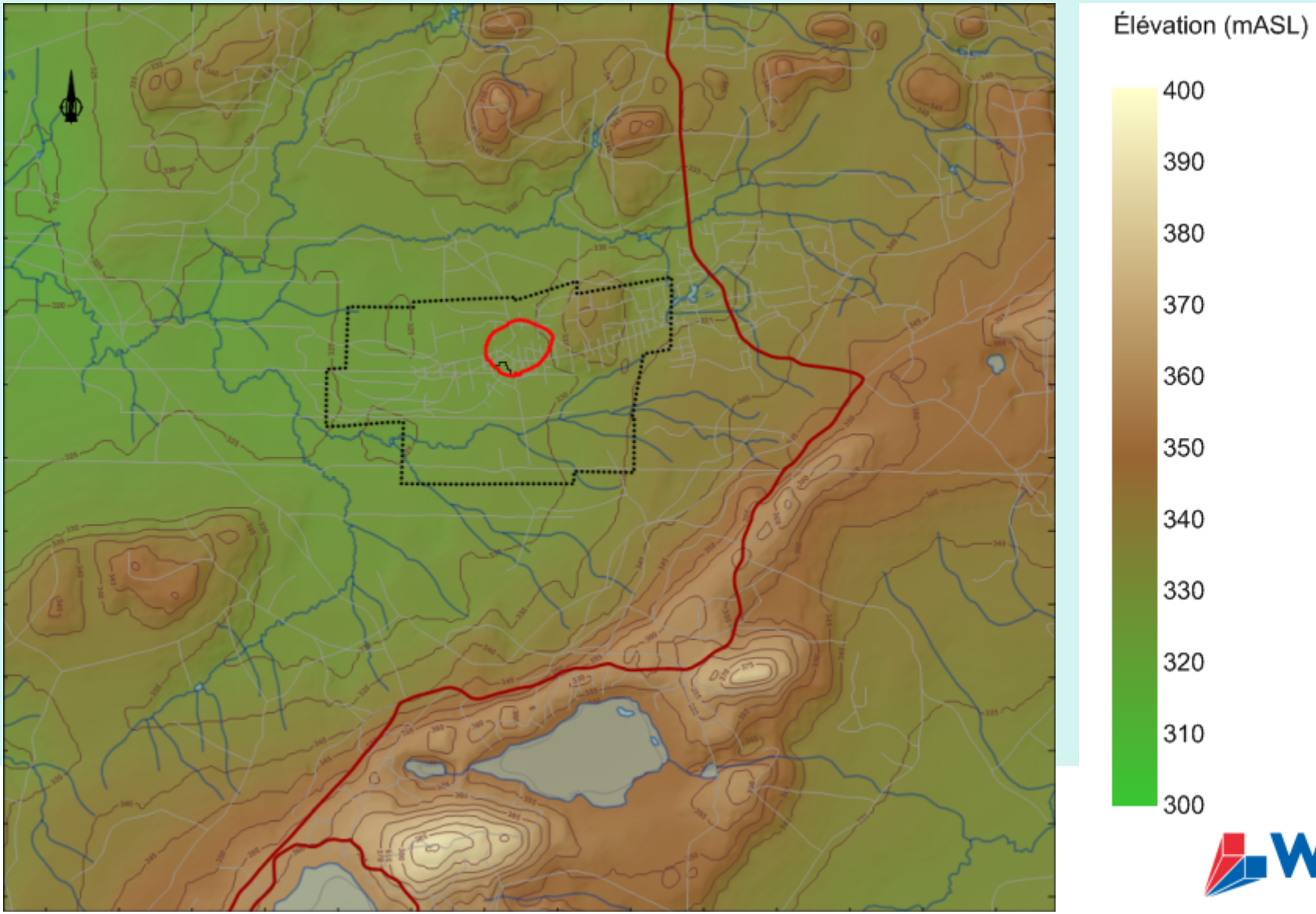
Localisation des travaux



- Mesures de niveaux d'eau
- Essais de pompage de courte durée
- Essais de perméabilité à charge variable
- Puits d'observation

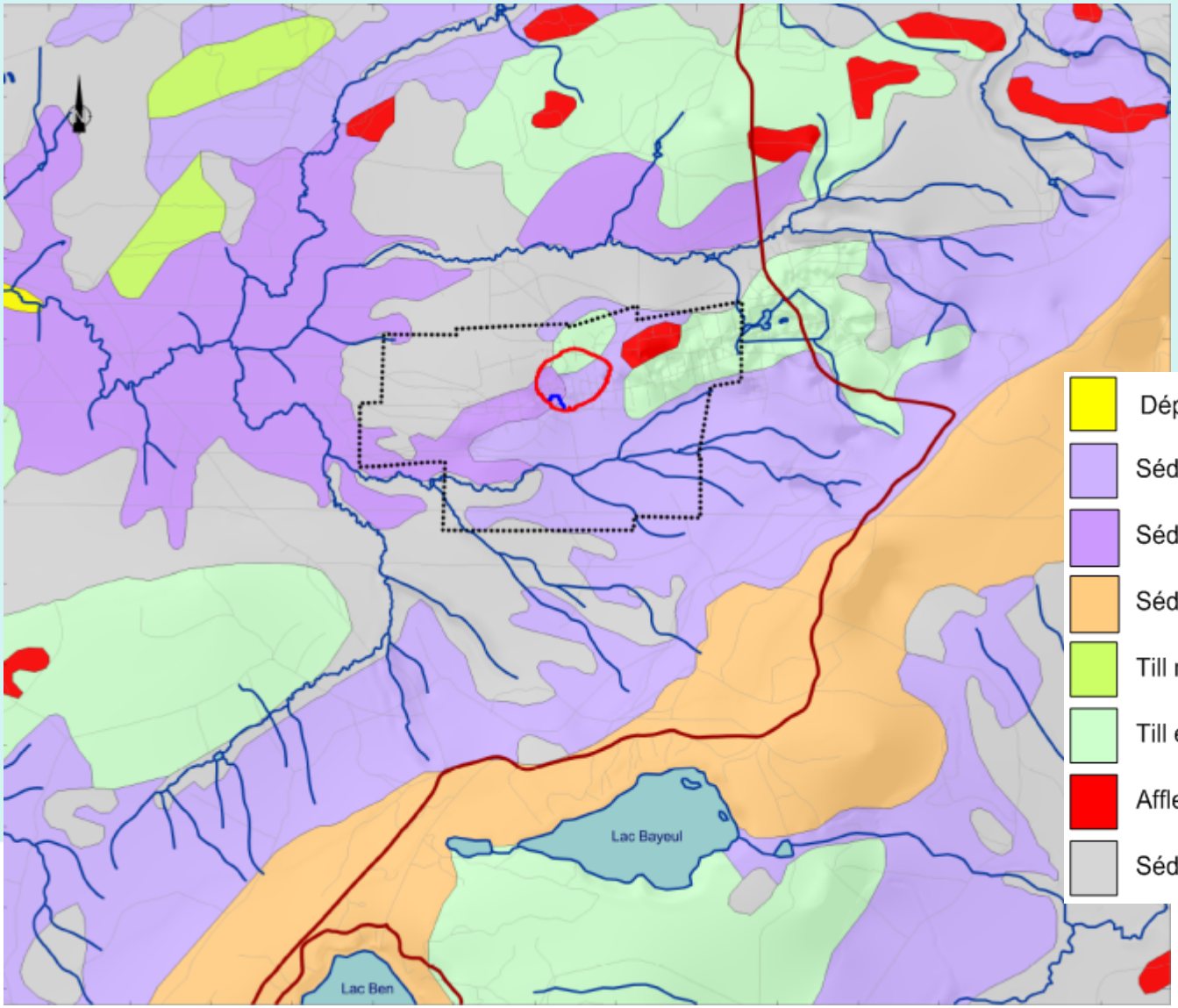
Description des eaux souterraines (suite)

Altitude du sol



Description des eaux souterraines (suite)

Types de sols de surface (dépôts meubles)

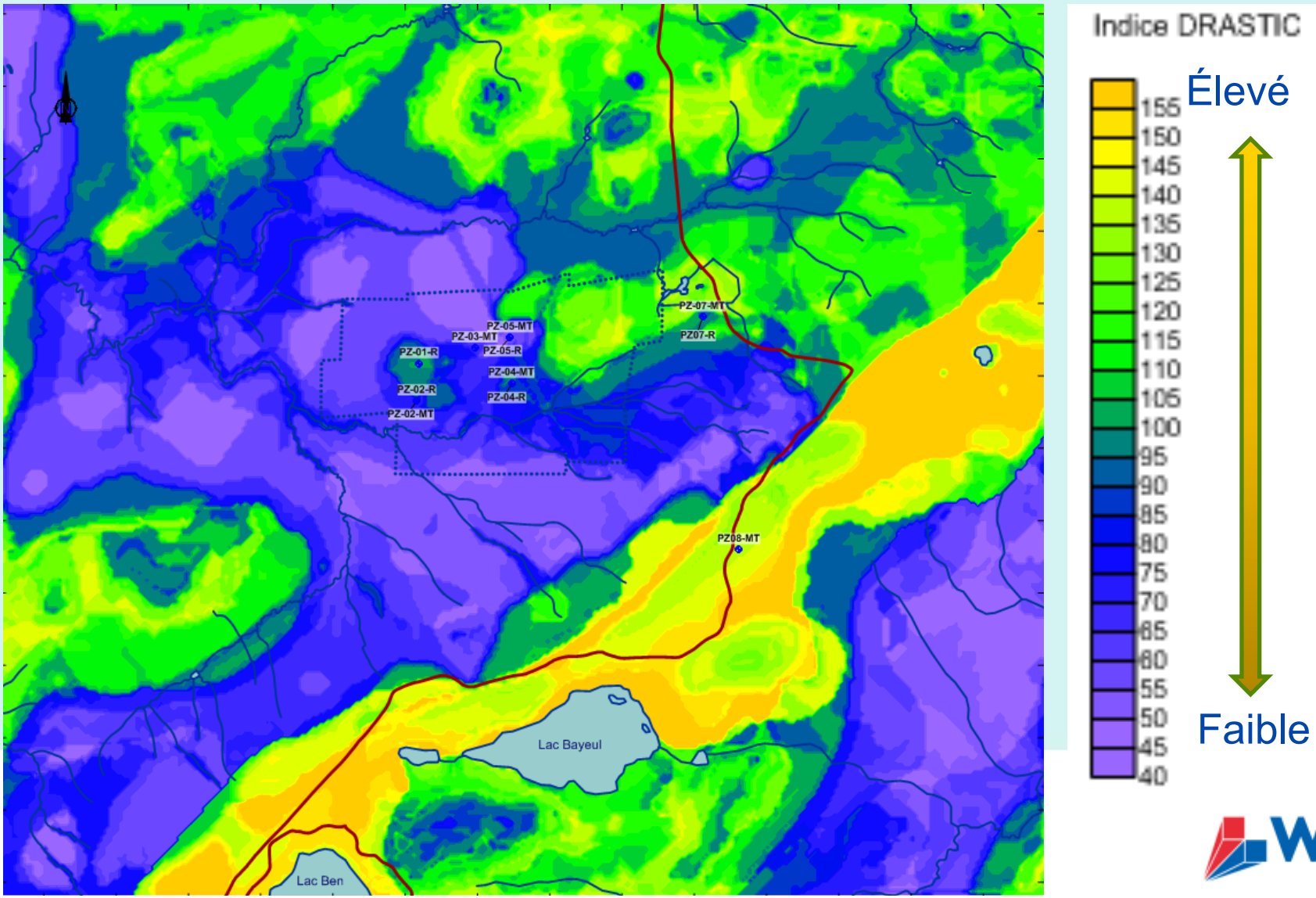


- Dépôts alluvionnaires
- Sédiments glaciolacustres littoraux
- Sédiments glaciolacustres fins d'eau profonde
- Sédiments d'épandage proglaciaire subaquatique
- Till mince
- Till en couverture continue
- Affleurement rocheux
- Sédiments organiques

WSP

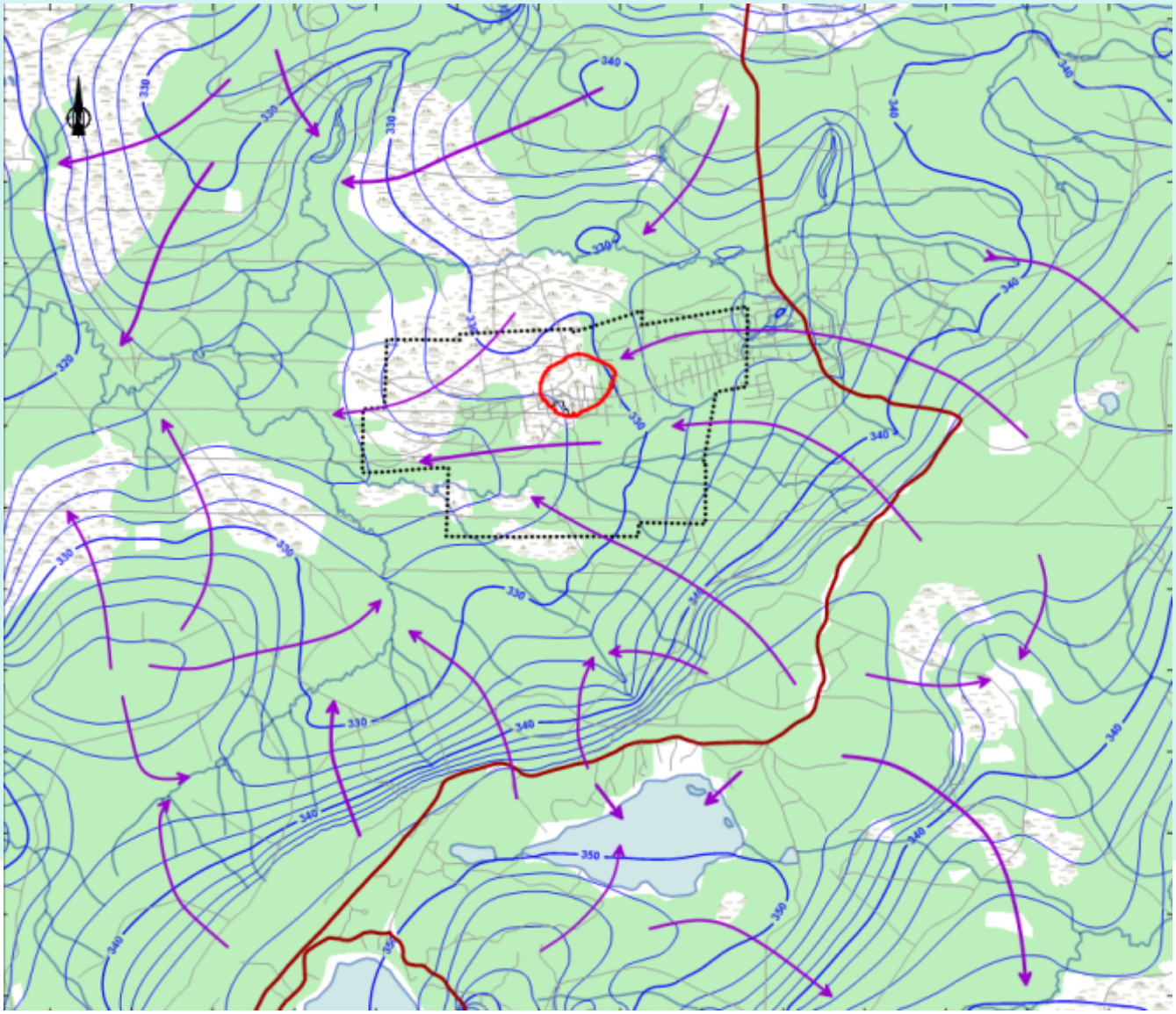
Description des eaux souterraines (suite)

Vulnérabilité des eaux souterraines par rapport aux activités de surface



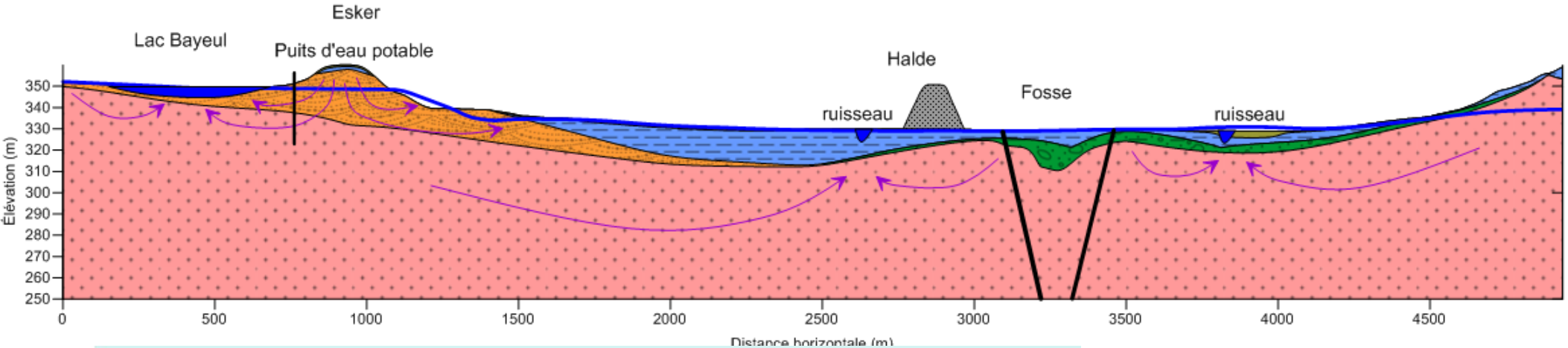
Description des eaux souterraines (suite)

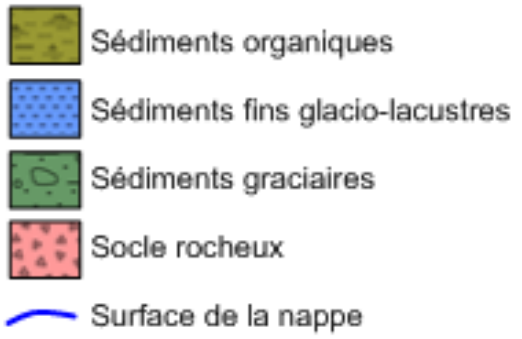
Écoulement de l'eau souterraine



Description des eaux souterraines (suite)

Écoulement (suite)





Description des eaux souterraines (suite)

Qualité

Échantillonnage à deux reprises de dix puits: avr. 2014 et sept 2014

	Dépassement - Critère d'eau potable	Dépassement - Critère d'eau de surface	Dépassement - Critère directive 019
Présence d'arsenic	4 puits	1 puits	1 puits
Présence de cuivre	—	1 puits	—
Présence de dureté	4 puits	—	—
Présence de fer	3 puits	—	2 puits

Description des eaux souterraines (suite)

Qualité

Échantillonnage à deux reprises de dix puits: avr. 2014 et sept 2014 (suite)

	Dépassement - Critère d'eau potable	Dépassement - Critère d'eau de surface	Dépassement - Critère directive 019
Présence de manganèse	9 puits	–	–
Présence de mercure	2 puits	5 puits	–
Présence de plomb	2 puits	–	–
Présence de sulfures	10 puits	2 puits	–

SOURCES D'IMPACT CONSIDÉRÉES

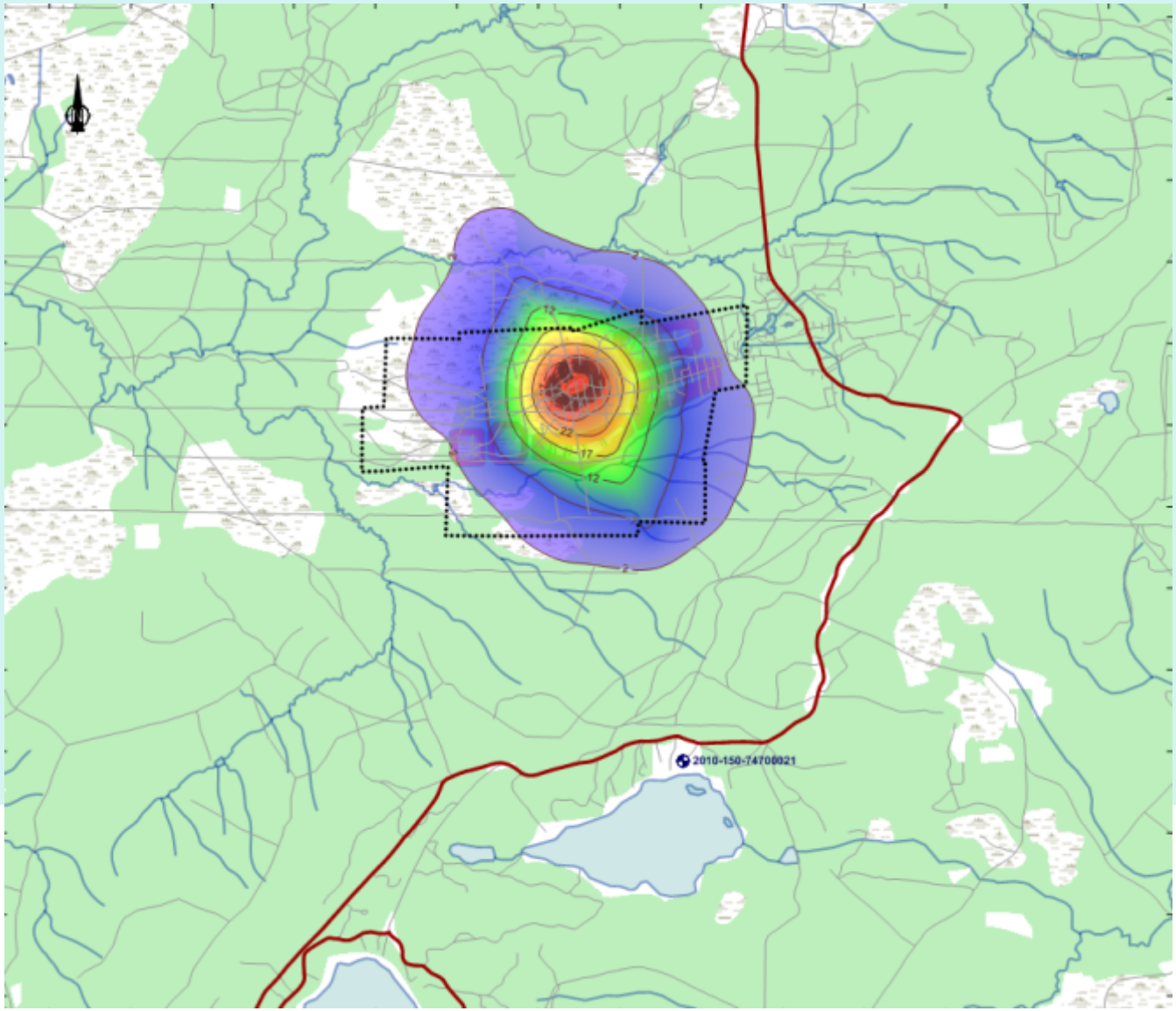
Phases de construction, d'exploitation et de fermeture

Sources d'impact considérées

Construction	Exploitation	Restauration
• Pollution des eaux souterraines par déversements accidentels • Faibles abaissements de la nappe	• Abaissement de la nappe d'eau souterraine • Contamination de l'eau souterraine par les haldes à stériles et à minerai • Rejet des eaux de drainage de la fosse dans le réseau hydrographique	• Contamination de l'eau souterraine par les haldes à stériles

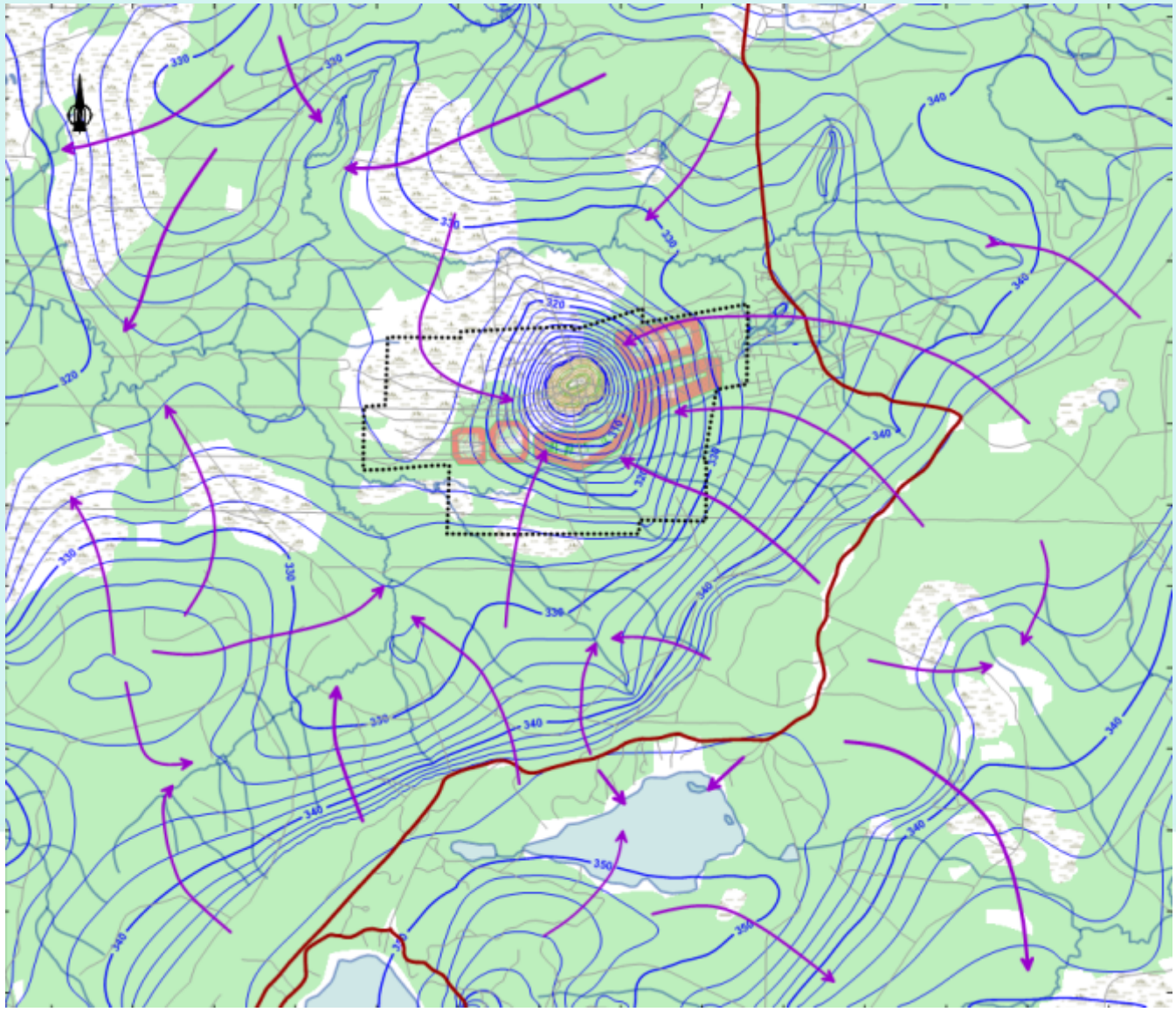
Sources d’impact considérées (suite)

Abaissement du niveau de la nappe (fosse complétée)



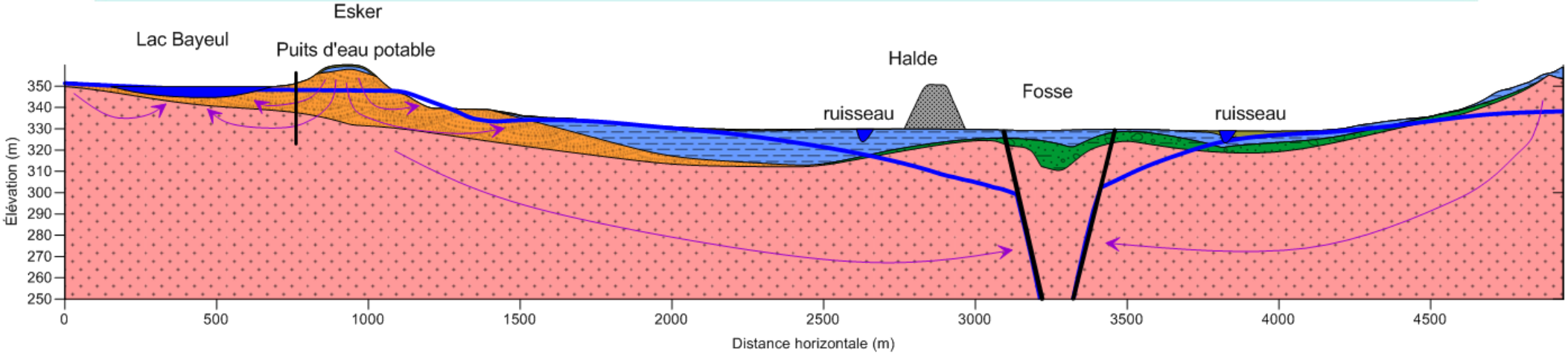
Sources d'impact considérées (suite)

Abaissement du niveau de la nappe (suite)



Sources d’impact considérées (suite)

Abaissement du niveau de la nappe (suite)



EFFETS ATTENDUS SUR LES EAUX SOUTERRAINES ET MESURES D'ATTÉNUATION OU DE SUIVI

Phases de construction, d'exploitation et de fermeture

Impacts en phase de construction (± 12 mois)

- **Peu d'effets environnementaux en phase de construction.**
- **Seulement déversements accidentels pouvant contaminer les eaux souterraines.**

Mesure d'atténuation :

- Équiper les véhicules d'une trousse d'absorption et mise en place de procédure de récupération de sols contaminés avant que l'aquifère ne soit affecté;
- Faire le suivi de la qualité des eaux souterraines (à convenir avec le MDDELCC).

Impacts en phase d'exploitation (± 5 ans)

- **Peu d'effets environnementaux en phase d'exploitation. Les puits et le lac Bayeul sont trop loin de la zone affectée. Les milieux humides et ruisseaux ne s'assécheront pas puisqu'ils reposent sur un milieu peu perméable.**
- **Contamination de l'eau souterraine par les haldes à stériles et à minerai : les eaux souterraines contaminées se dirigeraient en direction de la fosse donc ne se propageraient pas dans l'environnement.**

Mesures d'atténuation ou de suivi :

- Faire le suivi des niveaux d'eau dans les puits d'observation installés.
- Faire le suivi de la qualité des eaux souterraines.
- Faire l'inventaire et la caractérisation des puits résidentiels les plus proches.

Impacts en phase de restauration (12 mois)

- **Contamination de l'eau souterraine par les haldes à stériles: une fois la fosse remplie d'eau, les eaux souterraines potentiellement contaminées se dirigeraient selon leur sens d'écoulement actuel et se propageraient vers l'ouest (sans affecter les puits de résidences privées ou le lac Bayeul).**

Mesures d'atténuation ou de suivi :

- Construire une couverture par-dessus haldes de roches stériles de façon à empêcher la lixiviation de métaux ou autre forme de contamination.
- Faire le suivi des puits de surveillance.

RÉPONSES AUX QUESTIONS POSÉES LORS DES CONSULTATIONS À L'AUTOMNE 2014

Réponses aux questions posées lors des consultations à l'automne 2014

→ **Est-ce qu'il y a des risques que les opérations de la mine fassent diminuer le niveau des lacs?**

- **Non. Les lacs Bayeul, Ben et Sabourin sont en dehors de la zone affectée par l'abaissement de la nappe.**

→ **Est-ce qu'il y a des risques que les opérations de la mine fassent diminuer le niveau des puits des riverains des lacs?**

- **Il n'y a pas de puits dans la zone affectée par l'abaissement de la nappe.**

Réponses aux questions posées lors des consultations à l'automne 2014 (suite)

→ **Est-ce que les opérations de la mine vont générer des déchets toxiques?**

- **Une des piles de roches stériles pourrait générer de l'acidité et des métaux. Le sol sur lequel sera aménagé cette pile sera étanche pour éviter la contamination de l'eau souterraine**
- **Les eaux d'infiltration seront captées par des fossés, puis traitées avant leur rejet.**
- **À la fin de l'exploitation, les haldes à stériles seront recouvertes d'un matériau étanche (en surface et aussi à leur base) afin de les rendre sans risques pour l'environnement.**

Réponses aux questions posées lors des consultations à l'automne 2014 (suite)

→ **Quel sera l'impact à long terme (20 à 40 ans) des activités de la mine sur les eaux souterraines des lacs Ben et Bayeul qui sont alimentés par des sources?**

- **Aucun puisque les sources qui alimentent ces lacs sont plus hautes que l'élévation du site où des activités à risque seront situées.**

Réponses aux questions posées lors des consultations à l'automne 2014 (suite)

→ **Quel est l'apport d'eau nécessaire pour l'exploitation d'une mine? Quel impact les besoins en eau de la mine peuvent avoir sur les lacs du secteur compte tenu que ce sont des lacs de sources?**

- **Il n'y aura aucun traitement de minerai sur place. Les besoins en eau ne serviront que pour les besoins des travailleurs et sont estimés à moins de 75 m^3/jour. L'eau proviendra d'un puits artésien qui sera creusé sur le site.**

PÉRIODE D'ÉCHANGES

Questions, commentaires ou suggestions?

Projet Akasaba Ouest

Végétation et faune

Ateliers thématiques

Mars-avril 2015

Yanick Plourde

- **Spécialité: Études d'impact en environnement – milieu naturel**
- **Expérience: 21 ans**
- **Responsabilités dans le cadre de cette ÉIES: Adjoint à la chargée de projet, responsable des volets touchant le milieu naturel.**

Ordre de la présentation

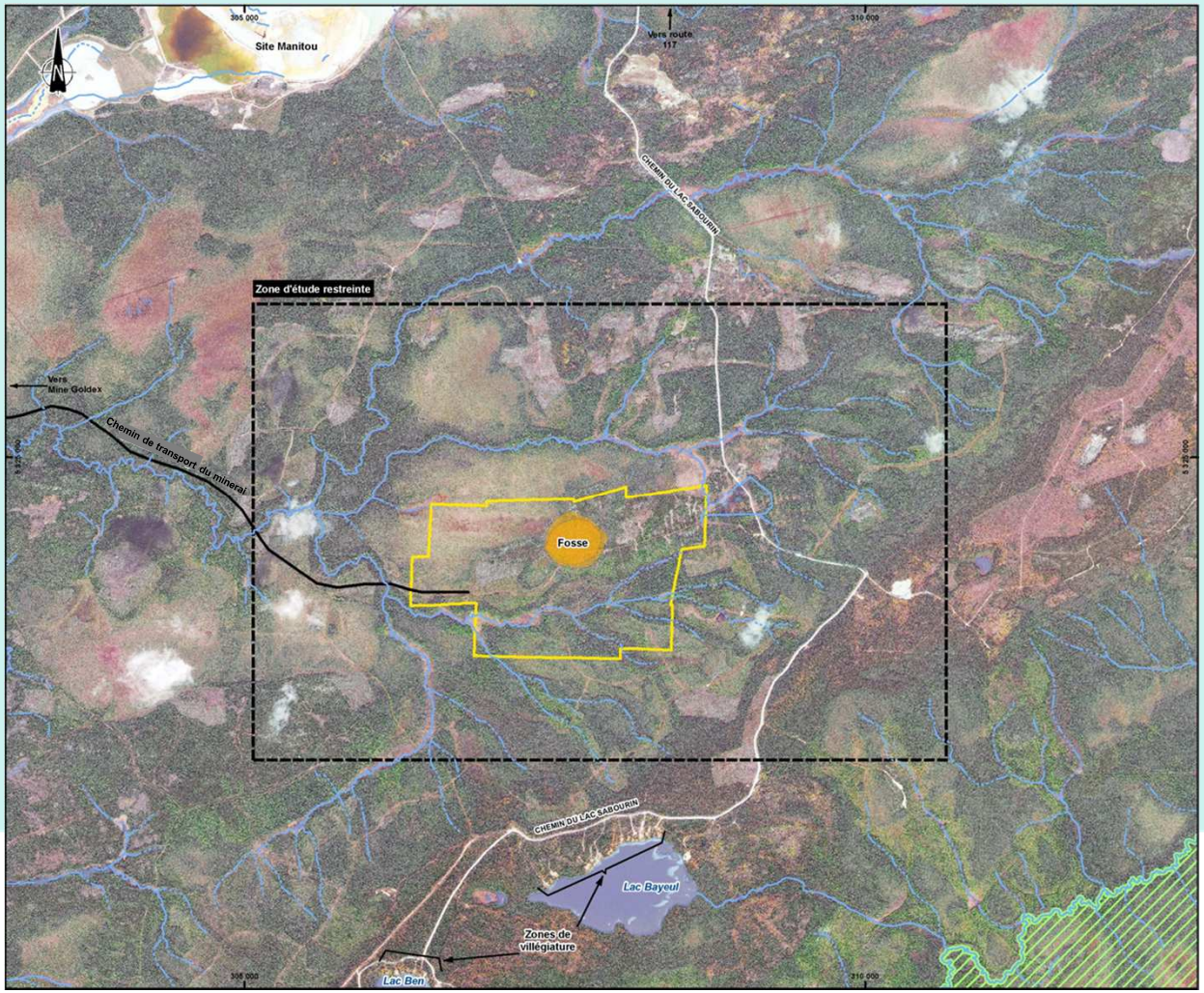
1. Description du milieu biologique
2. Principales sources d'impact à considérer
3. Effets environnementaux appréhendés et mesures d'atténuation
4. Réponses aux questions des voisins du site
5. Période d'échanges

DESCRIPTION DU MILIEU BIOLOGIQUE

Description des composantes pertinentes au projet (conditions actuelles)

Description du milieu biologique

- **Inventaire dans la zone d'étude restreinte (ZÉR)**



Végétation

Milieux terrestres

- **Domaine de la sapinière à bouleau blanc**
- **Les milieux terrestres occupent 32,8 % de la zone d'étude**
- **Peuplements principalement composés d'essences résineuses (épinette noire, sapin baumier et pin gris)**
- **Présence de feuillus (bouleau et peuplier-faux-tremble), principalement sur les flancs et les sommets de collines en association avec des résineux**
- **Plusieurs secteurs ont déjà été perturbés (ex. coupes forestières) – 39 % de tous les milieux terrestres**
- **Absence d'écosystème forestier exceptionnel ou de refuge biologique**
- **Absence de plantes rares**

Milieux humides

- **Les milieux humides occupent 67 % de la zone d'étude**
- **En grande majorité des tourbières boisées**
  - Tourbière arborescente ombrotrophe (24 %)
  - Tourbière arbustive ombrotrophe (23 %)
  - Marécage à épinette noire (14 %)
  - Aulnaie et Aulnaie sur tourbe (5 %)
  - Tourbière ouverte minérotrophe (0,4 %)
  - Marais (0,1 %)
- **La grande majorité des groupements inventoriés (92 %) affiche une valeur écologique qualifiée de moyenne ou élevée.**

Végétation (suite)

Milieux humides

Tourbière ombrotrophe arbustive

Tourbière ombrotrophe arborescente

Marécage à épinette noire

Tourbière ouverte minérotrophe (fen)

Marais

Faune terrestre

Inventaire de petits mammifères

- Toutes les espèces capturées sont courantes et largement réparties au Québec (Musaraigne cendrée: 61 % des captures)

Orignal

- Densité d'environ 3 ind./10 km²

Cerf de Virginie

- Limite nord de son aire de répartition
- Présent en très faible densité
- Chasse interdite

Ours noir

- Densité évaluée à 1,75 ours/10 km² en 2006

Musaraigne cendrée

Faune terrestre (suite)

Caribou forestier

Espèce menacée au Canada en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) en juin 2003.

Désigné vulnérable au Québec en vertu de la *Loi sur les espèces menacées et vulnérables* (LEMV) (Décret 75, 2005).

Autosuffisance des populations (Env. Canada), trois principaux indicateurs :

- Tendance démographique stable ou en croissance;
- Taille supérieure au niveau critique;
- Niveau de perturbation de l'habitat faible à modéré dans l'aire de répartition qu'elle occupe.

70 % des variations de populations de caribou forestier s'expliquent par la perturbation de l'habitat.

Faune terrestre (suite)

Population de caribous forestiers de Val-d'Or

Occupe le domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc

- 60 à 80 individus en 1974 à moins de 20 depuis 2012
- Taux de remplacement déficient
- Possibilité d'autosuffisance grandement compromise par la rareté des habitats résiduels et leur fragmentation par les éléments anthropiques et perturbations naturelles

Population non autosuffisante selon Env. Canada.

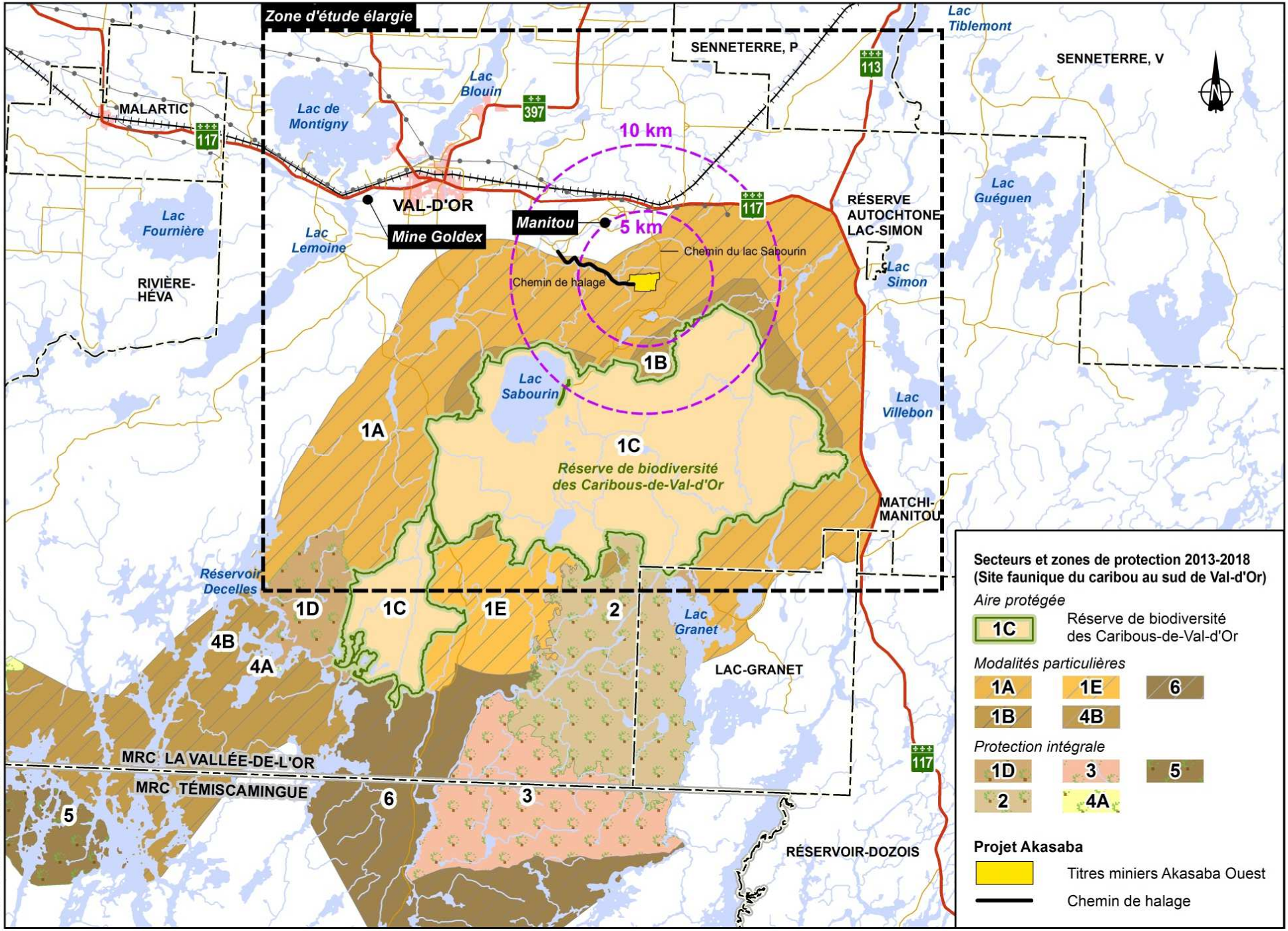
Mise en application de mesures de protection rigoureuses pour prévenir sa disparition

- Plan spécifique d'aménagement depuis 2010
- Gestion des prédateurs en 2011
- Réserve de biodiversité des Caribous-de-Val-d'Or
- Opération de capture et de garde en captivité de femelles gestantes en avril 2014

Présent dans la zone de protection 1 A (modalités particulières pour préserver une zone «tampon» - rayon de 7 km des aires de mise bas connues).

Centre de la mine à plus de 5 km de la frange nord de la réserve de biodiversité.

Taux de perturbation dans la zone 1A : 89% (taux critique au-delà duquel l'autosuffisance est sérieusement compromise : 35 %).



Fichier : 141_14776_00_DT_078_PerturbHabitatCaribou_150224.mxd

Oiseaux

- **73 espèces recensées, tous des nicheurs possibles, probables ou confirmés**
- **10 espèces de sauvagine, dont la présence est surtout concentrée dans les bassins de Manitou ou à proximité**
- **3 espèces à statut particulier :**
  - Engoulevent d'Amérique (deux mentions de présence) – Désigné menacé au Canada
  - Moucherolle à côtés olive (12 mentions) – Désigné menacé au Canada
  - Pygargue à tête blanche (vulnérable au Québec mais non en péril au Canada – 2 individus recensés dans le secteur de Manitou)

Engoulevent d'Amérique

Moucherolle à côté olive

Poissons, reptiles et amphibiens

- **Communauté de poissons**
  - Inventaire surtout par pêche à l'électricité dans la ZÉR
  - Campagnes en juin et juillet 2014
  - Aucune capture en juin et capture de quelques épinoches à cinq épines à quatre stations en juillet 2014
- **Habitat du poisson**
  - Habitat de faible qualité pour les espèces d'intérêt, très homogène avec un écoulement lent sur fond de vase
  - Omniprésence du castor
  - Eau à pH très acide
- **Mention historique de présence de l'omble de fontaine (truite mouchetée)**
- **Présence de la couleuvre à ventre rouge**

Épinoche à cinq épines

Couleuvre à ventre rouge

PRINCIPALES SOURCES D'IMPACT

Phases de construction, d'exploitation et de restauration

Sources d’impact

- **Construction**
  - Décapage et déboisement; déblais et remblais; organisation du chantier; construction des installations minières; transport des travailleurs jusqu’au site minier; transport des équipements durant la construction; opération de la machinerie; main-d’œuvre et achats.
- **Exploitation**
  - Haldes de minerai; haldes de stériles; présence des infrastructures; matières résiduelles et dangereuses; transport des travailleurs jusqu’au site minier; transport du minerai entre Akasaba Ouest et Goldex; opération de la machinerie; fosse; main-d’œuvre et achats.
- **Restauration**
  - Présence des vestiges du site; restauration finale; main-d’œuvre et achats.

EFFETS ENVIRONNEMENTAUX ET MESURES

Phases de construction, d'exploitation et de fermeture

Impacts en phase de construction (12 mois)

- **Mortalités chez les espèces peu mobiles (ex. les petits mammifères).**
- **Mortalités chez les oiseaux (œufs et jeunes au nid).**
- **Dérangement possible au niveau de la reproduction chez certaines espèces (grenouilles, oiseaux etc.).**
- **Dérangement possible chez certaines espèces plus sensibles (ex. loup, caribou forestier, etc.).**

- **Mesures :**
  - Réaliser le déboisement en dehors de la période de nidification des oiseaux (mai-août);
  - Bien baliser les secteurs à déboiser.

Impacts en phase d'exploitation (5 ans)

- **Empiètement dans des milieux humides et terrestres selon les proportions qu'ils occupent.**
- **Avec le projet, le milieu pourra supporter environ 0,3 orignal de moins qu'en conditions actuelles.**
- **Pertes d'habitats : transformations temporaires (milieu forestier) ou définitives (milieu humide).**
- **Fragmentation d'habitats.**

- **Mesures :**
  - Participation de AEM au Programme de rétablissement du caribou forestier de la population de Val-d'Or
  - Compensation des pertes de milieux humides (bénéfices pour la faune et la flore)
  - Compensation des pertes et des modifications aux habitats du poisson
  - Suivi de l'efficacité de ces mesures.

Impacts en phase de restauration (12 mois)

- **Bruit et perturbations anthropiques (idem).**
- **Restauration de certains habitats fauniques avec la reprise de la végétation.**

RÉPONSES AUX QUESTIONS DES VOISINS DU SITE

Réponses aux questions des voisins

- **Quel sera l'impact sur la forêt et les milieux humides?**

- **Transformations temporaires (milieu forestier) ou définitives (milieu humide) d'environ 1 km² de territoire**
- **Retour de milieux forestiers après la restauration à certains endroits**
- **Compensation des milieux humides**

Réponses aux questions des voisins (suite)

- **Quel sera l'impact sur les déplacements de la faune?**

- **Déplacement et concentration de plusieurs bêtes en périphérie du site minier lors des travaux de déboisement.**
- **Déplacements saisonniers (ex. l'orignal), uniquement en présence de ravages à l'intérieur de l'empreinte du site minier.**
- **Certaines espèces sensibles à la présence humaine pourraient s'éloigner (ex. le loup, le pékan…).**
- **Sinon, l'impact sur les déplacement de la faune sera négligeable.**

Réponses aux questions des voisins (suite)

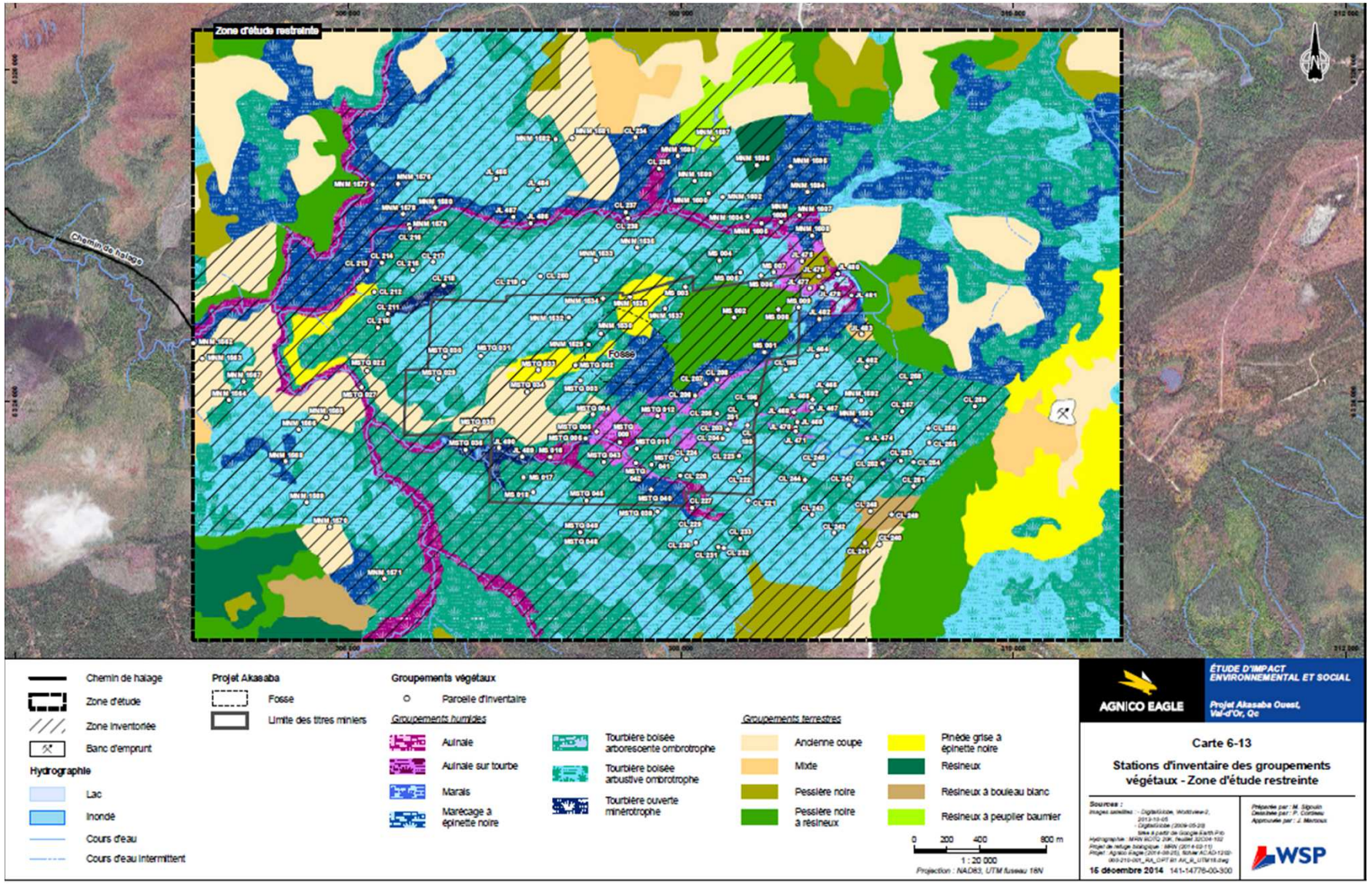
- **Est-ce qu'il y aura un impact sur le caribou forestier?**
  - **Impact potentiel, mais très faible et seulement en présence d'une augmentation de la taille de la population et de l'extension de son domaine vital vers le nord.**
  - **Déplacements et territoire utilisé très bien documentés.**
  - **Mine serait à 5 km ou plus de la frange nord de la réserve de biodiversité du caribou de Val-d'Or.**

Réponses aux questions des voisins (suite)

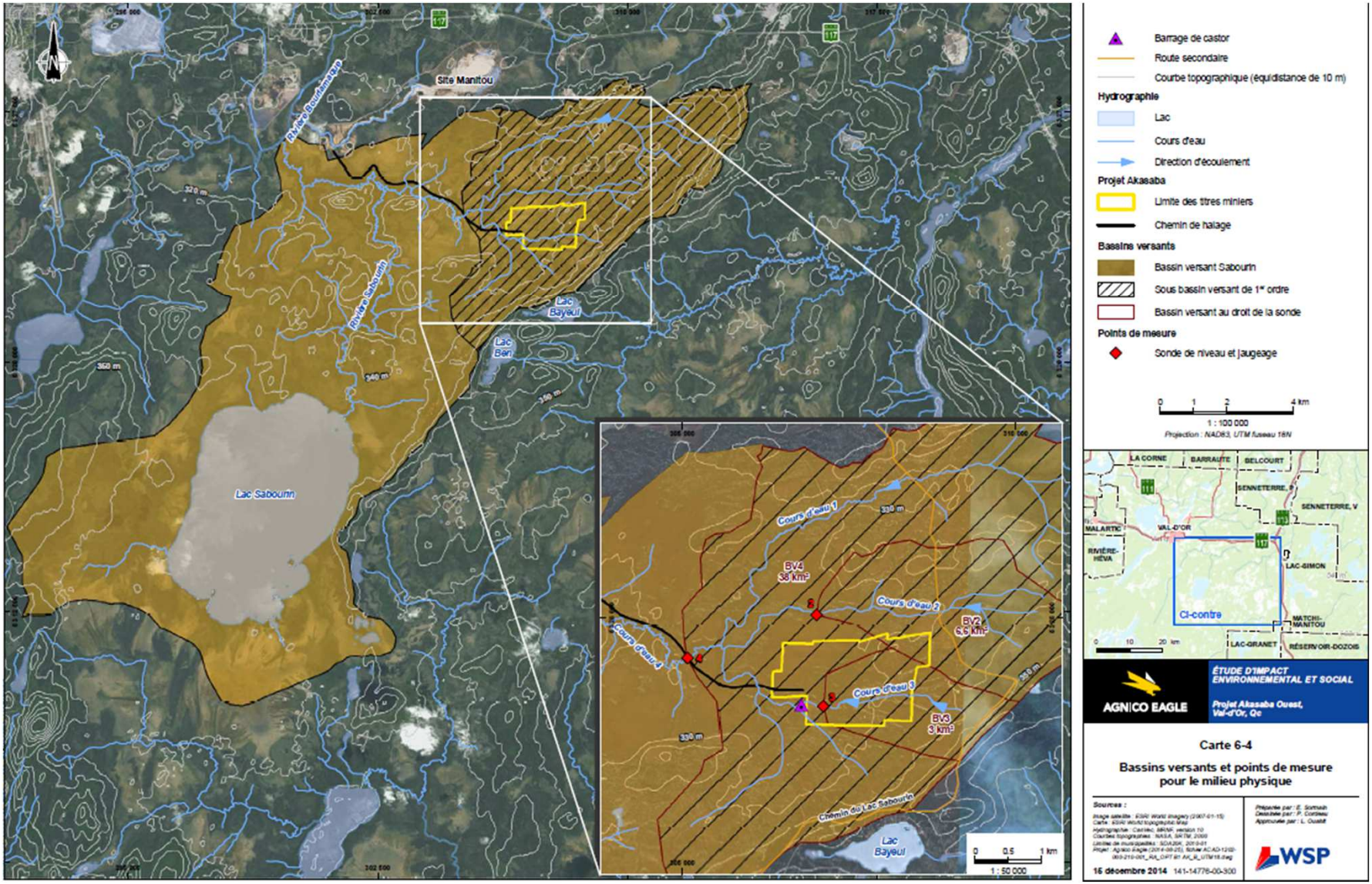
- **Est-ce qu'il y aura un impact sur le doré du lac Sabourin?**
  - **Non car l'effluent minier sera déversé dans un tributaire de la rivière Sabourin, puis dans cette dernière et ensuite dans la rivière Bourlamaque, sans transiter par le lac Sabourin (plus de détails lors de l'atelier sur l'eau).**
  - **Les eaux d'exhaure seront traitées avant d'être rejetées dans la nature.**

PÉRIODE D'ÉCHANGES

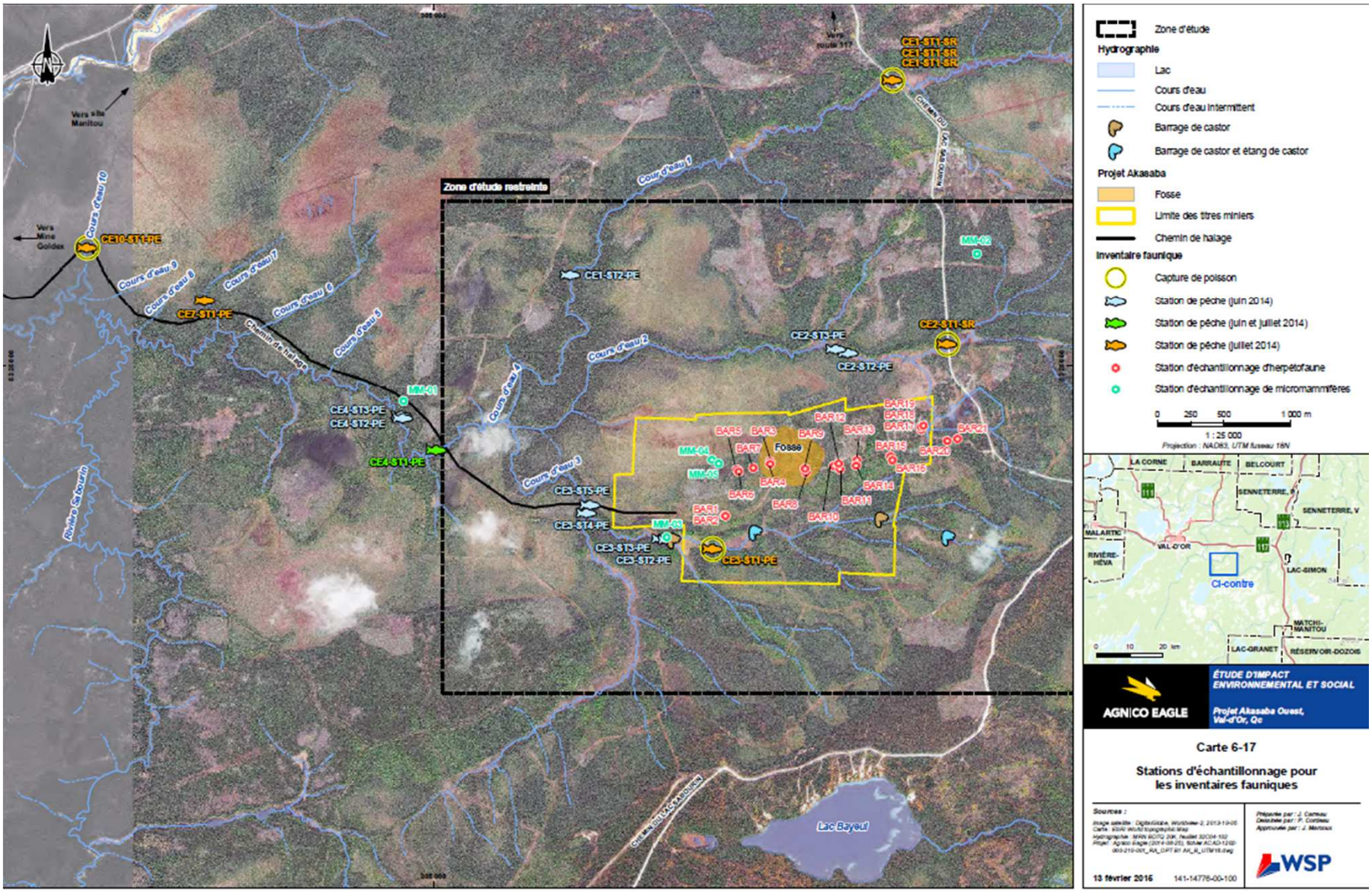
Questions, commentaires ou suggestions?

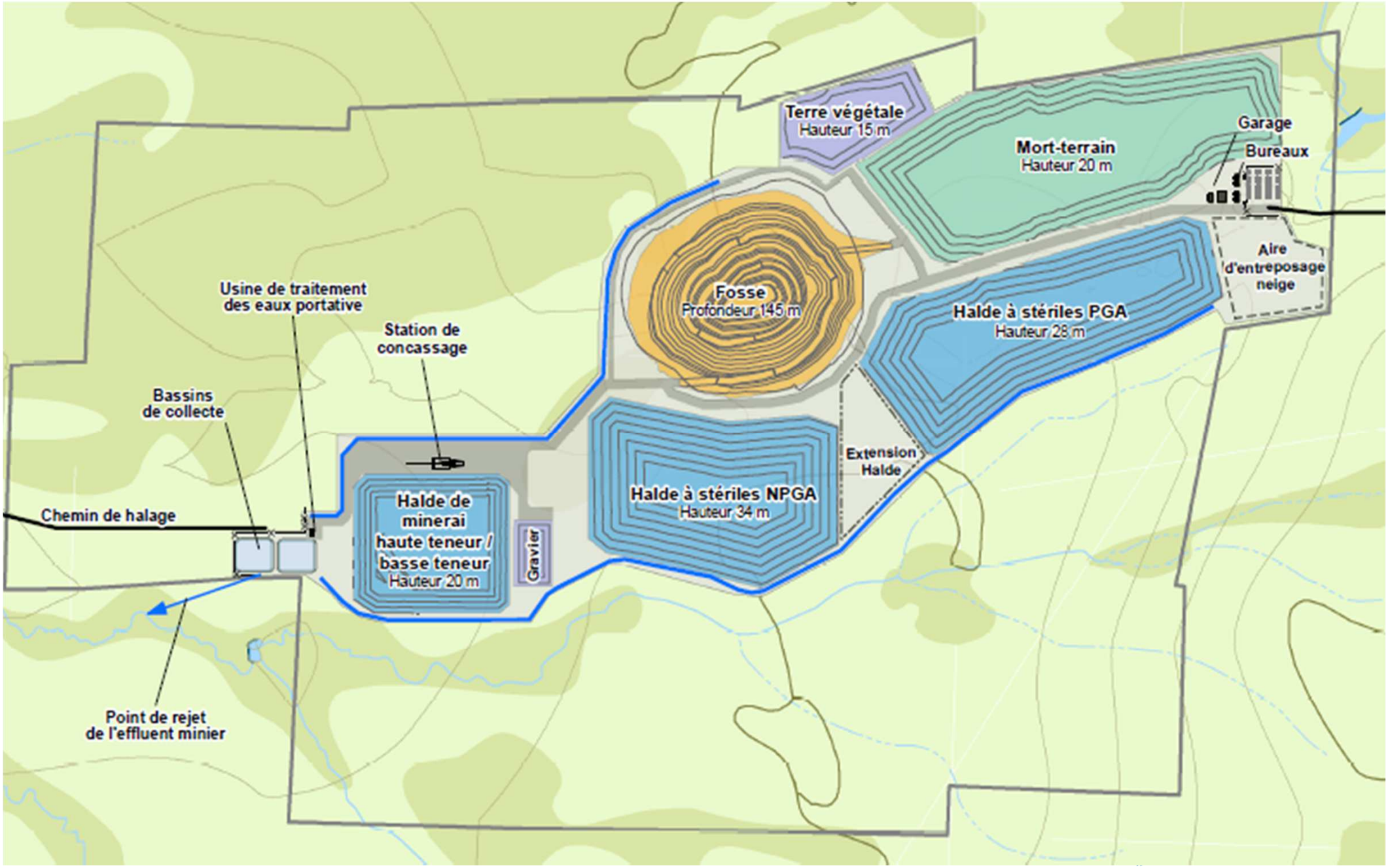

Zone d'étude restreinte
Chemin de halage
Chemin de halage
Zone d'étude
Zone inventoriée
Banc d'emprunt
Hydrographie
Lac
Inondé
Cours d'eau
Cours d'eau intermittent
Projet Akasaba
Fosse
Limite des titres miniers
Groupements végétaux
Parcelle d'inventaire
Groupements humides
Aulnaie
Aulnaie sur tourbe
Marais
Marécage à épinette noire
Tourbière boisée arborescente ombrotrophe
Tourbière boisée arbustive ombrotrophe
Tourbière ouverte minérotrophe
Groupements terrestres
Ancienne coupe
Mixte
Pessière noire
Pessière noire à résineux
Pinède grise à épinette noire
Résineux
Résineux à bouleau blanc
Résineux à peuplier baumier
0 200 400 800 m
1 : 20 000
Projection : NAD83, UTM fuseau 18N
AGNICO EAGLE
ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL
Projet Akasaba Ouest, Val-d'Or, Qc
Carte 6-13
Stations d'inventaire des groupements végétaux - Zone d'étude restreinte
WSP
15 décembre 2014 141-14776-00-300

WSP


Site Manitou
Rivière Bourlamaque
Rivière Sabourin
Lac Bayeul
Lac Bari
Lac Sabourin
Cours d'eau 1
Cours d'eau 2
Cours d'eau 3
Cours d'eau 4
BV4
38 km²
BV2
5,6 km²
BV3
3 km²
Chemin du Lac Sabourin
0 0,5 1 km
1 : 50 000
Barrage de castor
Route secondaire
Courbe topographique (équidistance de 10 m)
Hydrographie
Lac
Cours d'eau
Direction d'écoulement
Projet Akasaba
Limite des titres miniers
Chemin de halage
Bassins versants
Bassin versant Sabourin
Sous bassin versant de 1er ordre
Bassin versant au droit de la sonde
Points de mesure
Sonde de niveau et jaugeage
0 1 2 4 km
1 : 100 000
Projection : NAD83, UTM fuseau 18N
LA CORNE
BARRAUTE
BELCOURT
SENNETERRE
SENNETERRE, V
MALARTIC
VAL-D'OR
RIVIÈRE-HÉVA
LAC-SIMON
MATCHI-MANITOU
LAC-GRANET
RÉSERVOIR-DOZOIS
Ci-contre
0 10 20 km
AGNICO EAGLE
ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL
Projet Akasaba Ouest, Val-d'Or, Qc
Carte 6-4
Bassins versants et points de mesure pour le milieu physique
Sources :
Préparée par : E. Sormain
Dessinée par : P. Corriveau
Approuvée par : L. Ouellet
WSP
16 décembre 2014 141-14776-00-300

WSP


Zone d'étude restreinte
Vers Mine Goldex
Vers site Manitou
Vers route 117
Cours d'eau 10
Cours d'eau 9
Cours d'eau 8
Cours d'eau 7
Cours d'eau 6
Cours d'eau 5
Cours d'eau 4
Cours d'eau 3
Cours d'eau 2
Cours d'eau 1
Chemin de halage
Rivière Catsbourin
Lac Bayeul
CE10-ST1-PE
CE7-ST1-PE
CE4-ST3-PE
CE4-ST2-PE
CE4-ST1-PE
CE3-ST5-PE
CE3-ST4-PE
CE3-ST3-PE
CE3-ST2-PE
CE3-ST1-PE
CE2-ST3-PE
CE2-ST2-PE
CE2-ST1-SR
CE1-ST2-PE
CE1-ST1-SR
MM-01
MM-02
MM-03
MM-04
MM-05
Fosse
BAR1
BAR2
BAR3
BAR4
BAR5
BAR6
BAR7
BAR8
BAR9
BAR10
BAR11
BAR12
BAR13
BAR14
BAR15
BAR16
BAR17
BAR18
BAR19
BAR20
BAR21
Zone d'étude
Hydrographie
Lac
Cours d'eau
Cours d'eau intermittent
Barrage de castor
Barrage de castor et étang de castor
Projet Akasaba
Fosse
Limite des titres miniers
Chemin de halage
Inventaire faunique
Capture de poisson
Station de pêche (juin 2014)
Station de pêche (juin et juillet 2014)
Station de pêche (juillet 2014)
Station d'échantillonnage d'herpétofaune
Station d'échantillonnage de micromammifères
0 250 500 1 000 m
1 : 25 000
Projection : NAD83, UTM fuseau 18N
LA CORNE
BARRAUTE
BELCOURT
SENNETERRE
MALARTIC
VAL-D'OR
RIVIÈRE-HÉVA
LAC-SIMON
MATCHI-MANITOU
LAC-GRANET
RÉSERVOIR-DOZOIS
Ci-contre
AGNICO EAGLE
ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL
Projet Akasaba Ouest, Val-d'Or, Qc
Carte 6-17
Stations d'échantillonnage pour les inventaires fauniques
13 février 2016
141-14776-00-100
WSP


Terre végétale
Hauteur 15 m
Mort-terrain
Hauteur 20 m
Garage
Bureaux
Aire d'entreposage neige
Fosse
Profondeur 145 m
Halde à stériles PGA
Hauteur 28 m
Usine de traitement des eaux portative
Station de concassage
Bassins de collecte
Extension Halde
Halde à stériles NPGA
Hauteur 34 m
Chemin de halage
Halde de minerai haute teneur / basse teneur
Hauteur 20 m
Gravier
Point de rejet de l'effluent minier

Projet Akasaba Ouest

Milieu humain

Ateliers thématiques

Mars-avril 2015

Gilles Vaillancourt, géographe, M.G.P.

- **Directeur de projet Environnement, WSP**
- **Plus de 25 années d'expérience en études environnementales et sociales**
- **Responsable du volet milieu humain dans le cadre de cette ÉIES**

Ordre de la présentation

1. Description du milieu humain
2. Principales sources d'impact à considérer
3. Effets environnementaux attendus sur le milieu humain et mesures d'atténuation
4. Réponses aux questions posées lors des consultations automne 2014
5. Période d'échanges

DESCRIPTION DU MILIEU HUMAIN

Description des composantes socio-économiques du milieu pertinentes au projet (conditions actuelles)

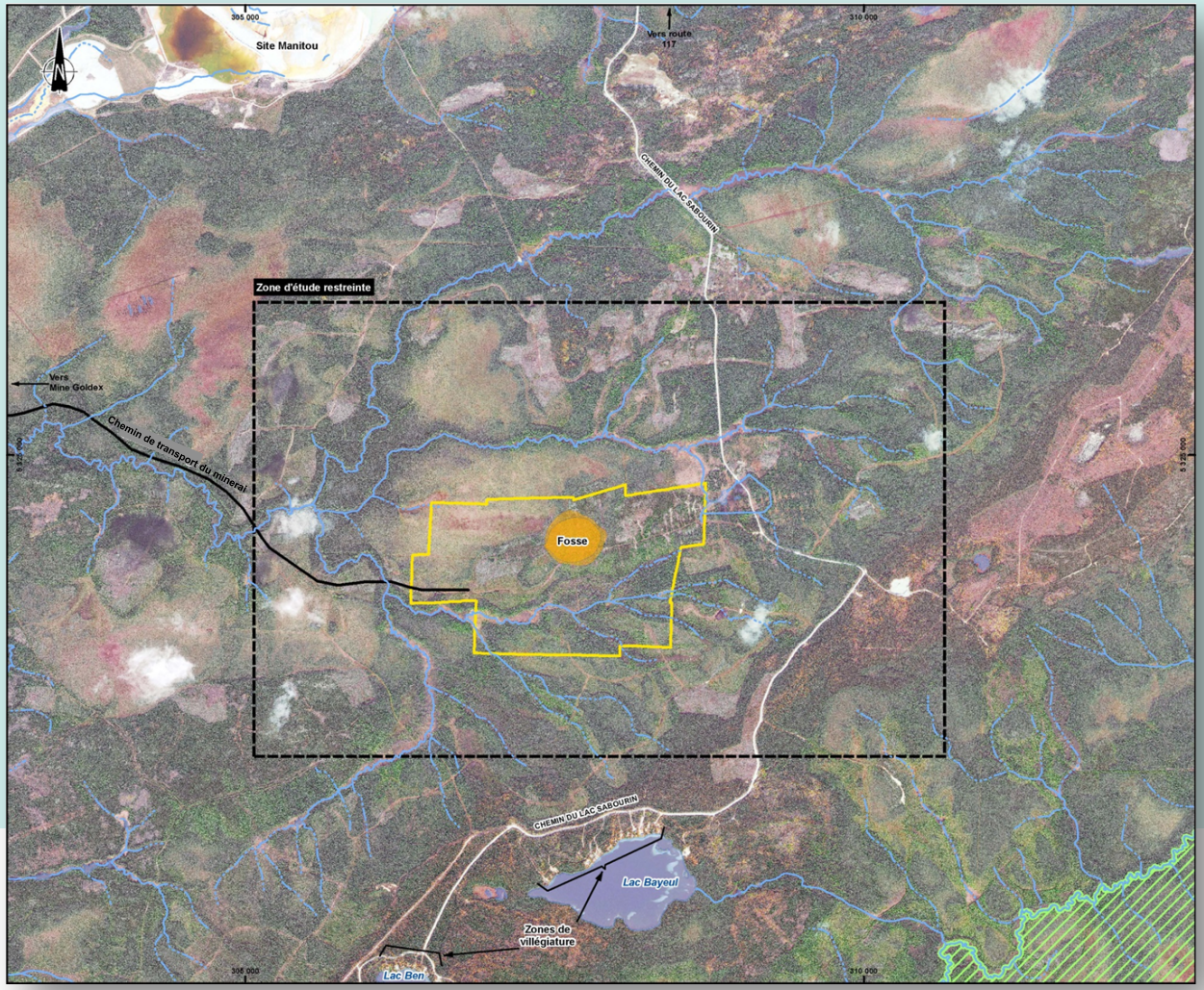
Description du milieu humain

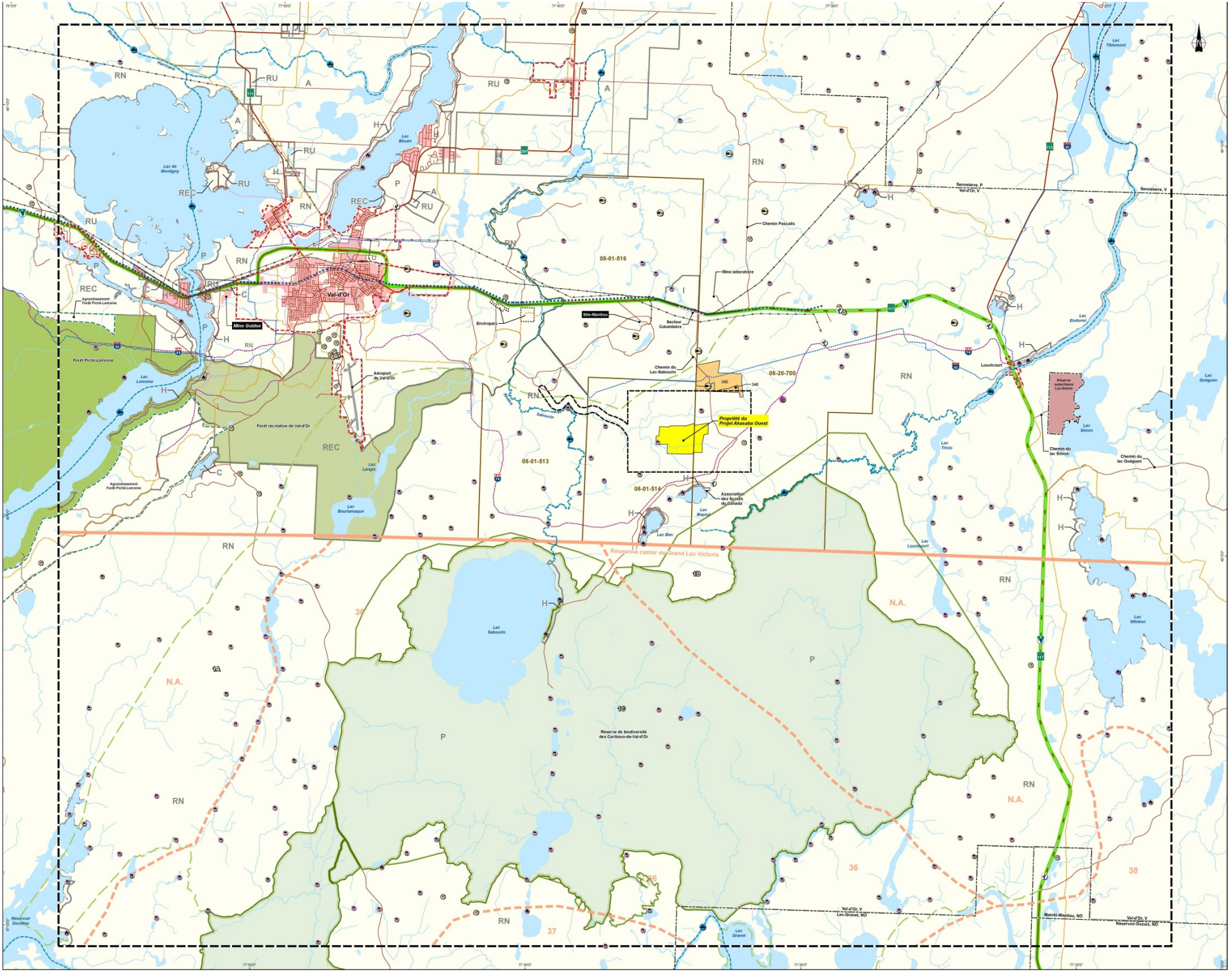
Dans le contexte de cette étude, les composantes considérées sont :

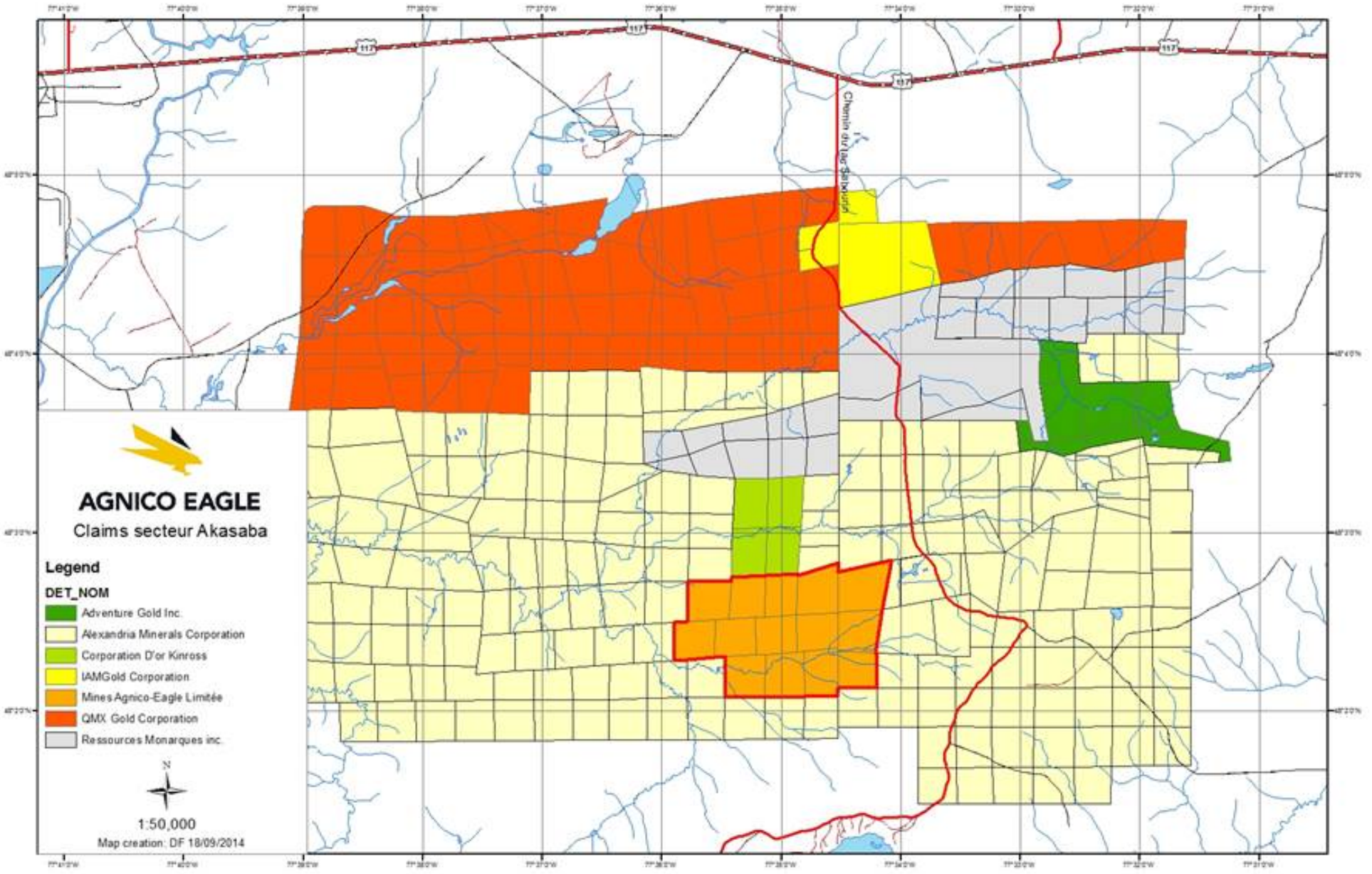
- la planification et l'aménagement du territoire;
- la population et l'économie régionale;
- l'utilisation du territoire (milieu résidentiel, commerces et services, industrie, institutions, villégiature, loisirs et tourisme, chasse, pêche et piégeage, forêt, mine);
- la présence autochtone;
- les infrastructures (transport, énergie, infrastructures municipales);
- le paysage.

Description du milieu humain (suite)

Prise en compte d'une zone d'étude élargie et d'une zone d'étude restreinte




Propriété du
Projet Akasaba Ouest
Val-d'Or
Mine Goldex
Site-Manitou
Réserve de biodiversité
des Caribous-de-Val-d'Or
Réservoir castor du Grand Lac Victoria
Forêt Piché-Lemoine
Forêt récréative de Val-d'Or
Aéroport de Val-d'Or
Chemin Pascalis
Mine laboratoire
Chemin du Lac-Sabourin
Chemin du lac Simon
Chemin du lac Guiguen
Louvicourt
Réserve autochtone Lac-Simon
Association des Scouts du Canada
08-01-516
08-01-513
08-01-514
08-20-700
N.A.
RN
RU
REC
P
H
A
C
I
1A
1B
1C
36
37
38


AGNICO EAGLE
Claims secteur Akasaba
Legend
DET_NOM
Adventure Gold Inc.
Alexandria Minerals Corporation
Corporation D'or Kinross
IAMGold Corporation
Mines Agnico-Eagle Limitée
QMX Gold Corporation
Ressources Monarques inc.
N
1:50,000
Map creation: DF 18/09/2014
Chemin du Lac Sabourin

Description du milieu humain (suite)

Population et économie régionale

- MRC de La Vallée-de-l'Or;
- Ville de Val-d'Or;
- Lac-Simon;
- Kitcisakik.

Milieu résidentiel et villégiature

- Secteur Colombière (5,5 km du projet d'AE) – 11 habitations permanentes;
- Lac Bayeul (2,5 km) - 11 habitations saisonnières et 7 permanentes;
- Lac Ben (3,5 km) - 38 habitations saisonnières et 20 permanentes;
- Lac Sabourin (10 km) - 36 habitations saisonnières et 0 permanente.

Description du milieu humain (suite)

Infrastructures

- Entretien du chemin du Lac-Sabourin : assuré par la Ville de Val-d'Or.
- Secteurs Colombière et des lacs Bayeul, Ben et Sabourin : alimentation en eau au moyen de puits ou de prises d'eau de surface dans les lacs; équipements individuels de traitement des eaux usées.

Présence autochtone

- La zone étude restreinte se trouve sur un territoire qui était traditionnellement fréquenté par les communautés algonquines de Kitcisakik et de Lac-Simon.
- Étude de potentiel archéologique dans la zone étude restreinte : potentiel faible en bordure des cours d'eau.

Industries

- Détenteur de droit de coupe forestière : EACOM.
- Plusieurs détenteurs de droit minier dans le secteur.

Description du milieu humain (suite)

Activités récréatives

- Piste cyclable (Route verte) en bordure de la route 117.
- Sentiers de motoneige et de quad provinciaux, régionaux et locaux à proximité de la zone étude restreinte.
- Sentier quad Trans-Québec 70 recoupe la zone étude restreinte.
- Parcours canotable (FQCK) de la rivière Sabourin à proximité de la zone étude restreinte.
- Pratique intensive de la chasse sportive : plus de 200 baux pour des abris sommaires dans la zone étude élargie; 2 dans la zone étude restreinte.
- 45 orignaux abattus en moyenne par année (2009-2013) dans la zone étude élargie.
- Pratique de la pêche estivale et hivernale au lac Sabourin.
- Deux terrains de piégeage enregistrés inclus en partie dans la zone étude restreinte; l'un d'eux sans détenteur attitré.

PRINCIPALES SOURCES D'IMPACT

Phases de construction, d'exploitation et de restauration

Sources d'impact

Construction	Exploitation	Restauration
• Décapage et déboisement • Déblais et remblais • Construction des installations minières • Transport des travailleurs jusqu'au site minier • Transport des équipements durant la construction • Opération de la machinerie • Main-d'œuvre et achats	• Haldes de minerai • Haldes de stériles • Présence des infrastructures • Matières résiduelles et dangereuses • Transport des travailleurs jusqu'au site minier • Transport du minerai entre Akasaba Ouest et Goldex • Opération de la machinerie • Fosse • Main-d'œuvre et achats	• Présence des vestiges du site • Restauration finale • Main-d'œuvre et achats

EFFETS ENVIRONNEMENTAUX ATTENDUS SUR LE MILIEU HUMAIN ET MESURES D'ATTÉNUATION

Phases de construction, d'exploitation et de restauration

Impacts en phase de construction (12 mois)

- **Cohabitation de la circulation des usagers du chemin du Lac-Sabourin avec celle des travailleurs et de la machinerie.**
- **Détérioration possible du chemin du Lac-Sabourin.**
- **Création ou maintien d'emplois et retombées économiques chez les fournisseurs locaux et régionaux.**

Mesures d'atténuation :

- Sensibilisation des travailleurs et camionneurs et affichage incitant à la conduite sécuritaire.
- Entente avec la Ville de Val-d'Or et AEM pour améliorer la sécurité et maintenir en bonne condition le chemin (ex. signalisation, mesures anti-poussières).
- Dans les appels d'offres, favoriser les entreprises dont le siège social est à proximité du projet.

Impacts en phase d'exploitation (5 ans)

- **Dérangement occasionnel et perte de quiétude pour les résidents et villégiateurs des lacs Bayeul et Ben.**
- **Cohabitation de la circulation des usagers du chemin du Lac-Sabourin avec celle des travailleurs.**
- **Préoccupations relatives aux risques de contamination de l'environnement.**
- **Préoccupations relatives aux abris sommaires en raison de leur proximité de la propriété minière ou du futur chemin de transport du minerai.**

Mesures d'atténuation et de compensation :

- Mesures en lien avec le bruit, les vibrations et la qualité de l'air (seront expliquées lors des prochains ateliers).
- Sensibilisation des travailleurs et affichage incitant à la conduite sécuritaire.
- Développer un programme d'information sur les opérations de la mine, la gestion des contaminants, les mesures d'atténuation et les suivis des effets du projet sur l'environnement.
- Négocier des ententes avec les détenteurs de baux pour des abris sommaires qui sont touchés.

Impacts en phase d'exploitation (5 ans) (suite)

- **Empiètement sur des terrains de piégeage enregistrés.**
- **Création ou maintien d'emplois et retombées économiques chez les fournisseurs locaux et régionaux.**

Mesures d'atténuation et de compensation :

- Proposer au détenteur du terrain touché (l'autre terrain n'est pas attitré), un contrat de piégeage afin de contrôler la population de castors sur le site minier pour assurer la sécurité des installations.
- Dans les appels d'offres, favoriser les entreprises dont le siège social est à proximité du projet.

Impacts en phase de restauration (12 mois)

- **Préoccupations relatives aux risques de contamination de l'environnement.**

Mesures d'atténuation :

- Développer un programme d'information sur les suivis environnementaux post-fermeture.

RÉPONSES AUX QUESTIONS POSÉES LORS DES CONSULTATIONS AUTOMNE 2014

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014

→ **Est-ce que l'annonce du projet de mine ou encore les nuisances qui seront vécues (poussières, bruit, etc.) pourraient avoir un impact sur la valeur des propriétés dans le secteur des lacs Bayeul et Ben?**

- **Selon les données récentes en Abitibi-Témiscamingue, les résidences situées à plus de 2 km d'une mine n'ont pas subi de dévaluation.**
- **Il est également à noter que l'opération de la mine Akasaba Ouest sera de très courte durée.**

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014 (suite)

→ **Est-ce que des mesures seront prises pour améliorer la sécurité sur le chemin du Lac-Sabourin, de même qu'à son intersection avec la route 117?**

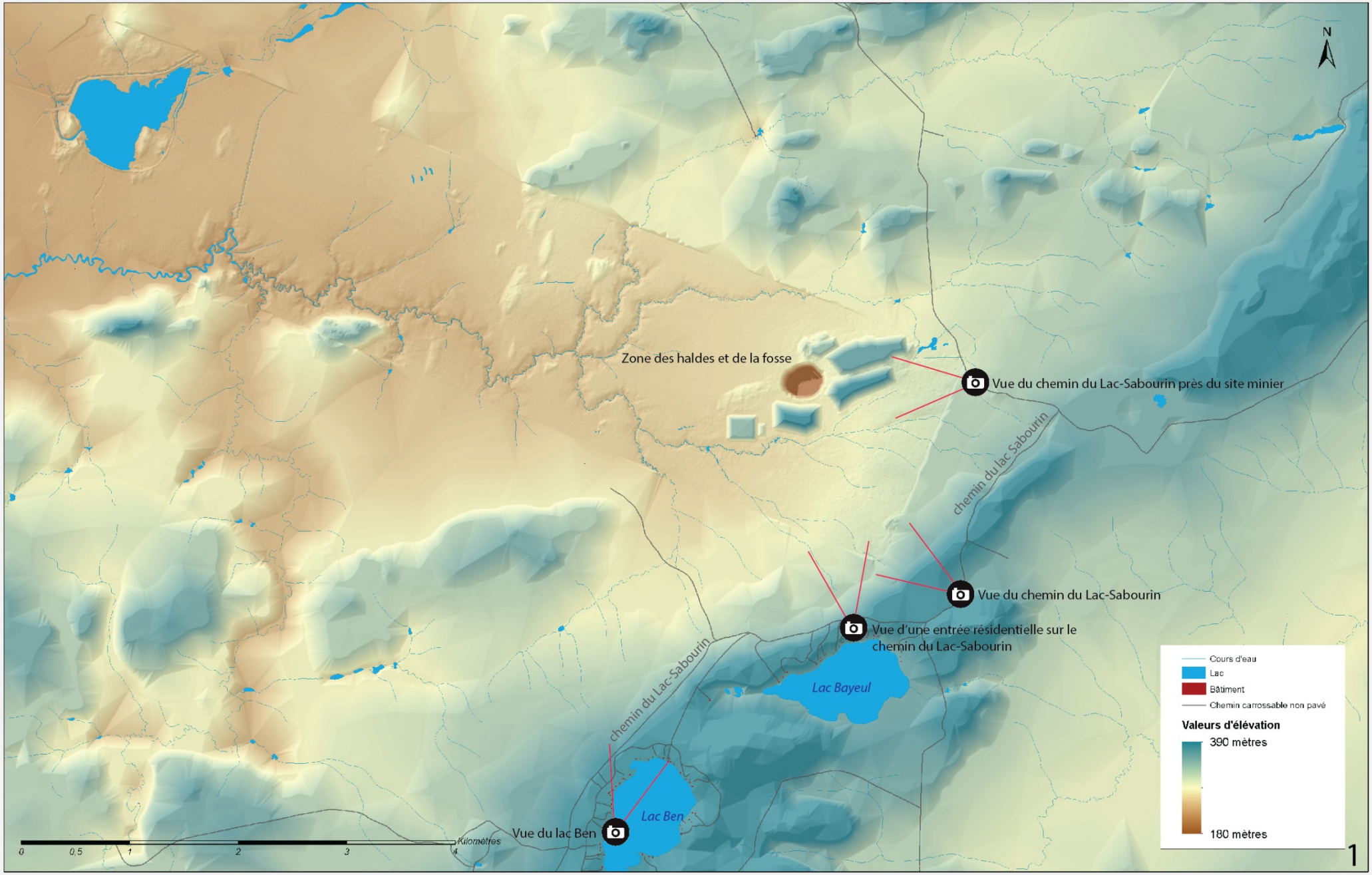
- **Tout d'abord le transport de minerai se fera par le chemin Manitou**
- **Il y aura de la signalisation qui sera installée**
- **Une sensibilisation auprès des travailleurs sera faite en terme de sécurité routière.**

Réponses aux questions posées lors des consultations Automne 2014 (suite)

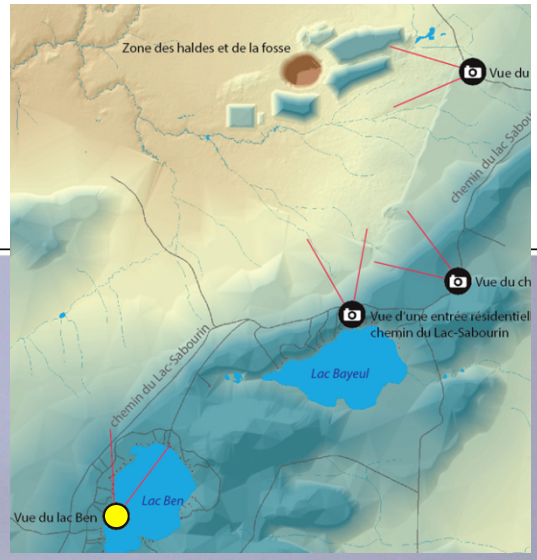
→ **Est-ce qu'il sera possible de voir les haldes à stériles à partir du chemin du Lac-Sabourin, ou à partir des lacs Ben et Bayeul?**

- **Aucune modification du champs visuel des observateurs n'est prévue (voir simulations visuelles).**

Simulations visuelles



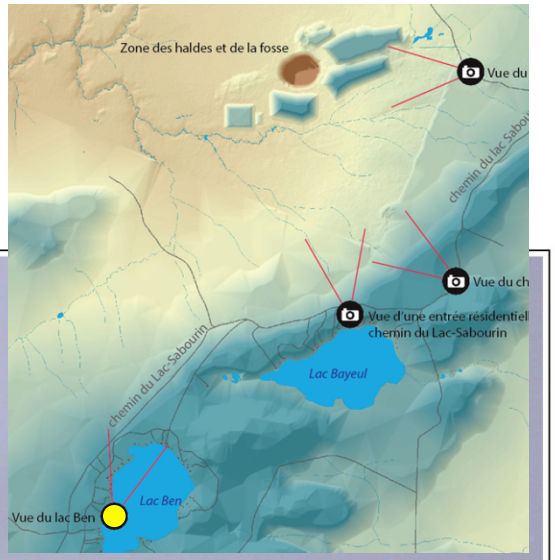
Simulations visuelles



Vue à partir du lac Ben en direction des haldes

Conditions existantes

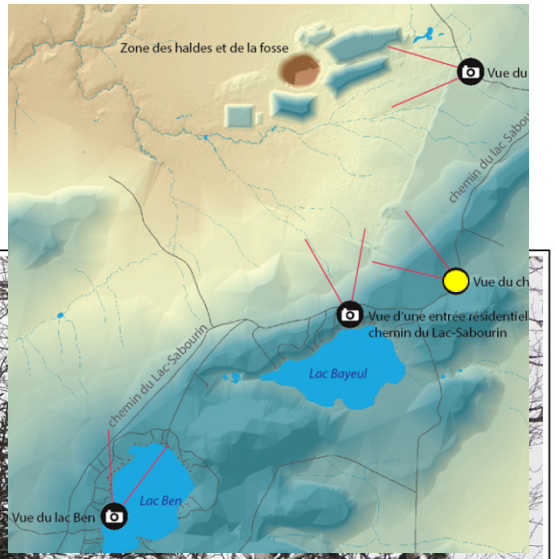
Simulations visuelles



Vue à partir du lac Ben en direction des haldes

Haldes projetées

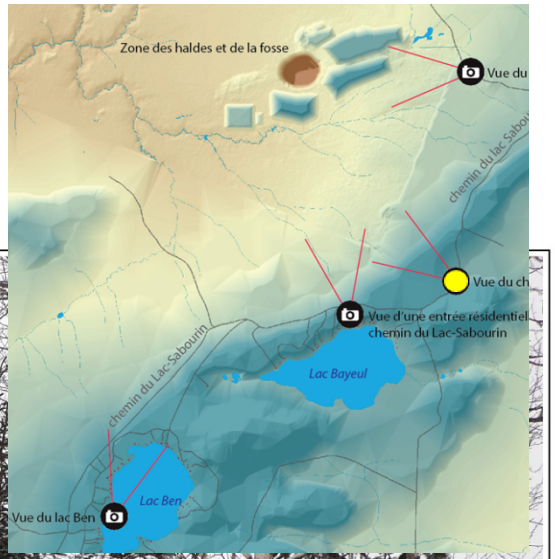
Simulations visuelles



Vue du chemin du Lac-Sabourin en direction des haldes

Conditions existantes

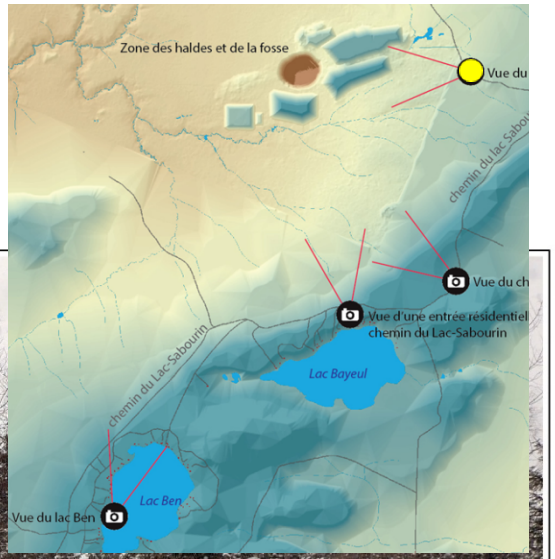
Simulations visuelles



Vue du chemin du Lac-Sabourin en direction des haldes

Haldes projetées

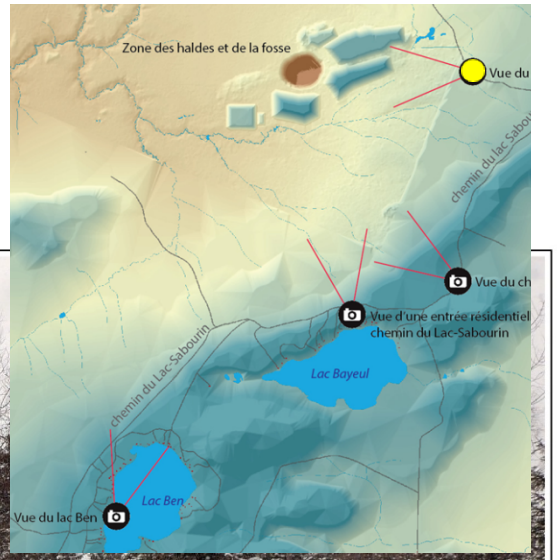
Simulations visuelles



Vue du chemin du Lac-Sabourin, près du site minier en direction des haldes

Conditions existantes

Simulations visuelles

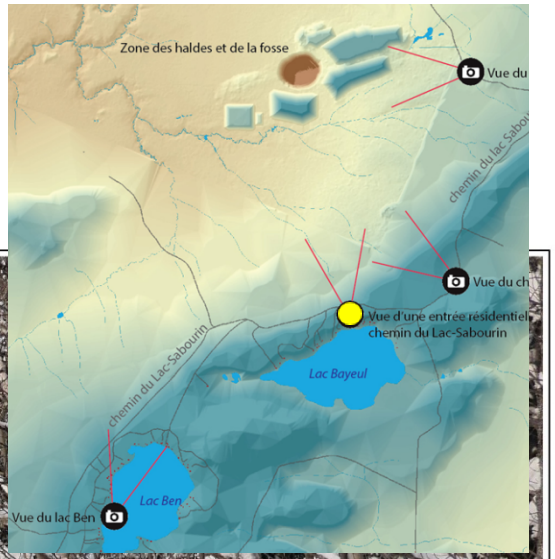


Ligne de terrain

Vue du chemin du Lac-Sabourin, près du site minier en direction des haldes

Haldes projetées

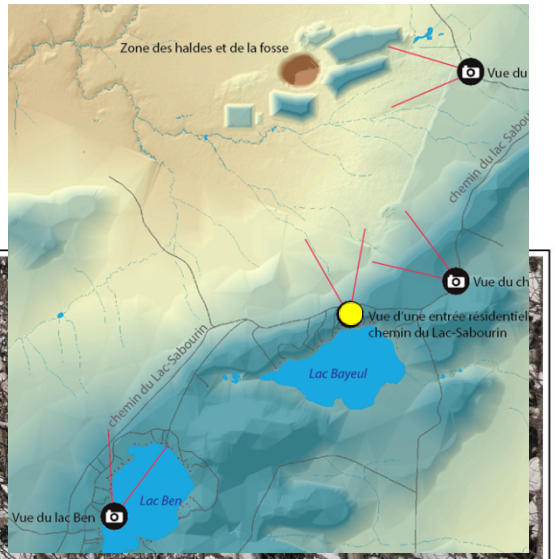
Simulations visuelles



Vue d'une entrée résidentielle du chemin du Lac-Sabourin en direction des haldes

Conditions existantes

Simulations visuelles

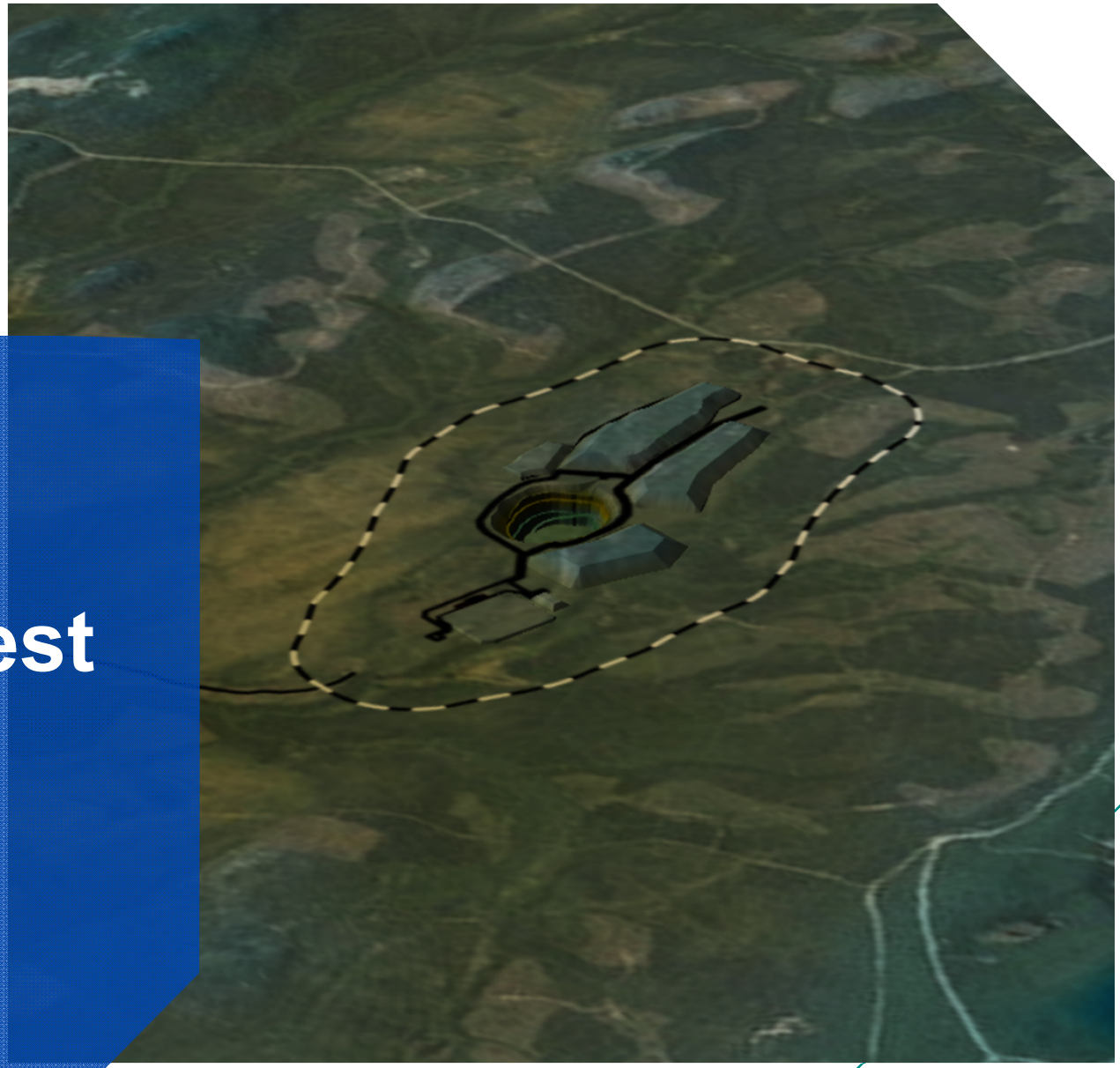


Vue d'une entrée résidentielle du chemin du Lac-Sabourin en direction des haldes

Haldes projetées

PÉRIODE D'ÉCHANGES

Questions, commentaires ou suggestions?



Projet
Akasaba Ouest

Qualité de l'air

Ateliers thématiques
Mars-avril 2015

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Pascal Rhéaume, ing., M.Sc.A., directeur de projets

→ **Directeur de la modélisation de la dispersion atmosphérique chez WSP**

→ **Projets miniers modélisés:**

- Projet Dumont
- Canadian Malartic
- Lac Bloom
- Black Rock
- Arianne Phosphate
- Mont Wright
- Mine Arnaud
- Joyce Lake
- Métanor
- La Ronde
- Niobec
- Mine Tio

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Ordre de la présentation

1. Modélisation de la dispersion atmosphérique
2. Conditions actuelles de la qualité de l'air
3. Sources d'impact considérées
4. Réglementation sur la qualité de l'air
5. Effets attendus sur la qualité de l'air et mesures d'atténuation
6. Réponses à quelques questions posées lors des consultations à l'automne 2014
7. Période d'échanges

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

MODÉLISATION DE LA DISPERSION ATMOSPHÉRIQUE

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Modélisation de la dispersion atmosphérique

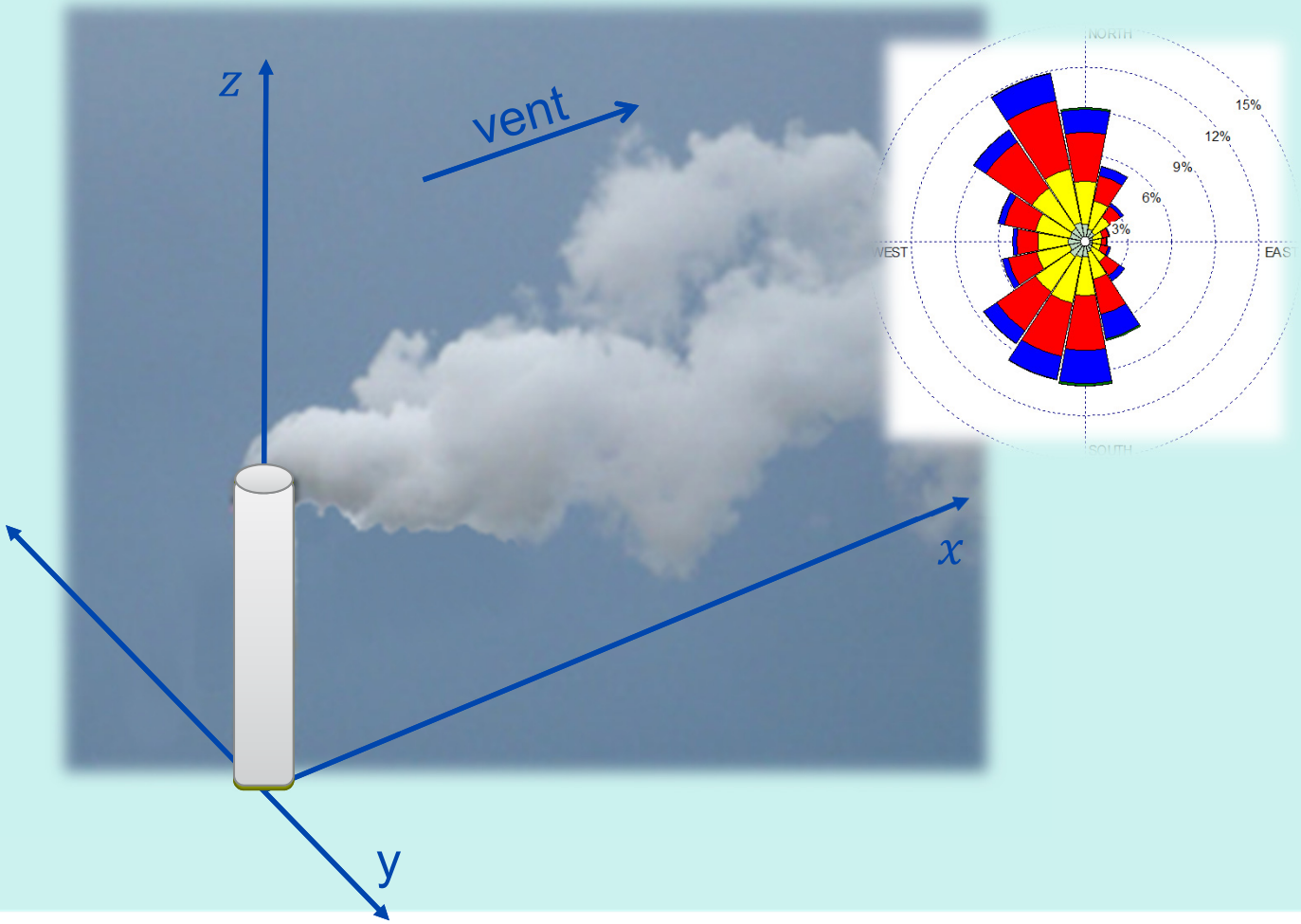
Définition d'un modèle

- Un modèle mathématique est un système d'équations complexes qui permet, avec une approximation suffisante, de décrire un phénomène.
- Les modèles mathématiques de dispersion atmosphérique servent à **prédire la concentration dans l'air**, à une distance donnée d'une source d'émission.

Un modèle est une image simplifiée de la réalité

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Modélisation de la dispersion atmosphérique (suite)

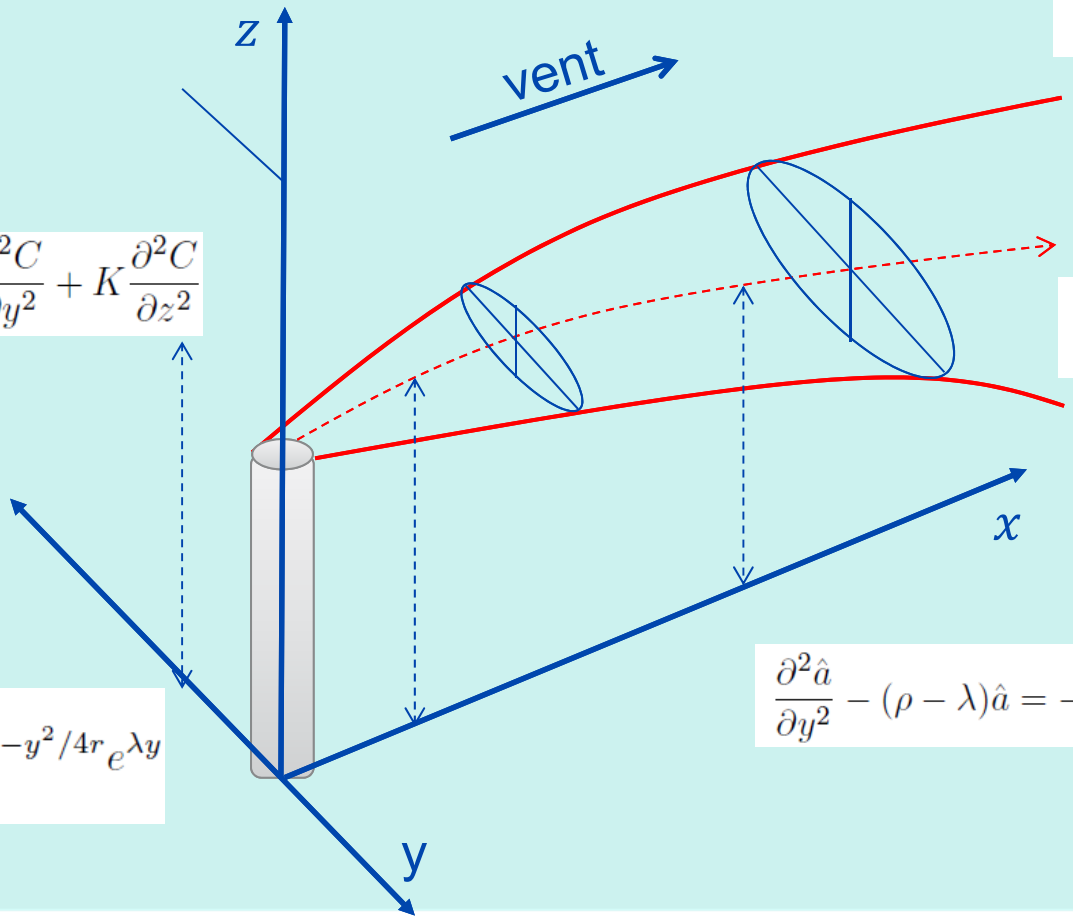


Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Modélisation de la dispersion atmosphérique (suite)

$$\bar{c}(r,z) = \int_{-\infty}^{\infty} c(r,y,z)\,dy = \frac{Q}{u\sqrt{4\pi r}}\left[\exp\left(-\frac{(z-H)^2}{4r}\right) + \exp\left(-\frac{(z+H)^2}{4r}\right)\right]$$

$$\frac{\partial c}{\partial r} = \frac{\partial^2 c}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 c}{\partial z^2}$$



$$u\frac{\partial C}{\partial x} = K\frac{\partial^2 C}{\partial y^2} + K\frac{\partial^2 C}{\partial z^2}$$

$$C(0,y,z) = \frac{Q}{u}\,\delta(y)\delta(z-H)$$

$$\frac{\partial^2 \hat{a}}{\partial y^2} - (\rho - \lambda)\hat{a} = -\delta(y)$$

$$a(r,y) = \frac{1}{\sqrt{4\pi r}}\,e^{-y^2/4r}e^{\lambda y}$$

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

CONDITIONS ACTUELLES DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Conditions actuelles de la qualité de l'air

CONCENTRATIONS INITIALES

Les concentrations initiales correspondent au « background », i.e. la quantité de contaminants atmosphériques présente dans une zone d'étude, et ce, avant l'établissement d'un projet.

Ces concentrations ont été déterminées à partir :

- de mesures effectuées par les stations du Réseau de surveillance de la qualité de l'air du MDDELCC;
- des concentrations initiales mentionnées dans l'annexe K du Règlement sur l'assainissement de l'air (RAA) (Q 2, r.4.1).

SOURCES D'IMPACT CONSIDÉRÉES

Sources d'émission

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Sources d'impact considérées

SOURCES D'ÉMISSION

Chargement

Déchargement

Routage et gaz d'échappement

Érosion des piles/haldes

Forage

Sautage

Bouteurs

Photos à titre d'exemple seulement.

Sources d'impact considérées (suite)

Scénario modélisé ⟶ 3e année d'exploitation

Phase d'exploitation – année 3	Tonnage (Mt)
Stérile NPGA (Fosse - Pile NPGA stérile)	0.66
Stérile PGA (Fosse - Pile PGA Stérile)	0.74
Minerai (Fosse - Concasseur)	1.02
Minerai (Fosse-Pile Minerai)	1.23
Total	*3.65*

Faibles tonnages vs autres projets:

- Projet Dumont (moyenne de 100 Mt par année max 145 Mt);
- Mine Arnaud (moyenne de 23 Mt par année max 27 Mt);
- Arianne Phosphate (moyenne de 35 Mt par année max 90 Mt).

Sources d'impact considérées (suite)

SOURCES D'ÉMISSIONS

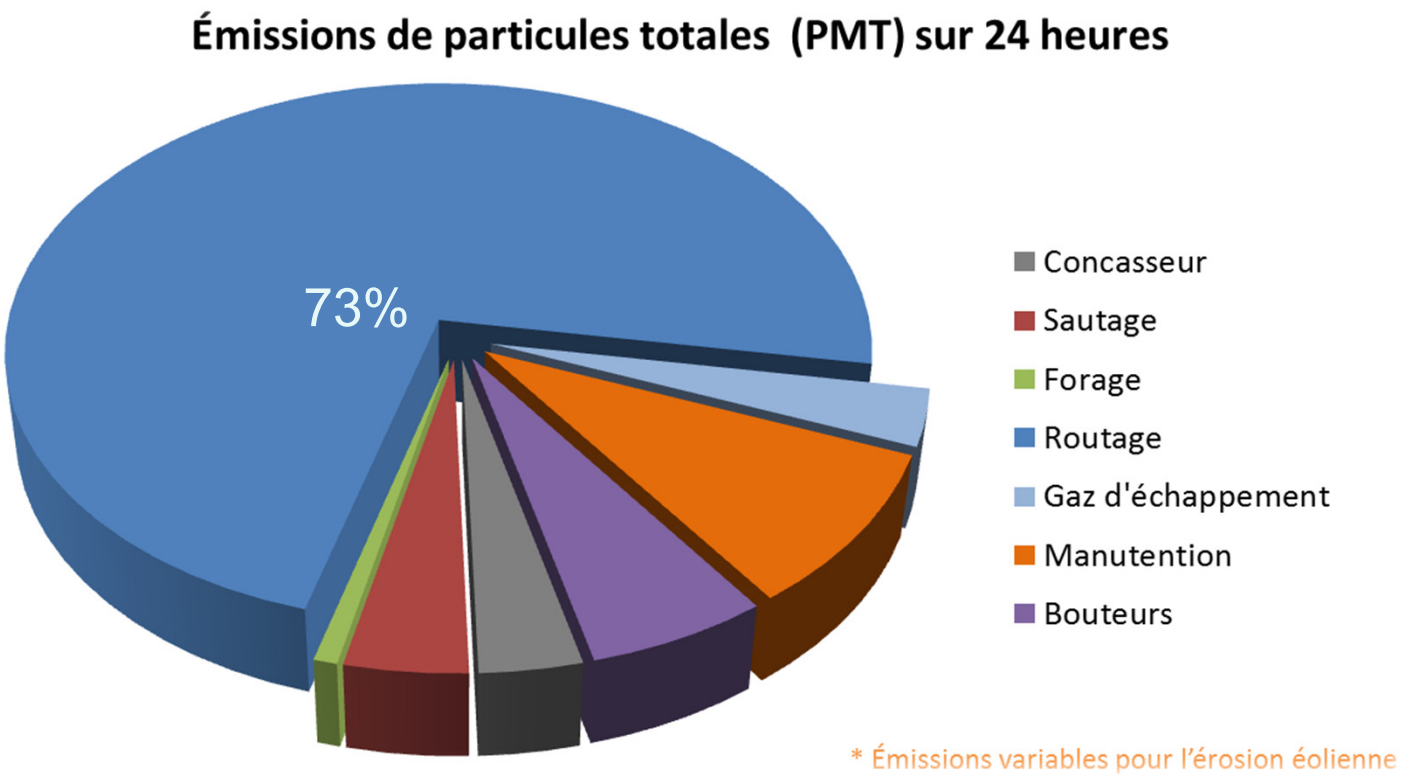
Routage
- → 6 x camions miniers (40 tonnes)
- → 6 x camions routiers

Sautage
- → Émulsion à 100%
- → 2 tirs par sautage

Forage
- → Forage à l'eau
- → Dépoussiéreurs

Manutention
- → Chargements
- → Déchargements

Traitement du minerai
- → Concasseur



* Émissions variables pour l'érosion éolienne

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

RÉGLEMENTATION SUR LA QUALITÉ DE L'AIR

Réglementation sur la qualité de l'air

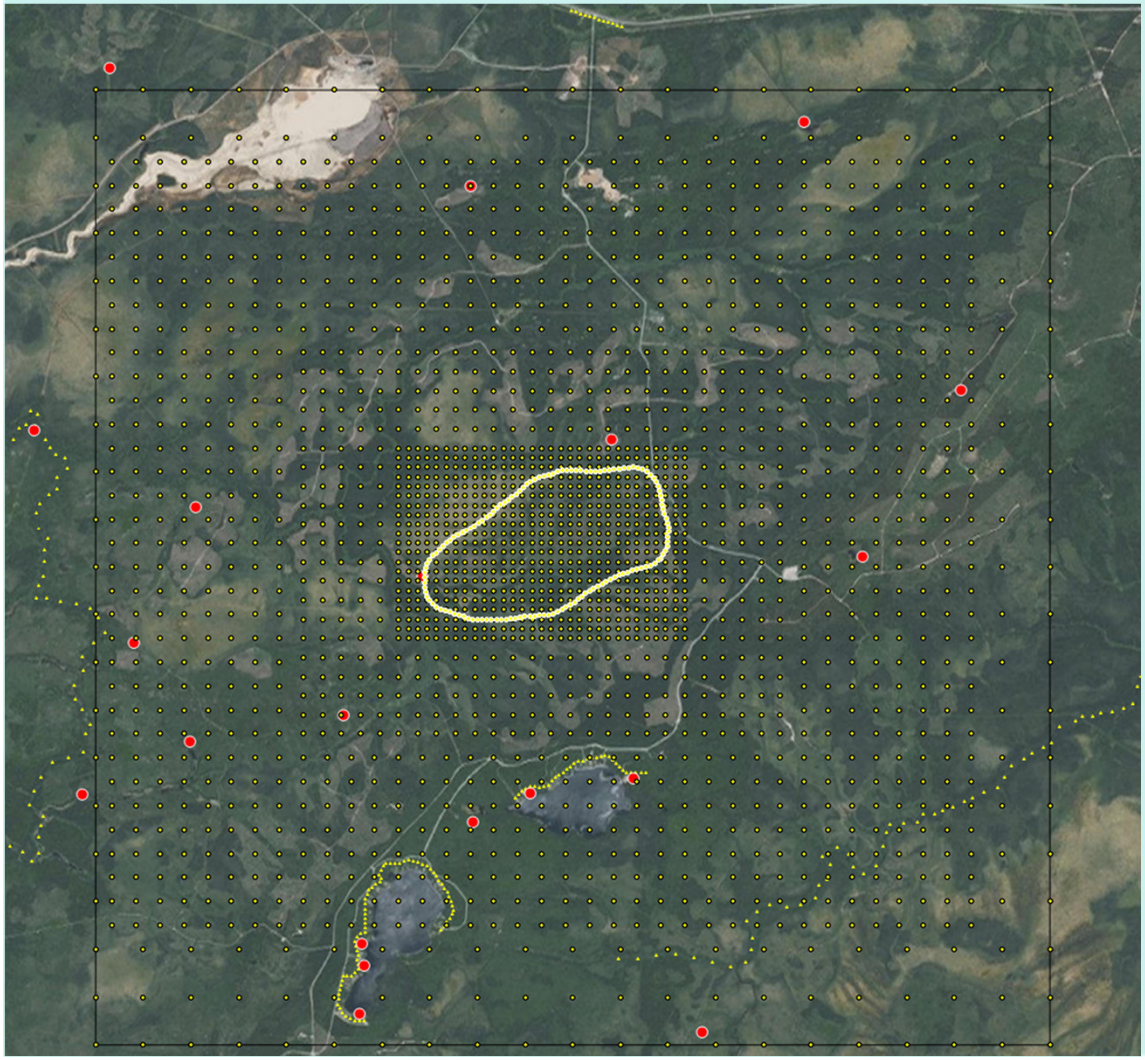
PRINCIPES DE LA DÉLIMITATION

- Les normes et critères de qualité de l'atmosphère s'appliquent à la limite de propriété lorsqu'une telle limite existe.

- Dans le cas de projets miniers se trouvant sur des terres publiques, le ministère de l'Environnement (MDDELCC) demande que les normes soient respectées à partir d'une distance de 300 m des différentes installations de la mine.

- Dans le cas d'Akasaba Ouest, le projet est situé entièrement en terre publique, donc la limite d'application est à 300 m des installations.

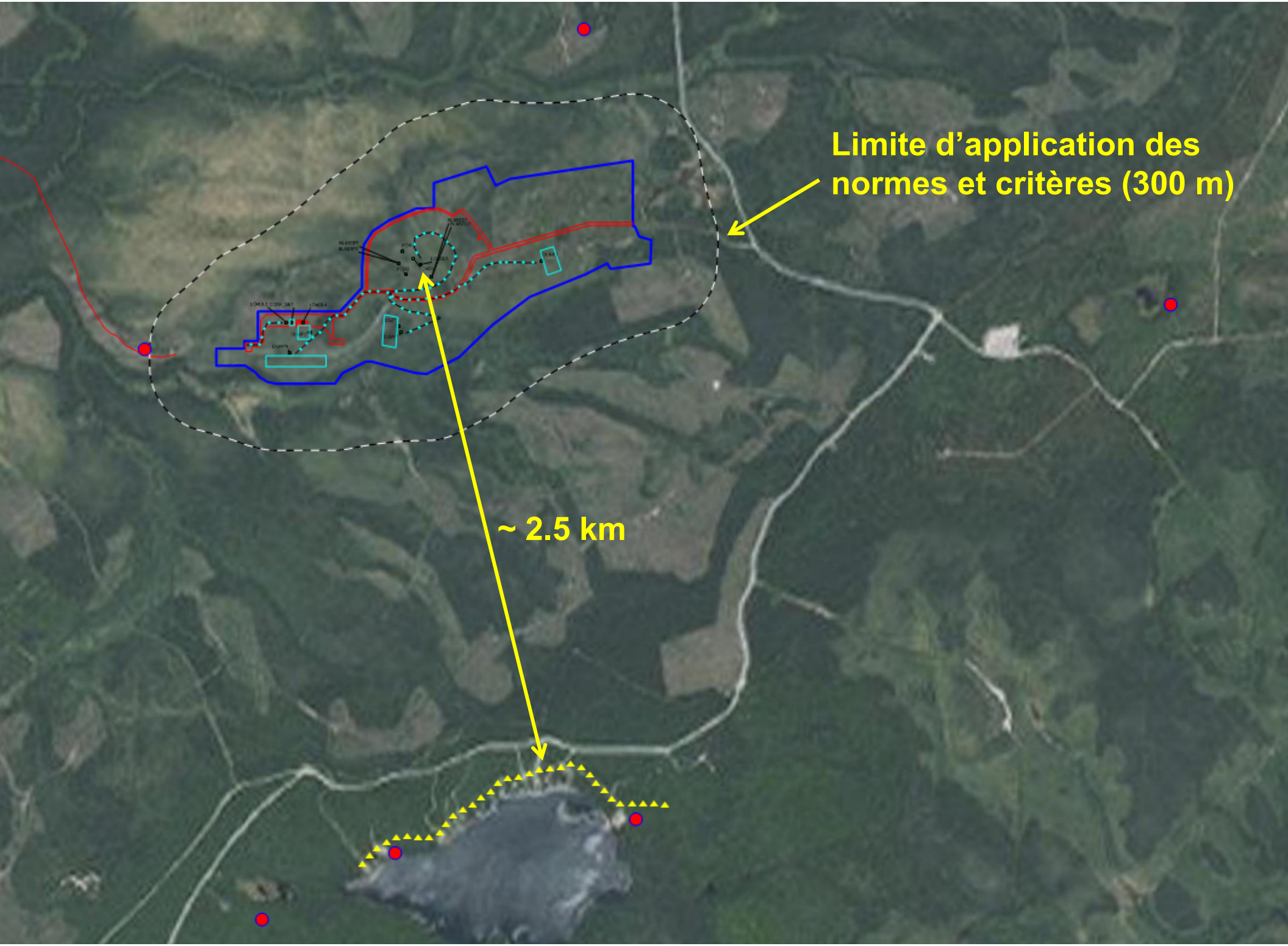
Réglementation sur la qualité de l'air (suite)



DOMAINE ET RÉCEPTEURS

- **Domaine 10 km x 10 km**
- **Grille de récepteurs au 100 m et 200 m**
- **Limite d'application des normes et critères à 300 m des installations minières**
- **1ers récepteurs spécifique : abris sommaires (camps de chasse)**
- **1res résidences : au lac Bayeul (à environ 2.5 km des installations minières)**

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

EFFETS ATTENDUS SUR LA QUALITÉ DE L'AIR ET MESURES D'ATTÉNUATION

Impacts sur la qualité de l'air – année 3

Résultats préliminaires de la modélisation
1ers récepteurs spécifiques (abris sommaires)

Subst.	Période	Statistique	Concentrations modélisées aux récepteurs spécifiques (µg/m³)						Concent. initiale (µg/m³)	Concent. totale modélisée (µg/m³)	Norme (µg/m³)	Pourcentage de la norme (%)
			Maximum pour chacune des années modélisées					Maximum				
			2006	2007	2008	2009	2010	a	b	c=a+b	e	p=(c/e)*100
PMT	24 heures	1er Maximum	44.28	36.01	47.20	55.15	47.14	55.15	40	**95**	**120**	79.3
$PM_{2.5}$	24 heures	1er Maximum	2.99	2.53	3.85	3.35	2.76	3.85	15	**19**	**30**	62.8
CO	1 heure	1er Maximum	1166.30	1490.00	1199.00	2091.80	1850.60	2091.80	600	**2692**	**34000**	7.9
CO	8 heures	1er Maximum	146.33	187.00	156.92	261.83	231.33	261.83	400	**662**	**12700**	5.2
NO_2	1 heure	1er Maximum	124.54	122.00	116.75	118.55	116.23	124.54	50	**175**	**414**	42.2
NO_2	24 heures	1er Maximum	26.17	15.02	25.41	36.14	20.55	36.14	30	**66**	**207**	32.0
NO_2	Annuelle	Moyenne	1.94	1.52	1.78	1.72	1.37	1.94	10	**12**	**103**	11.6
SO_2	4 minutes	1er Maximum	7.91	10.09	8.09	14.10	12.48	14.10	40	**54**	**1050**	5.2
SO_2	24 heures	1er Maximum	0.27	0.27	0.28	0.47	0.35	0.47	10	**10**	**288**	3.6
SO_2	Annuelle	Moyenne	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	2	**2**	**52**	3.9

- Aucune substance ne dépasse les normes.
- Pour les particules totales (PMT), la concentration correspond à 79,3% de la norme et représente la valeur modélisée la plus élevée.

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Impacts sur la qualité de l'air – année 3 (suite)

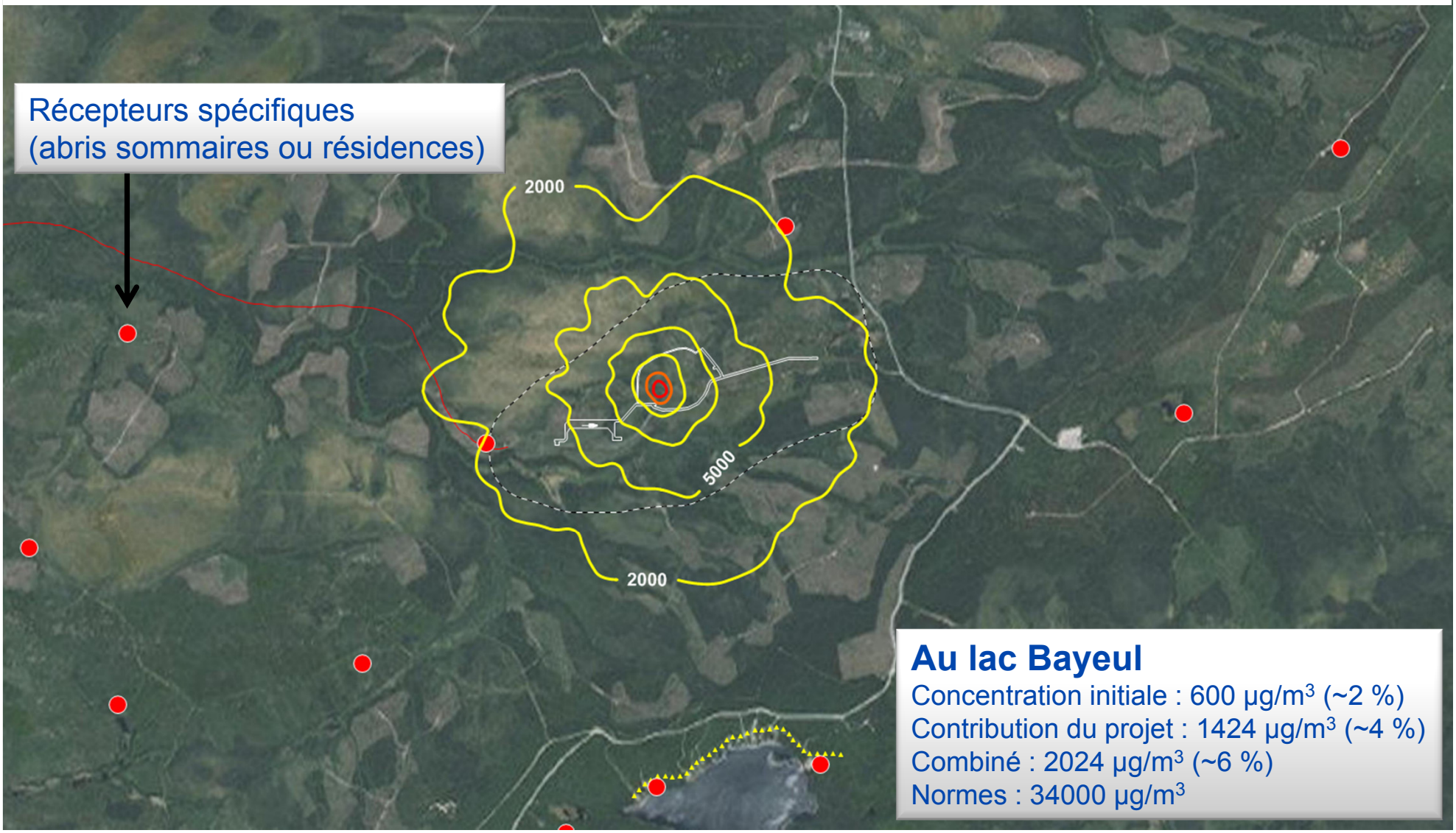
Résultats préliminaires de la modélisation
1res résidences (lac Bayeul)

Subst.	Période	Statistique	Concentrations modélisées aux 1ères résidences (lac Bayeul) (µg/m³)						Concent. initiale (µg/m³)	Concent. totale modélisée (µg/m³)	Norme (µg/m³)	Pourcentage de la norme (%)
			Maximum pour chacune des années modélisées					Maximum				
			2006	2007	2008	2009	2010	a	b	c=a+b	e	p=(c/e)*100
PMT	24 heures	1er Maximum	24.31	15.74	25.79	25.70	17.45	25.79	40	**66**	**120**	54.8
$PM_{2.5}$	24 heures	1er Maximum	1.72	1.22	1.75	1.49	1.34	1.75	15	**17**	**30**	55.8
CO	1 heure	1er Maximum	740.32	613.08	403.75	1423.70	889.20	1423.70	600	**2024**	**34000**	6.0
CO	8 heures	1er Maximum	102.21	79.69	88.20	183.37	112.58	183.37	400	**583**	**12700**	4.6
NO_2	1 heure	1er Maximum	68.17	67.21	68.27	65.14	68.56	68.56	50	**119**	**414**	28.6
NO_2	24 heures	1er Maximum	16.95	15.05	15.32	12.33	15.58	16.95	30	**47**	**207**	22.7
NO_2	Annuelle	Moyenne	1.15	0.86	1.14	0.89	1.09	1.15	10	**11**	**103**	10.8
SO_2	4 minutes	1er Maximum	4.99	4.15	2.72	9.60	6.02	9.60	40	**50**	**1050**	4.7
SO_2	24 heures	1er Maximum	0.14	0.16	0.11	0.30	0.23	0.30	10	**10**	**288**	3.6
SO_2	Annuelle	Moyenne	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	**2**	**52**	3.9

- Aucune substance ne dépasse les normes.
- Pour les particules fines ($PM_{2.5}$), la concentration correspond à 55,8% de la norme et représente la valeur modélisée la plus élevée.

Impacts sur la qualité de l'air – année 3 (suite)

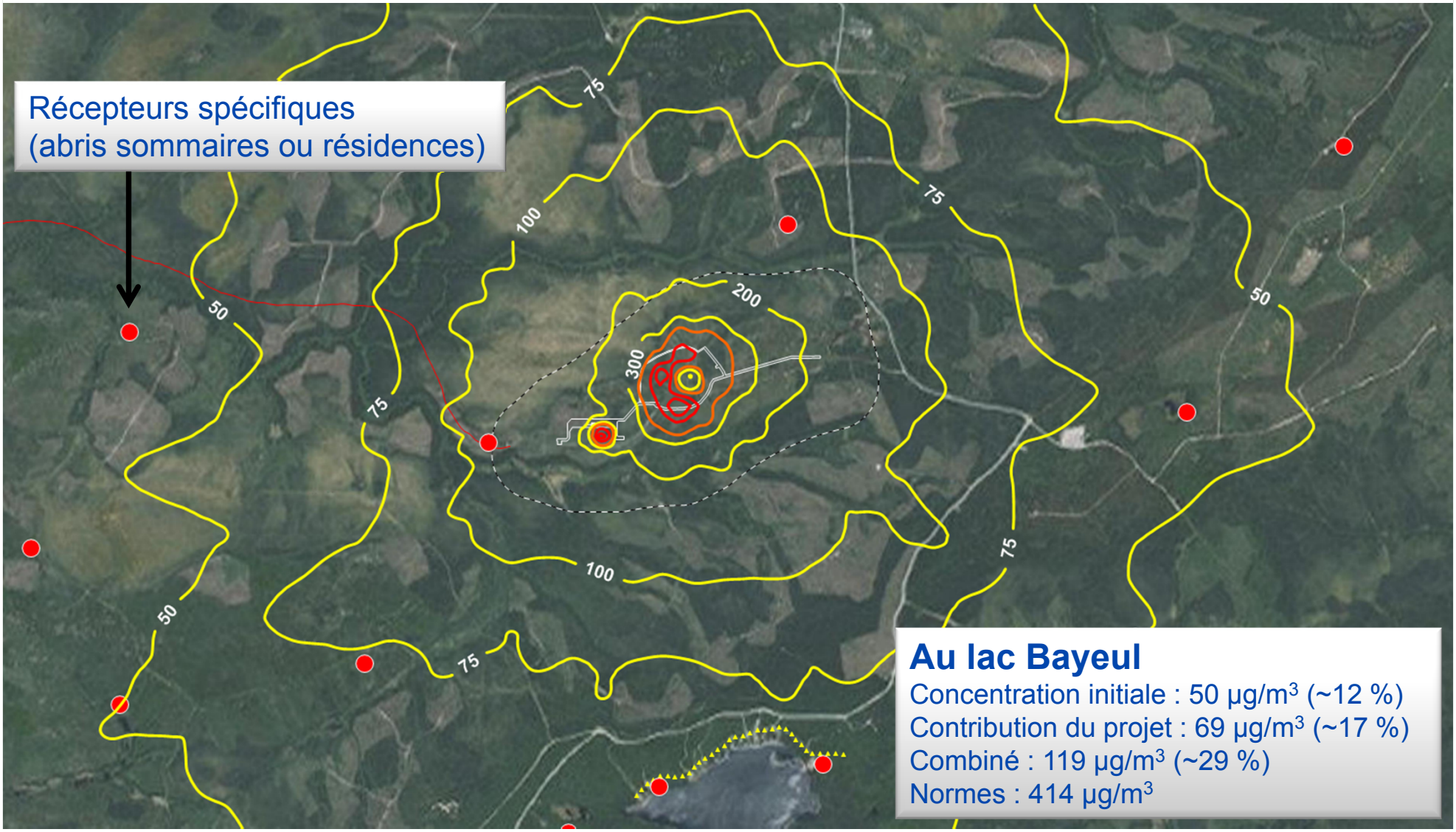
Résultats préliminaires de la modélisation – Monoxyde de carbone (CO) – 1 heure



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Impacts sur la qualité de l'air – année 3 (suite)

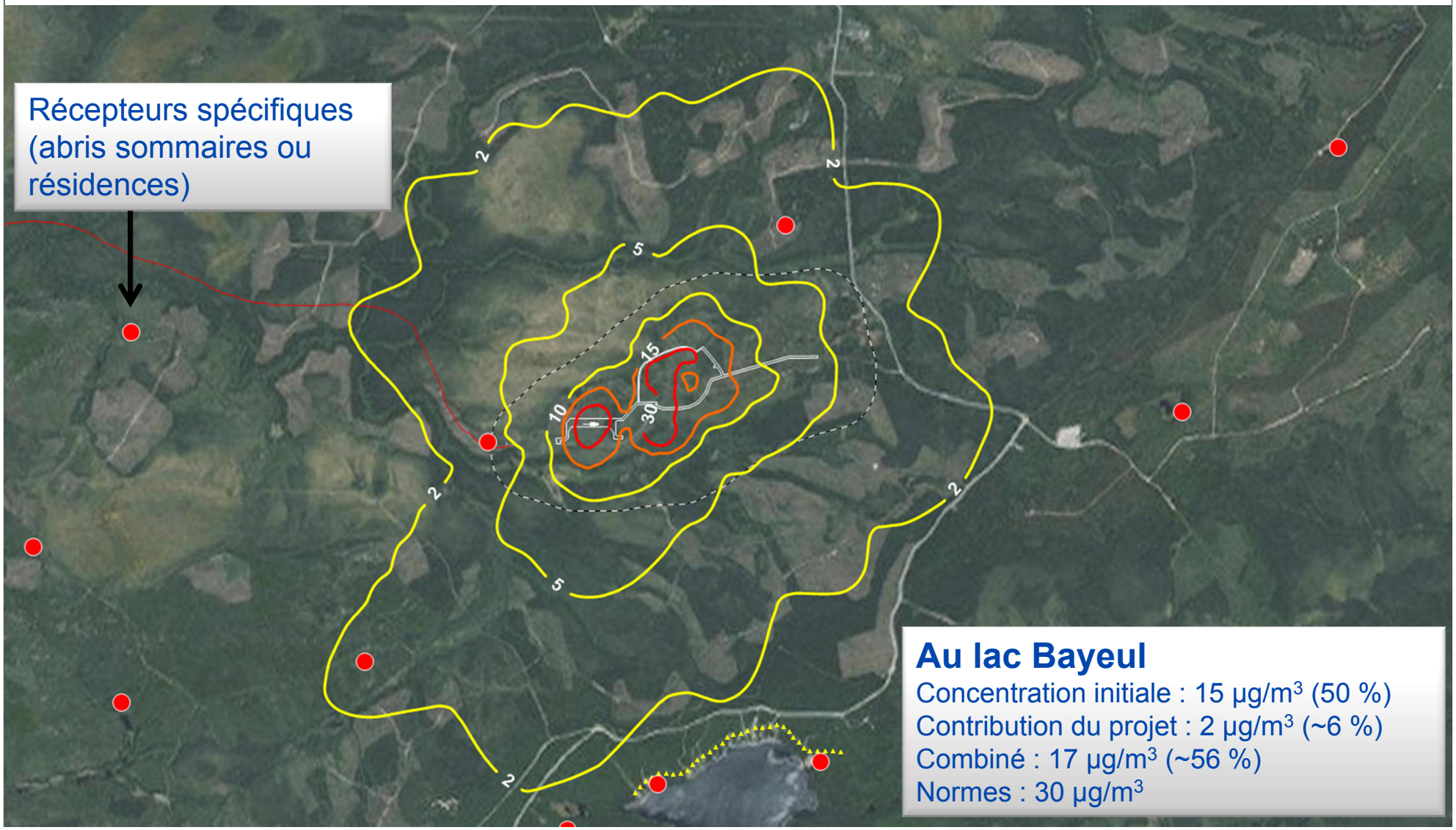
Résultats préliminaires de la modélisation – Dioxyde d'azote (NO_2) – 1 heure



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Impacts sur la qualité de l'air – année 3 (suite)

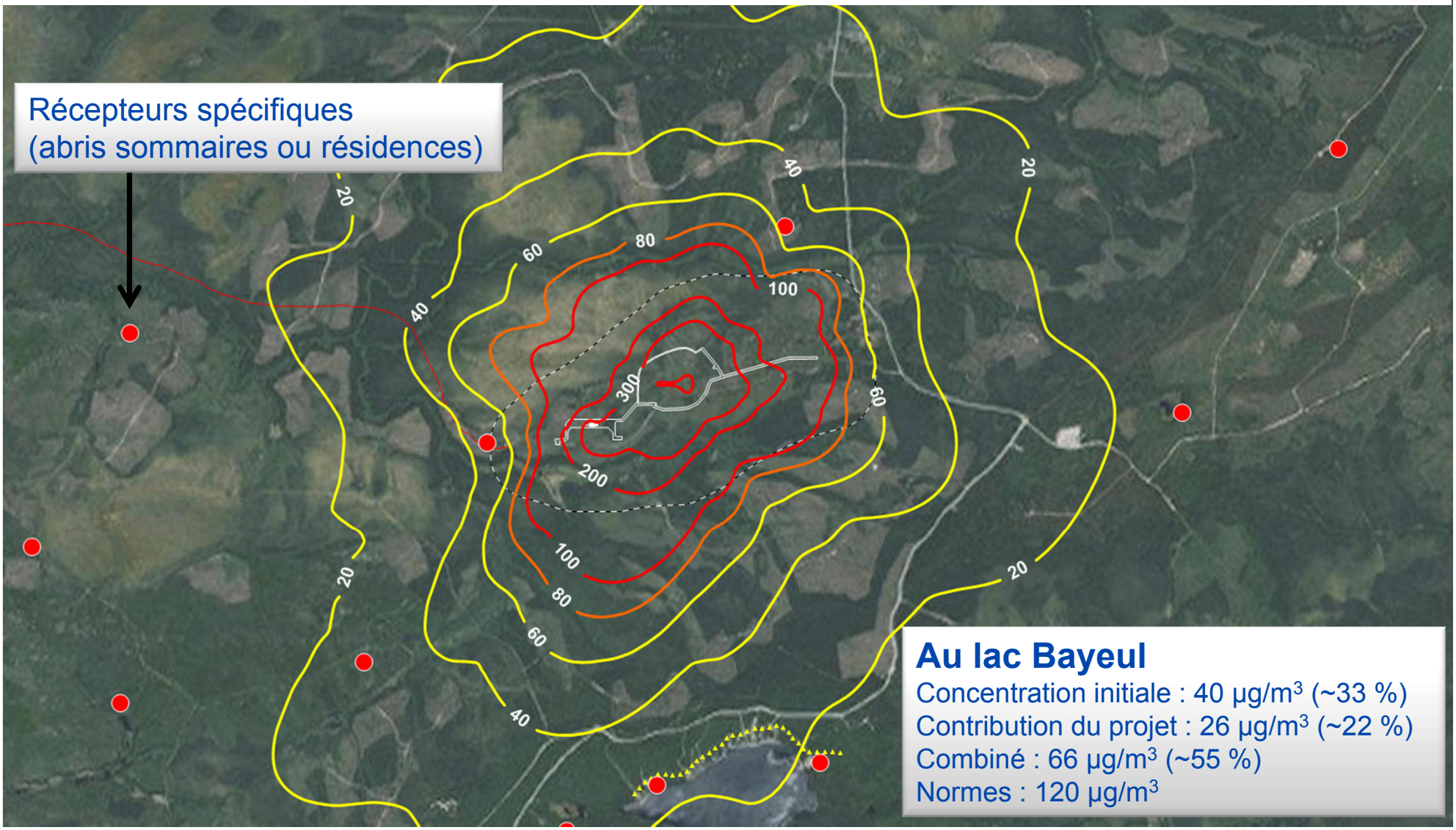
Résultats préliminaires de la modélisation – Particules fines ($PM_{2.5}$) – 24 heures



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Impacts sur la qualité de l'air – année 3 (suite)

Résultats préliminaires de la modélisation – Particules totales (PMT) – 24 heures



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Mesures d'atténuation

- **Arrosage régulier des routes et/ou traitements chimiques (produits conformes à la norme NQ 2410-300).**
- **Favoriser l'utilisation de pierre non-argileuse pour la construction des routes.**
- **Entretien rigoureux des surfaces de roulement.**
- **Limite de vitesse des véhicules miniers à 40 km/h sur le site de la mine.**
- **Système de dépoussiérage sur les foreuses.**
- **Système de dépoussiérage au concasseur.**

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

RÉPONSES À QUELQUES QUESTIONS POSÉES LORS DES CONSULTATIONS À L'AUTOMNE 2014

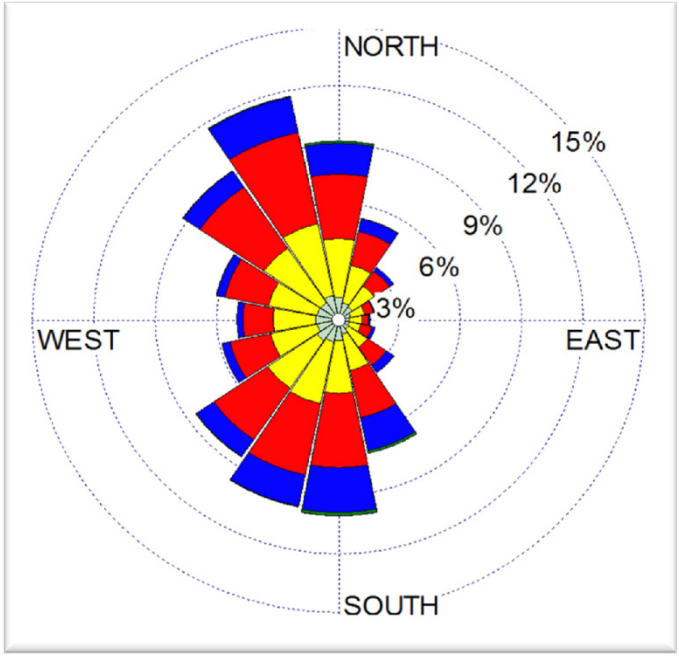
Réponses à quelques questions posées lors des consultations à l'automne 2014

→ **À quelle fréquence seront les sautages? À quel moment de la journée auront lieu les sautages?**

- **Maximum de 2 sautages par jour à heures fixes (11h et / ou 15h).**

→ **Dans quelle direction sont les vents dominants dans le secteur du projet?**

- **Les vents dominants dans le secteur sont du nord-ouest (environ 30 % du temps).**



Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

Réponses à quelques questions posées lors des consultations à l'automne 2014

→ **Est-ce que le vent pourrait avoir un impact sur l'émission de poussière par la mine?**

- **L'influence du vent a été prise en compte dans les modélisations.**
- **Certains taux d'émissions dépendent directement du vent (déchargement, érosion des haldes).**

→ **Est-ce que vous pourriez aller jusqu'à dire que certains sautages ne seront pas réalisés à cause des vents?**

- **Selon la modélisation (résultats préliminaires), les sautages sont de faibles contributeurs de PMT. Donc on ne s'attend pas à moduler les sautages en fonction des vents.**

Réponses à quelques questions posées lors des consultations à l'automne 2014

→ **Est-ce que les poussières générées par la mine pourraient contaminer les lacs du secteur?**

- **Le respect des normes de qualité de l'atmosphère établies par le MDDELCC permet d'assurer un environnement sécuritaire pour la santé humaine et pour l'environnement.**
- **Selon la modélisation (résultats préliminaires), la déposition mensuelle de poussière au-dessus du lac Bayeul serait de 0,15g/m^2, soit environ 2 % de la norme de 7,5g/m^2 de l'ancien règlement*.**
- **Un suivi de la qualité de l'air et de l'eau sera planifié au lac Bayeul.**

**** Norme de déposition de l'ancien Règlement sur la qualité de l'atmosphère (RQA – Art. 6) caduque depuis l'entrée en vigueur du Règlement d'assainissement de l'atmosphère.***

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

PÉRIODE D'ÉCHANGES

Questions, commentaires ou suggestions?

Note : L'information contenue dans le présent document est préliminaire et est sujette à changements d'ici le dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement par AEM.

AGNICO EAGLE

WSP acertys RELATIONS CITOYENNES

Projet Akasaba Ouest

Démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes

Faits saillants du premier atelier thématique

Thèmes : Végétation et faune / Milieu humain

Date : 11 mars 2015

Lieu : Hôtel Forestel, Val-d'Or

Objectifs

En tenant des ateliers thématiques, Mines Agnico Eagle (AEM) souhaite :

- Présenter certains sujets couverts par l'étude d'impact sur l'environnement qui ont soulevé des questions ou des préoccupations lors des étapes de consultation précédentes.
- Poursuivre la bonification de sa connaissance de la zone d'étude du projet Akasaba Ouest.

Pour les participants, ces rencontres permettent :

- D'obtenir des réponses à leurs questions.
- De partager leurs préoccupations et attentes face au projet.

Invitations

Des lettres d'invitation ont été envoyées à diverses parties prenantes :

- les propriétaires des secteurs de Colombière et des lacs Ben, Bayeul et Sabourin;
- les détenteurs de baux pour abris sommaires concernés par le projet;
- les détenteurs de terrains de piégeage enregistrés concernés par le projet;
- les représentants de groupes d'intérêt de différents secteurs (environnement, planification et utilisation du territoire, ministères, etc.).

Participation

- 30 personnes ont participé au premier atelier thématique.
- Quatre représentants d'AEM et deux experts de WSP étaient présents pour présenter le projet ainsi que des thèmes plus spécifiques, répondre aux questions et recueillir les attentes et préoccupations exprimées par les participants.

Déroulement

La rencontre était d'une durée approximative de 3h30 et a traité des éléments suivants :

1. Mot de bienvenue, objectifs et déroulement de la rencontre;
2. Présentation du projet Akasaba Ouest et période de questions;
3. Répartition des participants en deux groupes et début de la première période d'atelier (sur la végétation et la faune ou sur le milieu humain);
4. Changement d'atelier et deuxième période d'atelier (sur la végétation et la faune ou sur le milieu humain);
5. Retour en plénière pour une présentation des faits saillants des discussions de la soirée.

Faits saillants – Végétation et faune

PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS DES PARTICIPANTS

Poussière et la faune/flore

Plusieurs participants ont évoqué leurs préoccupations concernant l'impact que la poussière de la mine pourrait avoir sur la faune et la flore dans le secteur, notamment la possibilité que la poussière contienne des produits chimiques qui seraient absorbés par les plantes et pourraient contaminer la faune et la flore du secteur. AEM a répondu que le sujet de la qualité de l'air sera discuté lors du deuxième atelier thématique le 25 mars 2015.

WSP précise que la poussière qui sera émise ne sera composée que de fines particules de sol et de roche, car le minerai sera traité à Goldex et que les résidus miniers seront accumulés sur l'ancien parc à résidus miniers de Manitou. Par ailleurs, AEM procèdera à l'épandage d'abats-poussières lors des périodes sèches pour minimiser le soulèvement de poussières.

Impact sur le caribou

Quelques participants ont demandé des précisions quant à l'impact du bruit des sautages et des opérations de la mine sur la faune et le caribou forestier en particulier. Un autre participant a demandé si un inventaire du lichen dans le secteur a été fait pour évaluer le potentiel du secteur en termes d'habitat pour les caribous. Une autre question portait sur l'impact des chemins forestier sur le taux de perturbation de l'habitat des caribous. Pour l'ensemble des préoccupations concernant le caribou, WSP a indiqué que la plus grande menace pour la population des caribous est le taux de perturbation de l'ensemble de son habitat forestier, lequel s'établit déjà à plus de 70%. Par ailleurs, le secteur principalement utilisé par la population de caribou forestier de Val-d'Or se trouve au sud du site minier d'Akasaba ouest.

Déplacement de la faune et de la flore

Plusieurs participants ont demandé quel serait l'impact du bruit des opérations de la mine sur la faune présente dans le secteur, notamment des espèces suivantes : le canard, le huard, la perdrix, le lynx, et le loup. Un résident du lac Bayeul a demandé l'impact particulier sur les canards et les huards du lac Bayeul. WSP a répondu que les différentes espèces d'oiseaux pourraient être affectées de différentes façons selon la

distance les séparant du site minier, de l'importance que revêt le chant s dans la formation des couples et la défense d'un territoire de nidification et la sensibilité des espèces au bruit. Pour la très grande majorité des espèces fauniques, celles-ci vont demeurer en périphérie du site minier, là où il existe des habitats similaires. On répond qu'il sera davantage possible de discuter de ces aspects lors du deuxième atelier thématique sur le bruit, le 25 mars 2015.

Impact sur les cours d'eau à proximité et l'habitat du poisson

La question de la possibilité de contamination des cours d'eau à proximité et l'impact de celle-ci sur l'habitat du poisson a été soulevée. Plus précisément, un participant a demandé le niveau d'acidité (pH) de l'eau utilisée dans les opérations minières une fois traitée. Un participant a également posé la question sur le fonctionnement et le mode de compensation de l'habitat de poisson. WSP mentionne que le projet minier n'a aucun empiètement sur les cours d'eau existants, de sorte que les habitats de poisson ne seront pas touchés par le projet. WSP ajoute également que l'effluent minier pour le projet Akasasa ouest ne sera constitué que des eaux de ruissellement en provenance des infrastructures minières (p.ex. halde de roches stériles) ou encore l'eau de dénoyage de la fosse (pas d'eaux de procédés et du parc à résidus). Ces eaux seront collectées et traitées par une usine de traitement mobile avant d'être envoyées dans l'environnement. Le suivi de la qualité de l'effluent minier permettra de vérifier sa conformité avec les critères applicables.

Les poissons du lac Sabourin ne pourront pas être affectés par l'effluent minier, car ce plan d'eau se trouve en amont hydraulique du site minier, dans un autre sous-bassin versant de la rivière Sabourin.

Modes de compensation des milieux humides

Des participants ont posé des questions sur les mécanismes de compensation des milieux humides, notamment en raison du grand nombre de milieux humides dans la région.

Les pertes de milieux humides du projet Akasaba ouest devront être compensées par un projet devant être autorisé par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELC). Les projets peuvent être de diverses natures, comme par exemple la création d'une aire protégée qui englobe des milieux humides. D'autres discussions sont à venir à cet effet avec le MDDELCC.

Faits saillants – Milieu humain

PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS DES PARTICIPANTS

Maintien de la végétation

Des participants qui résident autour des lacs Bayeul et Ben ont souligné l'importance de conserver une bande de végétation entre les zones de villégiature du secteur et la propriété minière afin d'atténuer l'impact du bruit et de la poussière générés par les activités de la mine, ainsi que l'impact visuel de la présence des infrastructures minières. Ils craignent plus particulièrement les coupes forestières qui pourraient potentiellement

reprendre en 2019, après avoir été interdites selon les modalités prévues par le Plan d'aménagement du site faunique du caribou au sud de Val-d'Or pour la période 2013-2018[1]. Des participants souhaiteraient obtenir une garantie du ministère de la Faune, de la Forêt et des Parcs (MFFP) que la végétation sera maintenue durant la durée des opérations de la mine. D'autres se demandent quelle est la largeur minimale des bandes de végétation qui doivent être conservées en bordure des chemins forestiers et des lacs par les compagnies forestières lorsqu'on leur autorise la réalisation de coupes.

Impact sur les abris sommaires

Un propriétaire d'abri sommaire est inquiet de la proximité du chemin de transport du minerai et de son abri sommaire en raison du bruit et de la poussière. WSP et AEM lui répondent qu'il sera davantage possible de discuter de ces aspects lors du deuxième atelier thématique, le 25 mars 2015. Des participants se demandent aussi si AEM prévoit faciliter des déplacements de baux d'abris sommaires dans le secteur et si des mesures sont prévues pour compenser ces utilisateurs. À ce sujet, AEM répond que des ententes au cas par cas seront conclues avec les propriétaires d'abris sommaires si le projet Akasaba Ouest va de l'avant.

Conservation du caribou forestier de Val-d'Or

Des participants soulignent que l'ouverture d'un nouveau chemin pour le transport du minerai pourrait accentuer la prédation du caribou forestier.

Circulation et entretien du chemin du Lac-Sabourin

La circulation des travailleurs de la mine sur le chemin du Lac-Sabourin inquiète certains participants, plus particulièrement en ce qui a trait au trafic à l'intersection de la route 117 et du chemin du Lac-Sabourin au début et à la fin des quarts de travail. Un participant demande également à AEM ce qu'il adviendra si la Ville de Val-d'Or décide de se décharger de sa responsabilité par rapport à l'entretien du chemin du Lac-Sabourin durant la période d'exploitation. À ce sujet, AEM précise qu'elle conclura une entente avec la Ville de Val-d'Or concernant l'entretien du chemin durant la période de construction et d'opération de la mine Akasaba Ouest.

Phase de restauration

Certains participants s'interrogent quant au statut que prendra le chemin du transport du minerai lorsque les activités de la mine Akasaba Ouest auront cessé. Des détenteurs de baux d'abris sommaires craignent qu'un accroissement du nombre d'utilisateurs dans le secteur (notamment pour la chasse à la perdrix) soit observé durant la phase de restauration en raison d'un accès facilité au territoire par le chemin du transport du minerai. D'autres participants se posent des questions sur certains éléments du plan de restauration : la manière de couvrir les haldes à stériles, la qualité de l'eau qui s'accumulera dans la fosse et les mesures de sécurité qui seront prévues autour de la fosse.

BONIFICATION DES CONNAISSANCES SUR LE MILIEU

Un participant qui détient un terrain de piégeage enregistré dont les limites recoupent le chemin Manitou indique que ce chemin est fortement fréquenté pour différents types d'utilisation : marche, quad, motoneige, vélo.

[1] http://www.mern.gouv.qc.ca/publications/abitibi-temiscamingue/amenagement-caribou-2013.pdf

SUGGESTIONS DE MESURES D'ATTÉNUATION

À titre d'exemple de mesures pouvant contribuer à la protection du caribou forestier de Val-d'Or, un participant suggère qu'AEM participe aux efforts de contrôle de la prédation en collaboration avec le MFFP.

Projet Akasaba Ouest

Démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes

Faits saillants du deuxième atelier thématique

Thèmes : Bruit et vibrations / Qualité de l'air

Date : 25 mars 2015

Lieu : Hôtel L'Escale, Val-d'Or

Objectifs

En tenant des ateliers thématiques, Mines Agnico Eagle (AEM) souhaite :

- Présenter certains sujets couverts par l'étude d'impact sur l'environnement qui ont soulevé des questions ou des préoccupations lors des étapes de consultation précédentes.
- Poursuivre la bonification de sa connaissance de la zone d'étude du projet Akasaba Ouest.

Pour les participants, ces rencontres permettent :

- D'obtenir des réponses à leurs questions.
- De partager leurs préoccupations et attentes face au projet.

Invitations

Des lettres d'invitation ont été envoyées à diverses parties prenantes :

- les propriétaires des secteurs de Colombière et des lacs Ben, Bayeul et Sabourin;
- les détenteurs de baux pour abris sommaires concernés par le projet;
- les détenteurs de terrains de piégeage enregistrés concernés par le projet;
- les représentants de groupes d'intérêt de différents secteurs (environnement, planification et utilisation du territoire, ministères, etc.).

Participation

- 24 personnes ont participé au deuxième atelier thématique.
- Cinq représentants d'AEM et deux experts de WSP étaient présents pour présenter le projet ainsi que des thèmes plus spécifiques, répondre aux questions et recueillir les attentes et préoccupations exprimées par les participants.

Déroulement

La rencontre était d'une durée approximative de 3h30 et a traité des éléments suivants :

1. Mot de bienvenue, objectifs et déroulement de la rencontre;
2. Présentation du projet Akasaba Ouest;
3. Répartition des participants en deux groupes et début de la première période d'atelier;
4. Changement d'atelier et deuxième période d'atelier;
5. Retour en plénière pour une présentation des faits saillants des discussions de la soirée et période de questions.

Faits saillants – Bruit et vibrations

PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS DES PARTICIPANTS

Éléments pris en compte dans la modélisation (végétation, haldes, vent)

Plusieurs participants ont posé des questions sur les éléments pris en compte dans la modélisation. Un participant a demandé si la végétation était prise en compte dans la modélisation et si une éventuelle coupe forestière sur le territoire pourrait affecter le niveau de bruit perçu par les résidents. WSP a indiqué que l'impact que la végétation pourrait avoir dans la réduction du niveau de bruit perçu n'a pas été pris en compte dans la modélisation et donc qu'une coupe forestière éventuelle ne changerait pas les niveaux de bruits prévus par la modélisation présentée.

Une question sur l'impact du vent sur la perception du bruit a été posée. WSP a indiqué que la modélisation prenait en compte un vent porteur vers les résidences, donc l'impact le plus important que le vent pourrait avoir sur la perception du bruit.

L'équipement utilisé dans la modélisation et la position des haldes dans la modélisation ont également suscité des questions. WSP a donné des précisions concernant l'équipement utilisé dans la modélisation et a indiqué que la modélisation a été faite en plaçant le bouteur sur le haut des haldes pour que les haldes ne puissent pas agir comme mur-écran.

Pour toutes les questions, WSP a rappelé que la modélisation était faite selon un scénario conservateur, c'est-à-dire que les conditions les plus dérangeantes étaient prises en compte pour modéliser l'impact potentiel et que le résultat est en dessous des normes.

Échéancier de la construction du chemin et entretien du chemin

Un participant a demandé pourquoi AEM ne construit pas le chemin avant de commencer la construction pour minimiser l'impact sur le chemin du Lac-Sabourin. AEM a répondu qu'en raison du processus réglementaire, le chemin est considéré comme une partie intégrante du projet et donc que les autorisations pour le construire seront en même temps que l'ensemble du projet.

AEM s'est engagée à maintenir la condition du chemin du Lac-Sabourin durant la construction. AEM a également indiqué qu'une entente sera convenue avec la Ville de Val-d'Or pour l'entretien du chemin du Lac-Sabourin durant la courte période qu'AEM l'utilisera.

Relevés sonores

Un participant a demandé des renseignements supplémentaires sur les conditions météorologiques dans lesquelles les relevés sonores ont été effectués. WSP a indiqué qu'il existe des normes et conditions qui doivent être respectées afin de pouvoir effectuer des relevés sonores. Par exemple, le vent doit être en dessous d'une certaine vitesse et le taux d'humidité ne doit pas être trop élevé.

Programme de suivi sur les conditions sonores

La manière dont le programme de suivi du bruit est fait a suscité des questions des participants, notamment la méthode et la fréquence. Un participant a demandé si durant l'opération de la mine il y aurait un mécanisme pour répondre aux questions et préoccupations des résidents. AEM a répondu que le programme de suivi pour Akasaba Ouest ressemblerait à son programme de suivi actuel à Goldex. Bien que les détails du programme de suivi ne sont pas élaborés, AEM a indiqué que des relevés sonores seront réalisés avant et durant la construction surtout près des résidences aux lacs Bayeul et Ben. AEM a indiqué que les personnes responsables des relations avec les communautés seront disponibles pour répondre aux préoccupations des résidents et faire des suivis individuels, si nécessaire.

Sautages : perception, impact sur la circulation et mesures d'atténuation

Un résident a demandé si la puissance des sautages pourrait occasionner la fermeture du chemin du Lac-Sabourin durant les sautages. AEM a confirmé que les sautages seront contrôlés afin de minimiser l'impact et que les sautages n'auront pas d'impact sur la circulation.

Des résidents qui utilisent quotidiennement le chemin du Lac-Sabourin ont demandé si les vibrations des sautages pourront être ressenties de la route (en voiture et à pied). WSP et AEM ont indiqué que, selon la modélisation, les vibrations seront très faibles sur le chemin.

Des participants ont demandé quelles mesures d'atténuation seront utilisées pour minimiser l'impact des sautages. AEM a confirmé que des tapis et d'autres mesures pour atténuer la poussière causée par les sautages seront utilisés durant l'opération de la mine.

Un participant a également demandé si les vibrations pourraient avoir un impact sur les fondations de sa maison. WSP a indiqué qu'aux résidences les plus proches au lac Bayeul les vibrations seront en dessous de la norme du confort. AEM a également indiqué qu'un suivi sera fait au niveau des vibrations pour les résidences à proximité.

Faits saillants – Qualité de l'air

PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS DES PARTICIPANTS

Substances transportées par le vent et risques de contaminations du milieu naturel

Un participant a questionné les résultats des modélisations de la qualité de l'air réalisées par WSP, en mentionnant que les poussières de la mine provenant des haldes de stériles et transportées au-delà de la limite réglementaire de 300 m considérée par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) des installations minières du site d'Akasaba Ouest contribueront à contaminer les plans d'eau, la faune et la flore et affecteraient éventuellement la santé humaine, si des produits de la faune et de la flore sont consommés. Ce participant base son raisonnement sur le fait qu'AEM a mentionné que les stériles ne seraient pas retournés dans la fosse à la fin de l'exploitation de la mine parce qu'ils pourraient contenir des contaminants.

AEM a précisé qu'à ce stade-ci du développement du projet, la remise dans la fosse des stériles n'est pas considérée pour des raisons économiques. Par ailleurs, AEM a mentionné ne pas posséder suffisamment de données pour conclure que les stériles contiennent ou non des substances ayant un potentiel de contamination de l'environnement. Ainsi, par précaution, AEM préfère envisager une approche de fermeture qui soit plus conservatrice afin d'éviter une potentielle contamination des eaux souterraines qui pourrait résulter de la remise dans la fosse des stériles.

WSP a ajouté que toutes les substances susceptibles d'être émises dans l'air ont été prises en compte dans les modélisations de même que toutes les sources possibles d'émission. Les résultats obtenus montrent que les normes réglementaires qui sont établies pour assurer la protection de la santé humaine et l'environnement sont respectées. De plus, un suivi de la qualité de l'air et de l'eau au lac Bayeul sera planifié pour vérifier les résultats modélisés et ajuster au besoin les mesures d'atténuation appliquées en cours d'opération de la mine. Un participant a alors demandé si des mesures seront prises avant la mise en opération de la mine. AEM et WSP ont répondu que des mesures seront en effet prises pour établir l'état de référence qui serviront à comparer les données des suivis en phase d'opération de la mine et les conditions prévalant avant les opérations. Le suivi de la qualité de l'eau sera abordé plus en détail lors de l'atelier du 14 avril prochain.

AEM a précisé d'autre part que les seuls produits chimiques qui seront utilisés à la mine sont des explosifs qui sont habituellement détruits lors des détonations pour les sautages.

Méthodologie des modélisations

Une question d'un participant a porté sur les données météorologiques et leur utilisation dans les modélisations. WSP a répondu que les données disponibles à la station météorologique de Val-d'Or d'Environnement Canada pour les années 2006 à 2010 ont été utilisées dans les modélisations. On a aussi demandé comment ont été établies les conditions initiales considérées. WSP a répondu que ces données sont fournies par le MDDELCC, lesquelles proviennent de stations témoins régionales et sont ajustées en fonction des conditions locales du projet.

Le même participant a aussi questionné la déposition des poussières qui s'accumuleront avec le temps dans l'environnement. WSP a répondu que les concentrations résultant des modélisations sont des concentrations dans l'air ambiant.

Une autre question a porté sur ce que signifie concrètement la déposition mensuelle de poussière de 0,15 g/m^2 au-dessus du lac Bayeul. WSP a expliqué que cette mesure équivalait à toute la poussière qui s'y déposerait en moyenne pendant un mois, soit l'équivalent de moins de 1/10^e d'un sachet de sucre sur une surface de 1 m^2; c'est 50 fois inférieur à la norme de déposition considérée dans l'ancien Règlement sur la qualité de l'atmosphère.

Un participant a demandé si des mesures ont été effectuées sur toutes les substances susceptibles de se retrouver dans le type de minerai qui sera exploité au site d'Akasaba Ouest. WSP a répondu avoir utilisé dans les modélisations les résultats d'analyses géochimiques de toutes les lithologies présentes sur le site.

Un participant a demandé s'il était prévu de modéliser les particules fines qui pourraient émaner de l'utilisation du chemin de transport du minerai. WSP a mentionné que de telles modélisations ne sont pas prévues. AEM a ajouté que des mesures pour minimiser la génération de poussière seront mises en œuvre concernant l'utilisation de ce chemin.

Atténuation des poussières sur le chemin du Lac-Sabourin

Des participants ont demandé si des arrosages seront faits pour prévenir le soulèvement de poussières sur le chemin du Lac-Sabourin qui sera emprunté par les travailleurs de la mine Akasaba Ouest. AEM a répondu qu'elle aura des discussions avec la Ville de Val-d'Or (qui est responsable de l'entretien de ce chemin) pour augmenter au besoin la fréquence des arrosages. Un participant a ajouté craindre que la Ville de Val-d'Or et AEM ne se relancent cette responsabilité et que les citoyens se retrouveront à subir les nuisances.

AEM a ajouté qu'elle pourrait envisager de n'utiliser le chemin du Lac-Sabourin que durant la première année de construction des installations minières.

Engagements en lien avec le suivi environnemental

Un participant a demandé quels seront les engagements d'AEM envers les citoyens advenant que les résultats des suivis démontrent que les conditions futures ont été sous-estimées dans les modélisations de la qualité de l'air, entraînant ainsi une diminution de la qualité de vie des riverains du projet. AEM a répondu qu'elle pourra ajuster les mesures d'atténuation qu'elle appliquera (par ex. abats-poussières, conditions météorologiques considérées lors des sautages). WSP a ajouté que tous les rapports de suivi seront déposés au MDDELCC.

Restauration des haldes

Une question a concerné le recouvrement des haldes de stériles à la fermeture de la mine pour éviter que ne se perpétue la mise en suspension de poussières dans l'air. AEM a répondu que les haldes seront végétalisées à la fermeture du site minier.

Respect des normes à la limite d'application du 300 m

Un participant a voulu se faire confirmer que les modélisations démontrent que le projet n'entraînerait aucun dépassement des normes du Règlement d'assainissement de l'atmosphère au-delà de la limite réglementaire de 300 m des installations minières. WSP a mentionné qu'à ce stade-ci des études, il n'y avait qu'un seul dépassement au-

delà de la limite d'application du règlement, soit un jour par année dans les pires conditions d'exploitation modélisées en ce qui concerne les particules totales (PMT) sur 24 heures.

AGNICO EAGLE

Projet Akasaba Ouest

Démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes

Faits saillants du troisième atelier thématique

Thèmes : Eaux de surface / Eaux souterraines

Date : 14 avril 2015

Lieu : Hôtel Forestel, Val-d'Or

Objectifs

En tenant des ateliers thématiques, Mines Agnico Eagle (AEM) souhaite :

- Présenter certains sujets couverts par l'étude d'impact sur l'environnement qui ont soulevé des questions ou des préoccupations lors des étapes de consultation précédentes.
- Poursuivre la bonification de sa connaissance de la zone d'étude du projet Akasaba Ouest.

Pour les participants, ces rencontres permettent :

- D'obtenir des réponses à leurs questions.
- De partager leurs préoccupations et attentes face au projet.

Invitations

Des lettres d'invitation ont été envoyées à diverses parties prenantes :

- les propriétaires des secteurs de Colombière et des lacs Ben, Bayeul et Sabourin;
- les détenteurs de baux pour abris sommaires concernés par le projet;
- les détenteurs de terrains de piégeage enregistrés concernés par le projet;
- les représentants de groupes d'intérêt de différents secteurs (environnement, planification et utilisation du territoire, ministères, etc.).

Participation

- 27 personnes ont participé au troisième atelier thématique.
- Six représentants d'AEM et deux experts de WSP étaient présents pour présenter le projet ainsi que des thèmes plus spécifiques, répondre aux questions et recueillir les attentes et préoccupations exprimées par les participants.

Déroulement

La rencontre a duré approximativement 3h30, période durant laquelle les éléments suivants ont été traités :

1. Mot de bienvenue, objectifs et déroulement de la rencontre;
2. Présentation du projet Akasaba Ouest;
3. Répartition des participants en deux groupes et début de la première période d'atelier (sur les eaux souterraines ou sur les eaux de surface);
4. Changement d'atelier et deuxième période d'atelier (sur les eaux souterraines ou sur les eaux de surface);
5. Retour en plénière pour une présentation des faits saillants des discussions de la soirée.

Faits saillants – Eaux de surface

PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS DES PARTICIPANTS

Gestion et traitement des eaux de surface

Une personne a questionné la méthode de calcul des débits des cours d'eau touchés par le projet. L'expert de WSP a expliqué avoir considéré à la fois des mesures prises sur le terrain en conditions moyennes, de crues et d'étiages et des estimations à partir de rivières dont on dispose de longues séries de données sur leurs débits.

On a aussi demandé si les cours d'eau aux environs de la mine allaient connaître des augmentations de débits. L'expert de WSP a répondu que le bilan d'eau n'est pas complété à ce stade-ci des études, mais que les augmentations et/ou réductions de débits seront documentées dans l'étude d'impact.

Un participant a demandé si les eaux de surface captées sur le site minier pourraient avoir une influence sur les cours d'eau situés plus au sud de la mine. L'expert de WSP a mentionné que les plans d'eau et les cours d'eau localisés plus au sud de la mine Akasaba Ouest ne subiraient pas l'influence des eaux captées à la mine parce qu'ils ne sont pas situés dans le même bassin versant.

À la demande d'un participant en lien avec l'aménagement général du site minier, l'expert de WSP a fourni des précisions additionnelles concernant la gestion et le traitement des eaux de surface. Concernant les débits quotidiens moyens futurs, on a précisé que leur détermination était en cours.

Devenir du chemin de transport du minerai et contrôle de l'accès au site minier

Une question a été posée quant au devenir, à la fermeture de la mine, du nouveau chemin qui sera construit entre la mine et le site Manitou. AEM a répondu qu'il n'est pas prévu de démanteler ce chemin puisque le ministère des Ressources naturelles semble tenir à conserver les chemins en terres publiques. L'accès entre le site minier et le chemin du Lac-Sabourin sera quant à lui fermé.

Un participant a aussi demandé combien de temps AEM serait responsable du chemin après la fin des opérations minières. Cette dernière a répondu que la responsabilité du chemin lui incomberait tant que l'entreprise sera responsable du site minier, soit jusqu'à la fin des suivis environnementaux post-fermeture. Le chemin sera utilisé pour accéder au site minier pour faire les suivis.

Restauration de la fosse

Un participant a demandé s'il était possible d'étudier différents scénarios pour la restauration de la fosse, notamment un remplissage complet et un remplissage partiel pour en faire en quelque sorte un lac artificiel et aménager les berges pour favoriser le retour de la faune.

AEM a répondu que dans le cadre de l'étude d'impact sur l'environnement, c'est le scénario exposé aujourd'hui, soit le recouvrement des haldes et l'ennoiement naturel de la fosse qui sera présenté. Le remplissage de la fosse avec les stériles exige de faire des investigations géotechniques poussées qui ne seront pas complétées lors du dépôt de l'étude d'impact. En effet, en fonction des réactions que pourrait avoir la roche au contact de l'eau, des problèmes environnementaux pourraient survenir. D'autres modes de restauration ne sont pas écartés pour autant. Un plan de restauration n'étant pas un concept statique, AEM pourra aussi prendre en considération les propositions des citoyens et des autorités gouvernementales.

Un participant a par ailleurs fait remarquer avoir observé dans la région de Louvicourt le retour de la faune en bordure de fosses ennoyées où on a fait de l'ensemencement hydraulique.

Résultats des analyses de déposition des poussières

Un participant a demandé si les résultats des analyses des mesures de déposition de poussières qui seront réalisées dans le contexte des suivis environnementaux du projet seront disponibles au public. AEM a répondu qu'un comité de suivi sera formé pour le projet Akasaba Ouest et que les résultats des suivis seront rendus disponibles au comité.

Faits saillants – Eaux souterraines

PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS DES PARTICIPANTS

Qualité de l'eau des puits des lacs Ben et Bayeul

Des participants ont demandé des informations sur l'inventaire de la qualité de l'eau des puits aux résidences des lacs Ben et Bayeul, notamment concernant la méthode d'échantillonnage prévue pour ces puits en amont des travaux à la mine.

AEM a indiqué que le programme d'échantillonnage n'était pas encore établi mais que ce programme sera mis en place pour établir un état de référence pour la qualité de l'eau avant le projet. AEM a indiqué que ce programme serait conçu pour assurer une bonne représentativité des puits, mais que l'échantillonnage n'allait pas être fait pour tous les puits. AEM a également indiqué qu'il y aura un programme de suivi de la qualité de l'eau des puits, lequel reste à définir.

Un participant a demandé si l'eau des lacs pourrait être de meilleure qualité que celle des puits. L'expert a répondu que c'était probable en raison de la présence de l'esker qui filtre l'eau des lacs Bens et Bayeul Par contre, l'expert a précisé que l'eau de lac est plus vulnérable à la contamination par des bactéries des coliformes que l'eau souterraine.

Impact d'anciens projets miniers sur la qualité de l'eau actuelle sur la propriété

À la suite de la présentation sur la qualité de l'eau sur le site, des participants ont posé des questions quant à l'impact d'un ancien projet minier situé à proximité et de la composition du roc sur la qualité de l'eau sur le site, notamment la présence de certains métaux. L'expert a répondu que la qualité de l'eau échantillonnée est semblable à d'autres endroits en Abitibi non affectés par l'industrie minière et reflète probablement la nature de la roche en place. Il est possible également que l'ancienne exploitation minière ait une influence sur la qualité des échantillons d'eau prélevés, à condition que celle-ci soit à l'amont des puits échantillonnés. Un participant a demandé s'il y avait des puits avec de l'eau potable sur le site. L'expert a précisé que les puits utilisés pour l'échantillonnage ne sont pas des puits d'eau potable, mais seulement des puits d'observation de 5 cm de diamètre destinés aux fins de l'étude. Certains de ces puits d'observation n'avaient pas dépassé les normes pour les différents critères de potabilité.

Effluent minier (emplacement, débit, durée des suivis)

Plusieurs questions ont été posées sur le sujet de l'effluent minier. Une question quant à la localisation du rejet de l'effluent minier a été répondue par l'expert à l'aide de la carte du projet. Un autre participant a demandé des précisions quant à la durée des suivis de l'effluent minier. AEM a répondu que la durée des suivis serait de 10 ans.

Une personne a demandé des renseignements concernant le débit maximum de l'effluent minier. AEM et l'expert ont répondu que la Directive 019 ne donne pas de débit maximum pour l'effluent minier mais qu'un suivi de cet effluent minier est exigé. Un participant a demandé si le manque de norme de débit maximal voulait dire qu'AEM pouvait relâcher une plus grande quantité d'eau dans l'effluent. AEM a répondu que le débit de l'effluent minier faisait partie de la gestion des eaux de surface et que la question pouvait être répondue dans l'atelier sur les eaux de surface.

Restauration du site (temps d'ennoiement, couverture)

Un participant a posé une question concernant le temps nécessaire pour remplir la fosse d'eau naturelle. L'expert a répondu que selon une analyse préliminaire, la fosse devrait être remplie au bout d'environ 10 ans. Une autre question en lien avec la restauration concernait la durée de vie de la couverture sur les haldes. L'expert a expliqué que la couverture était multicouche, c'est-à-dire composée de différents matériaux naturels qui ne s'assècheront pas contrairement aux couvertures faites de plastiques. En tant que matériel géologique, la couverture multicouche est donc durable.

Contamination de l'eau souterraine par les haldes de stériles

Un participant a demandé si les stériles exposés dans les haldes sur le site pourraient contaminer l'eau souterraine. AEM a répondu que des analyses approfondies sur la composition des stériles et leurs impacts potentiels à court et long terme étaient en cours mais que selon les analyses préliminaires, aucun impact n'est anticipé.

Explosifs sur le site

Un participant a demandé si les explosifs seront gardés sur le site. AEM a répondu que les explosifs seront livrés par camion sur le site.

ANNEXE 3-6-C

FORMULAIRE DE RÉTROACTION ET RÉSUMÉS DES RÉTROACTIONS DES ATELIERS THÉMATIQUES

Nom (facultatif) : _____

Je suis :

- ☐ Résident(e) d'une propriété à Colombière ou au lac Ben, Bayeul, ou Sabourin
- ☐ Détenteur d'un bail pour abri sommaire
- ☐ Détenteur d'un lot de piégeage
- ☐ Représentant(e) d'un groupe d'intérêt
- ☐ Autre : _____

J'ai participé aux groupes de discussion en novembre 2014 :

- ☐ Oui
- ☐ Non

Je compte participer à d'autres ateliers thématiques sur le projet :

- ☐ Oui
- ☐ Non

Je compte participer aux portes ouvertes sur le projet (printemps 2015) :

- ☐ Oui
- ☐ Non

APPRÉCIATION DE L'ACTIVITÉ

	Oui				**Non**
Cochez la case appropriée	***1***	***2***	***3***	***4***	***5***
Je suis satisfait(e) du format de la rencontre					
L'information m'a été présentée de façon claire					
J'ai obtenu des réponses à mes questions					
J'ai eu l'occasion d'exprimer mes préoccupations et commentaires					

COMMENTAIRES

Avez-vous d'autres préoccupations par rapport au projet que vous désirez partager avec nous? Si oui, lesquelles? _____
_____
_____

Avez-vous d'autres questions sur le projet pour lesquelles vous désirez des réponses? Si oui, lesquelles? _____
_____
_____

Autres commentaires : _____
_____
_____

AGNICO EAGLE

Projet Akasaba Ouest

Résumé de la rétroaction – Compilation des formulaires d'évaluation de l'activité

ATELIER THÉMATIQUE 1 – 11 MARS 2015

Thèmes : Végétation et faune / Milieu humain

Profil de la participation

- Nombre de formulaires compilés : 14.
- Composition du groupe de répondants : résidents (7); détenteurs d'abris sommaires (1); représentants d'organismes (5 Association chasseurs et pêcheurs de Val-d'Or et 1 RLTP).
- Avaient participé aux groupes de discussion en novembre 2014 : oui (4); non (10).
- Intention de participer aux autres ateliers thématiques : oui (11); non (2); aucune réponse (1).
- Intention de participer aux portes ouvertes : oui (11); aucune réponse (3).

Appréciation de l'activité (Oui = 1 et Non = 5)

Je suis satisfait du format de la rencontre : moyenne de 1,2.
L'information m'a été présentée de façon claire : moyenne de 1,4.
J'ai obtenu des réponses à mes questions : moyenne de 1,4.
J'ai eu l'occasion d'exprimer mes préoccupations et commentaires : moyenne de 1.

Autres préoccupations

- Pas présentement.
- Crainte d'amener d'autres exploitations dans le secteur dû aux infrastructures qui seront mises en place (chemin Manitou).

Autres questions

- J'aimerais savoir si on aura droit à une visite lorsque le projet sera fonctionnel, soit un jour fixé durant l'été. Je suis curieuse de voir le site.
- Est-ce que la municipalité va élargir et élaguer les courbes du chemin allant de Colombière jusqu'à votre mine?

Autres commentaires

- Très intéressant, bien expliqué. Merci.
- Très intéressant de voir le fonctionnement du travail à faire pour votre projet. Bonne chance.
- Caribou=fragilité, précarité… Merci.
- Beau travail de présentation! Merci! Beau cahier de votre projet thématique!
- Avoir un suivi de rencontre sur les projets de compensation de l'habitat humide et aquatique.

AGNICO EAGLE

Projet Akasaba Ouest

Résumé de la rétroaction – Compilation des formulaires d'évaluation de l'activité

ATELIER THÉMATIQUE 2 – 25 MARS 2015

Thèmes : Bruit et vibrations / Qualité de l'air

Profil de la participation

- Nombre de formulaires compilés : 13.
- Composition du groupe de répondants : résidents (12); détenteurs d'abris sommaires (1); représentants d'organismes (1 MDDELCC).
- Avaient participé aux groupes de discussion en novembre 2014 : oui (8); non (5).
- Intention de participer aux autres ateliers thématiques : oui (7); aucune réponse (6).
- Intention de participer aux portes ouvertes : *(pas sur la version du formulaire de rétroaction utilisée)*

Appréciation de l'activité (Oui = 1 et Non = 5)

Je suis satisfait du format de la rencontre : moyenne de 1,3.
L'information m'a été présentée de façon claire : moyenne de 1,5.
J'ai obtenu des réponses à mes questions : moyenne de 1,5.
J'ai eu l'occasion d'exprimer mes préoccupations et commentaires : moyenne de 1,2.

Autres préoccupations

- Ma préoccupation restante et en lien avec le chemin du lac Sabourin tronçon de la 117 au Lac Ben. J'y vois une énorme grosse zone grise, ce chemin étant entretenu par la Ville sans plus. Histoire à suivre?!!!
- L'eau.
- Vous ne m'avez pas rassuré au sujet de la qualité de l'air.

Autres questions

- Sur l'échelle Richter (tremblement de terre), à quel chiffre peut monter un gros dynamitage de la mine.
- Confirmation qu'il n'y aura pas de coupes de bois entre le site et les résidents.

Autres commentaires

- Belle représentation.
- Je suis consciente que le processus d'étude de faisabilité en tenant compte de l'opinion des acteurs concernés est un grand défi. L'effort pour vulgariser les contenus est grandement apprécié.
- Pour la durée de l'exploitation et de la restauration.

AGNICO EAGLE

Projet Akasaba Ouest

Résumé de la rétroaction – Compilation des formulaires d'évaluation de l'activité

ATELIER THÉMATIQUE 3 – 14 AVRIL 2015

Thèmes : Eau de surface / Eaux souterraines

Profil de la participation

- Nombre de formulaires compilés : 20.
- Composition du groupe de répondants : résidents (14); détenteurs d'abris sommaires (1); représentants d'organismes (4 : MDDELCC, MSP, CREAT, SESAT); autre (1).
- Avaient participé aux groupes de discussion en novembre 2014 : oui (12); non (8).
- Intention de participer aux autres ateliers thématiques : oui (17); non (1); aucune réponse (2).
- Intention de participer aux portes ouvertes : oui (18) ; non (2).

Appréciation de l'activité (Oui = 1 et Non = 5)

Je suis satisfait du format de la rencontre : moyenne de 1,1.
L'information m'a été présentée de façon claire : moyenne de 1,25.
J'ai obtenu des réponses à mes questions : moyenne de 1,2.
J'ai eu l'occasion d'exprimer mes préoccupations et commentaires : moyenne de 1,15.

Autres préoccupations

- Réfléchir à des façons d'embellir la fosse après l'exploitation lors de la restauration. Et faire un lac au lieu d'un trou.

Autres questions

- Aucune.

Autres commentaires

- Nous procéderons à l'analyse complète du projet lorsque celui-ci nous sera déposé (MDDELCC). Merci.
- Très formatif à la fois. Ces formations m'ont permis de mieux connaître mon milieu et d'être sensibilisé encore plus. L'attitude d'accueil de toute l'équipe est très appréciée. Le contenu a pour ma part été présenté de façon suffisamment vulgarisée pour suivre sans s'y perdre.
- Problème de son trop faible. Les gens parlent à voix basse. (*Note : commentaire de la seule personne qui a eu une appréciation autre que « 1 » de l'activité*)
- Merci pour tout.

ANNEXE 3-6-D

PHOTOS PRISES LORS DES ATELIERS THÉMATIQUES

Impact des vibrations
WSP

LOCALISATION DU PROJET

Description du milieu (suite)
COURS D'EAU RÉCEPTEURS DE L'EFFLUENT MINIER
WSP

Annexe 3-7

RENCONTRES DES COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES – LAC -SIMON

ANNEXE 3-7-A

PRÉSENTATION DU PROJET DESTINÉE À LA PREMIÈRE NATION LAC-SIMON, 14 MAI 2015

PREMIÈRE NATION LAC SIMON

PROJET AKASABA

AGNICO EAGLE

Mai 2015

CONTENU DE LA PRÉSENTATION

- Présentation de l'équipe
- Objectifs poursuivis par la rencontre
- Présentation de la compagnie (localisation, valeurs, engagements)
- Exemples de réalisation d'engagement
- Présentation du projet Akasaba
- Courte présentation de la mine Goldex
- Présentation des impacts attendus du projet Akasaba
- Réhabilitation future du site
- Les prochaines étapes

Présentation de l’équipe D’Agnico Eagle

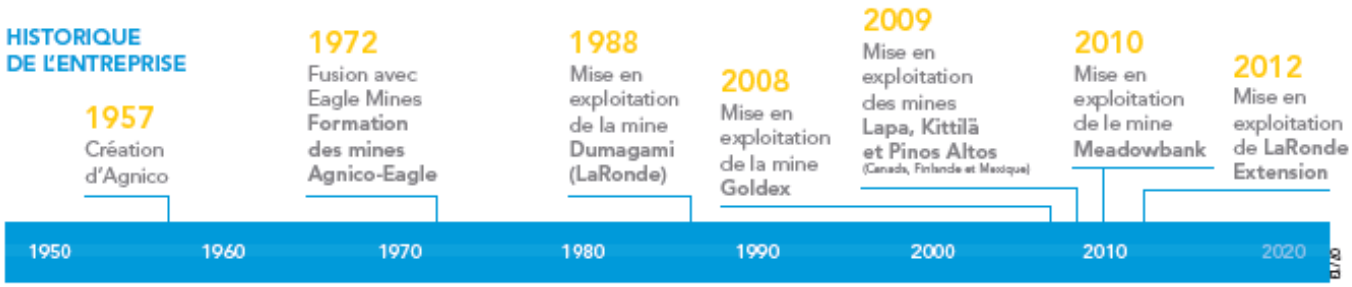
OBJECTIFS POURSUIVIS

Présenter le projet
Présenter les impacts attendus sur l'environnement
Savoir vos préoccupations sur ces impacts
Savoir quelles familles utilisent le secteur du projet
Déterminer les impacts du projet sur ces familles

AGNICO EAGLE EN UN CLIN D'OEIL

AGNICO EAGLE

La région de l'Abitibi-Témiscamingue compte, à elle seule, **1 897 des 5 723 employés d'Agnico Eagle** provenant de partout dans le monde.



agnicoeagle.com

LES 5 PILIERS D'AGNICO EAGLE

Chez AGNICO EAGLE, nous sommes régis par un ensemble de valeurs fondamentales que nous appelons « Les cinq piliers», soit la confiance, le respect, l'égalité, la famille et la responsabilité. Ces piliers définissent qui nous sommes et nous guident dans tout ce que nous réalisons. Ils constituent un lien vers notre histoire, ils sont au centre de notre culture, et ils sont un élément essentiel à notre réussite.

- **CONFIANCE**
- **RESPECT**
- **ÉGALITÉ**
- **FAMILLE**
- **RESPONSABILITÉ**

NOTRE VISION DE L'AVENIR

LES CINQ PILIERS D'AGNICO EAGLE-RESPONSABILITÉ

AGNICO EAGLE

Mines Agnico Eagle Limitée - Politique de développement durable

Engagement

Au cœur de notre politique repose notre engagement à créer de la richesse pour nos actionnaires en exerçant nos activités en toute sécurité et de manière responsable sur le plan social et environnemental, tout en contribuant à la prospérité de nos employés, de leurs familles et des communautés qui nous accueillent. Cet engagement se concrétise par l'application de quatre principes fondamentaux qui forment la pierre angulaire de notre politique de développement durable: travailler de façon sécuritaire, protéger l'environnement, et respecter nos employés et nos communautés.

Dans les faits nous nous engageons à:

- Promouvoir le leadership, la responsabilisation et l'engagement personnel envers ces principes de la part de tous les employés et des entrepreneurs, au travail comme ailleurs;
- Évaluer les impacts potentiels et les risques découlant de nos activités tout au long du cycle de vie de nos projets ou exploitations, y compris les impacts de nos décisions d'achat ou d'acquisitions en se basant sur nos principes de développement durable;
- Faire en sorte que des ressources suffisantes soient affectées à la mise en œuvre et la gestion de ces engagements;
- Concevoir et exploiter nos sites afin d'assurer que des contrôles et technologies efficaces soient en place afin de minimiser et atténuer les risques identifiés;
- Évaluer, contrôler et éliminer ou réduire les risques grâce à la mise en oeuvre du Système de Gestion Minière Responsable;
- Vérifier notre performance sur une base régulière;
- Viser l'amélioration continue de notre performance, en se fixant des objectifs, en se mesurant par rapport à ces objectifs et en reconnaissant et récompensant la bonne performance;
- Respecter en tout temps nos politiques internes ainsi que notre Code d'éthique et de conduite et se conformer aux lois et règlements de chaque pays où se trouvent nos installations;
- Mettre en place des plans d'intervention d'urgence pour éliminer ou minimiser et atténuer les impacts d'événements imprévus;
- Communiquer de façon ouverte et transparente avec nos parties prenantes et leur faire part de l'application de nos politiques, programmes, des paiements effectués auprès des autorités gouvernementales et de notre performance;
- Effectuer une planification adéquate et fournir une supervision suffisante pour veiller à ce que nos politiques, procédures et notre Système de Gestion Minière Responsable soient mis en pratique par tous.

James D. Nasso
Président du Conseil d'administration
Mars 2013

Sean Boyd
Président et Chef de la Direction
Mars 2013

AGNICO EAGLE

Respecter nos employés

Notre objectif, fondé sur le respect mutuel, l'équité et l'intégrité, est de maintenir un milieu de travail sain et sécuritaire.

Pour y parvenir, nous nous engageons à :

- Veiller à ce qu'aucune pratique discriminatoire ne soit tolérée en milieu de travail;
- Offrir aux employés un mécanisme de règlement des griefs équitable et non-discriminatoire;
- Valoriser la diversité et traiter tous les employés et entrepreneurs de façon équitable et leur offrir une chance égale à tous les niveaux de l'organisation et sans biais;
- Embaucher et promouvoir les employés selon leur mérite;
- Maintenir un milieu de travail exempt de drogue et d'alcool;
- Préserver la confidentialité des informations personnelles et privées de nos employés;
- Reconnaître le droit des employés à la liberté d'association;
- Fournir aux employés des possibilités de formation et de perfectionnement appropriées;
- Consulter, informer nos employés et leur fournir un soutien approprié en cours d'emploi chez MAE.

Travailler en toute sécurité

Nous croyons qu'il est possible de prévenir tous les accidents. Nous avons comme objectif le maintien d'un milieu de travail sain et sécuritaire, sans risque de blessure ou d'accident mortel. Nous croyons qu'avec un effort collectif, nous pouvons atteindre l'objectif zéro en matière d'accidents au travail et ainsi améliorer le bien-être des employés, entrepreneurs et de nos communautés.

Pour créer un milieu de travail sain et sécuritaire, nous nous engageons à :

- utiliser de solides principes d'ingénierie dans la conception et l'exploitation de nos installations;
- fournir à nos employés une formation appropriée, à toutes les étapes de nos projets : exploration, développement, construction et exploitation.
- minimiser la création de conditions dangereuses et mettre en place les contrôles nécessaires;
- maintenir des programmes de santé et d'hygiène industrielle;
- fournir à nos employés les outils nécessaires à l'accomplissement d'un travail sûcuritaire et efficace;
- maintenir un haut niveau de préparation en cas d'urgence afin d'assurer une réponse efficace.

Protéger l'environnement

Notre objectif est de réduire au minimum les effets de nos activités sur l'environnement et de préserver sa viabilité et sa diversité.

Pour y parvenir, nous nous engageons à :

- Réduire au minimum la production de déchets et en assurer une disposition adéquate;
- Gérer les résidus, stériles et le mort-terrain de façon à assurer la protection de l'environnement;
- Adopter des mesures de conservation des ressources naturelles comme l'énergie et l'eau;
- Adopter des mesures de réduction de nos émissions dans l'air, l'eau et le sol et visant à minimiser notre empreinte environnementale;
- Adopter des mesures visant à réduire nos émissions de gaz à effet de serre et à lutter contre les changements climatiques;
- Intégrer la conservation de la biodiversité et les aspects relatifs à l'aménagement du territoire, à toutes les étapes de nos activités économiques et de production;
- Restaurer nos sites miniers afin d'en assurer la stabilité physique et chimique, en consultation avec les communautés et dans les meilleurs délais.

Respecter nos communautés

Notre objectif est de contribuer au développement social et économique durable des communautés associées à nos activités.

Pour y parvenir nous nous engageons à :

- Offrir un mécanisme de plaintes confidentiel pour signaler les comportements non-éthiques, illégaux ou irresponsables;
- Veiller à ce que le travail des enfants ou toute forme de travail forcé ou obligatoire ne soient tolérés dans le milieu de travail;
- Respecter les droits humains fondamentaux et les cultures, coutumes ou valeurs de tous ceux qui sont touchés par nos activités;
- Favoriser un dialogue ouvert, transparent et respectueux de toutes nos communautés d'intérêt et veiller à ce que nos activités sur les terrains privés et les terres autochtones se déroulent avec le consentement préalable, libre et éclairé des propriétaires;
- Appuyer les communautés locales et leur viabilité avec des mesures telles que des programmes de développement, une politique d'achat local de biens et services et l'embauche de main d'oeuvre locale;
- Veiller à ce que nos opérations n'appuient, ne profitent ni ne contribuent à des conflits armés illégaux, à des violations graves des droits humains ou à des manquements au droit international humanitaire.

LES CINQ PILIERS D'AGNICO EAGLE-RESPONSABILITÉ

AGNICO EAGLE

Mines Agnico Eagle Limitée - Politique de développement durable

Engagement

Au cœur de notre politique repose notre engagement à créer de la richesse pour nos actionnaires en exerçant nos activités en toute sécurité et de manière responsable sur le plan social et environnemental, tout en contribuant à la prospérité de nos employés, de leurs familles et des communautés qui nous accueillent. Cet engagement se concrétise par l'application de quatre principes fondamentaux qui forment la pierre angulaire de notre politique de développement durable: travailler de façon sécuritaire, protéger l'environnement, et respecter nos employés et nos communautés.

Dans les faits nous nous engageons à:

- Promouvoir le leadership, la responsabilisation et l'engagement personnel envers ces principes de la part de tous les employés et des entrepreneurs, au travail comme ailleurs;
- Évaluer les impacts potentiels et les risques découlant de nos activités tout au long du cycle de vie de nos projets ou exploitations, y compris les impacts de nos décisions d'achat ou d'acquisitions en se basant sur nos principes de développement durable;
- Faire en sorte que des ressources suffisantes soient affectées à la mise en œuvre et la gestion de ces engagements;
- Concevoir et exploiter nos sites afin d'assurer que des contrôles et technologies efficaces soient en place afin de minimiser et atténuer les risques identifiés;
- Évaluer, contrôler et éliminer ou réduire les risques grâce à la mise en oeuvre du Système de Gestion Minière Responsable;
- Vérifier notre performance sur une base régulière;
- Viser l'amélioration continue de notre performance, en se fixant des objectifs, en se mesurant par rapport à ces objectifs et en reconnaissant et récompensant la bonne performance;
- Respecter en tout temps nos politiques internes ainsi que notre Code d'éthique et de conduite et se conformer aux lois et règlements de chaque pays où se trouvent nos installations;
- Mettre en place des plans d'intervention d'urgence pour éliminer ou minimiser et atténuer les impacts d'événements imprévus;
- Communiquer de façon ouverte et transparente avec nos parties prenantes et leur faire part de l'application de nos politiques, programmes, des paiements effectués auprès des autorités gouvernementales et de notre performance;
- Effectuer une planification adéquate et fournir une supervision suffisante pour veiller à ce que nos politiques, procédures et notre Système de Gestion Minière Responsable soient mis en pratique par tous.

James D. Nasso
Président du Conseil d'administration
Mars 2013

Sean Boyd
Président et Chef de la Direction
Mars 2013

AGNICO EAGLE

Respecter nos employés

Notre objectif, fondé sur le respect mutuel, l'équité et l'intégrité, est de maintenir un milieu de travail sain et sécuritaire.

Pour y parvenir, nous nous engageons à :

- Veiller à ce qu'aucune pratique discriminatoire ne soit tolérée en milieu de travail;
- Offrir aux employés un mécanisme de règlement des griefs équitable et non-discriminatoire;
- Valoriser la diversité et traiter tous les employés et entrepreneurs de façon équitable et leur offrir une chance égale à tous les niveaux de l'organisation et sans biais;
- Embaucher et promouvoir les employés selon leur mérite;
- Maintenir un milieu de travail exempt de drogue et d'alcool;
- Préserver la confidentialité des informations personnelles et privées de nos employés;
- Reconnaître le droit des employés à la liberté d'association;
- Fournir aux employés des possibilités de formation et de perfectionnement appropriées;
- Consulter, informer nos employés et leur fournir un soutien approprié en cours d'emploi chez MAE.

Travailler en sécurité

Nous croyons qu'il est possible de prévenir tous les accidents. Nous avons comme objectif le maintien d'un milieu de travail sain et sécuritaire, sans risque de blessure ou d'accident mortel. Nous croyons qu'avec un effort collectif, nous pouvons atteindre l'objectif zéro en matière d'accidents au travail et ainsi améliorer le bien-être des employés, entrepreneurs et de nos communautés.

Pour créer un milieu de travail sain et sécuritaire, nous nous engageons à :

- utiliser de solides principes d'ingénierie dans la conception et l'exploitation de nos installations;
- fournir à nos employés une formation appropriée, à toutes les étapes de nos projets : exploration, développement, construction et exploitation.
- minimiser la création de conditions dangereuses et mettre en place les contrôles nécessaires;
- maintenir des programmes de santé et d'hygiène industrielle;
- fournir à nos employés les outils nécessaires à l'accomplissement d'un travail sécuritaire et efficace;
- maintenir un haut niveau de préparation en cas d'urgence afin d'assurer une réponse efficace.

Protéger l'environnement

Notre objectif est de réduire au minimum les effets de nos activités sur l'environnement et de préserver sa viabilité et sa diversité.

Pour y parvenir, nous nous engageons à :

- Réduire au minimum la production de déchets et en assurer une disposition adéquate;
- Gérer les résidus, stériles et le mort-terrain de façon à assurer la protection de l'environnement;
- Adopter des mesures de conservation des ressources naturelles comme l'énergie et l'eau;
- Adopter des mesures de réduction de nos émissions dans l'air, l'eau et le sol et visant à minimiser notre empreinte environnementale;
- Adopter des mesures visant à réduire nos émissions de gaz à effet de serre et à lutter contre les changements climatiques;
- Intégrer la conservation de la biodiversité et les aspects relatifs à l'aménagement du territoire, à toutes les étapes de nos activités économiques et de production;
- Restaurer nos sites miniers afin d'en assurer la stabilité physique et chimique, en consultation avec les communautés et dans les meilleurs délais.

Respecter nos communautés

Notre objectif est de contribuer au développement social et économique durable des communautés associées à nos activités.

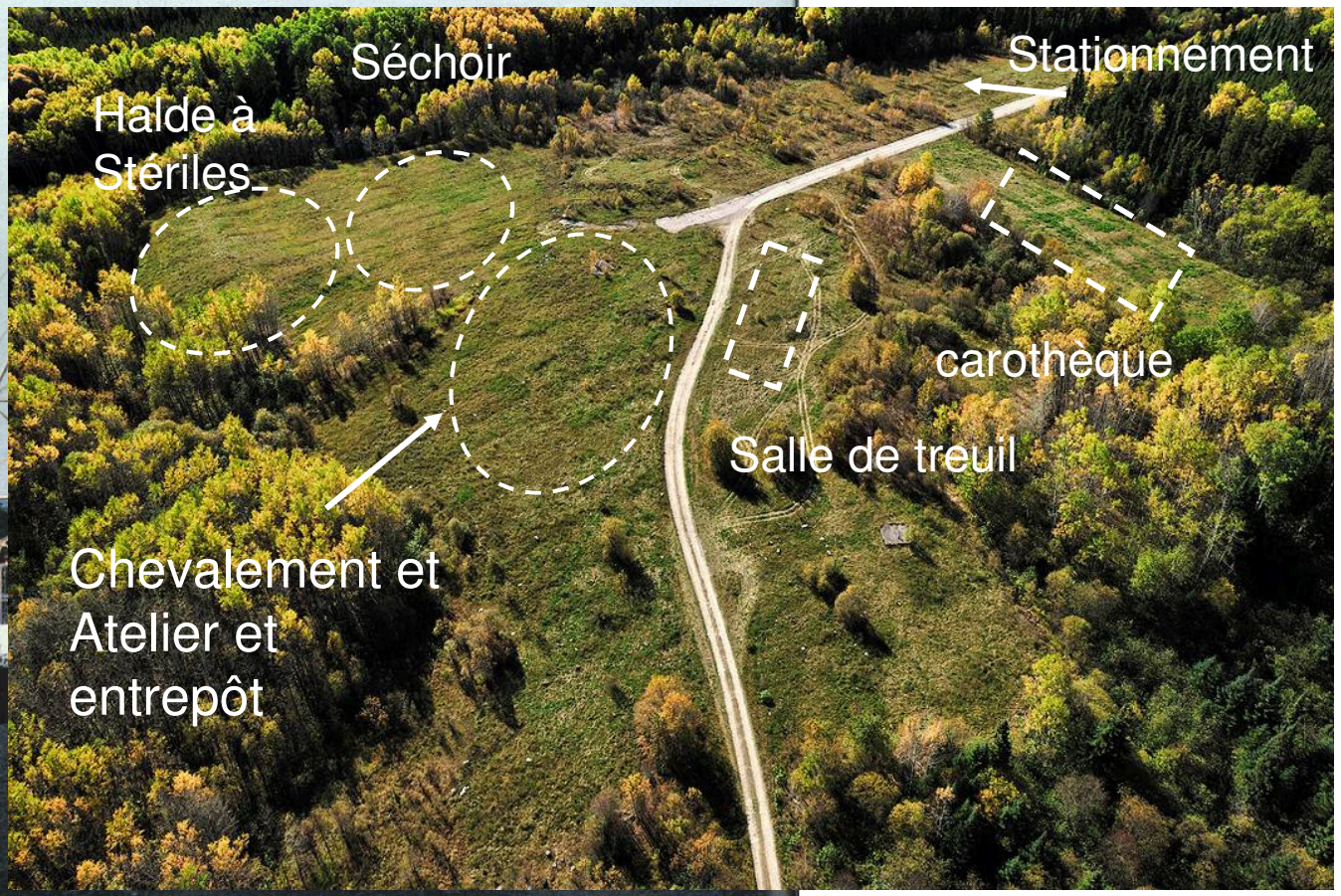
Pour y parvenir nous nous engageons à :

- Offrir un mécanisme de plaintes confidentiel pour signaler les comportements non-éthiques, illégaux ou irresponsables;
- Veiller à ce que le travail des enfants ou toute forme de travail forcé ou obligatoire ne soient tolérés dans le milieu de travail;
- Respecter les droits humains fondamentaux et les cultures, coutumes ou valeurs de tous ceux qui sont touchés par nos activités;
- Favoriser un dialogue ouvert, transparent et respectueux de toutes nos communautés d'intérêt et veiller à ce que nos activités sur les terrains privés et les terres autochtones se déroulent avec le consentement préalable, libre et éclairé des propriétaires;
- Appuyer les communautés locales et leur viabilité avec des mesures telles que des programmes de développement, une politique d'achat local de biens et services et l'embauche de main d'oeuvre locale;
- Veiller à ce que nos opérations n'appuient, ne profitent ni ne contribuent à des conflits armés illégaux, à des violations graves des droits humains ou à des manquements au droit international humanitaire.

LES CINQ PILIERS D'AGNICO EAGLE: RESPONSABILITÉ -RESPONSABLE EN ENVIRONNEMENT

La réhabilitation de l'ancienne mine Telbel (Joutel)

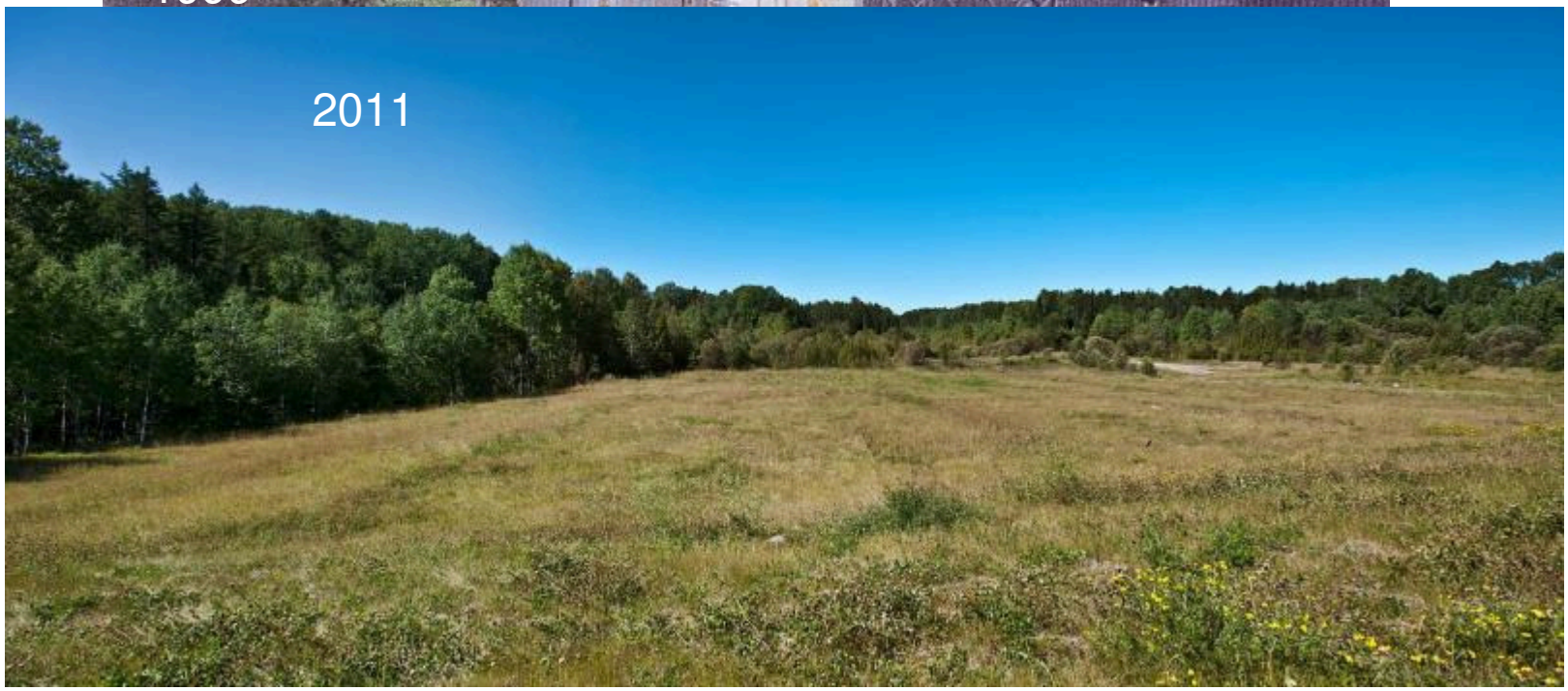
En 1987



LES CINQ PILIERS D'AGNICO EAGLE: RESPONSABILITÉ -RESPONSABLE EN ENVIRONNEMENT

AGNICO EAGLE

La réhabilitation de l'ancienne usine Eagle (Joutel)



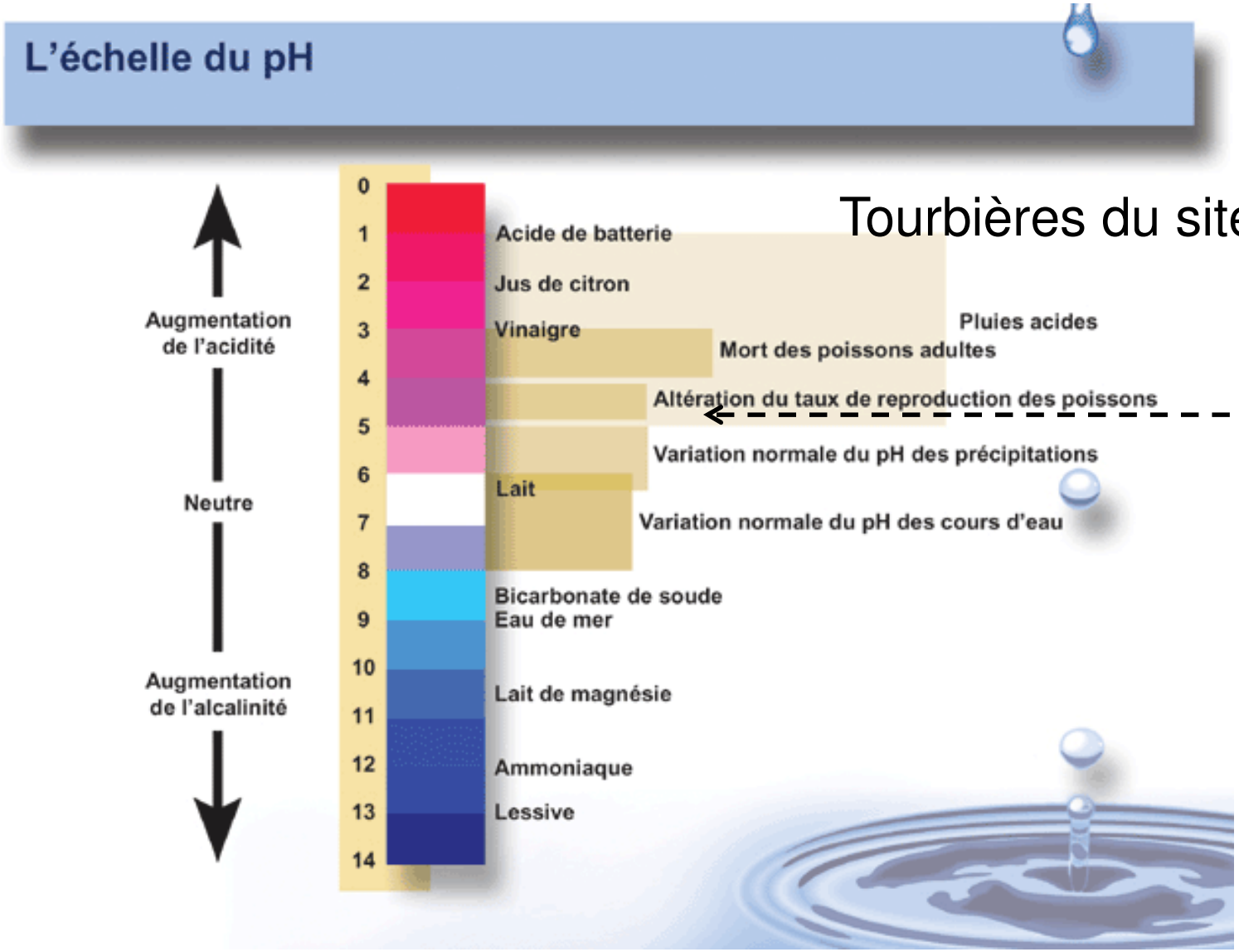
PROJET MANITOU GOLDEX
SITE MANITOU

AGNICO EAGLE

- Site abandonné au MERN
- Production entre 1942 et 1979
- 11 Mtm de résidus générateur d'acide
- 200 ha de contaminés
- Résidus répandus sur 6.5 km jusqu'à la rivière Bourlamaque
- Habitat de poisson affecté dans la rivière Bourlamaque
- Épaisseur des résidus de 1 et 17 mètres
- Nuage de poussières
- Eau à pH à 3.0

Énergie et Ressources naturelles Québec

LE PH



Tourbières du site Akasaba

PROJET MANITOU – GOLDEX
LOCALISATION

AGNICO EAGLE

Mine Goldex

Ville de Val d'Or

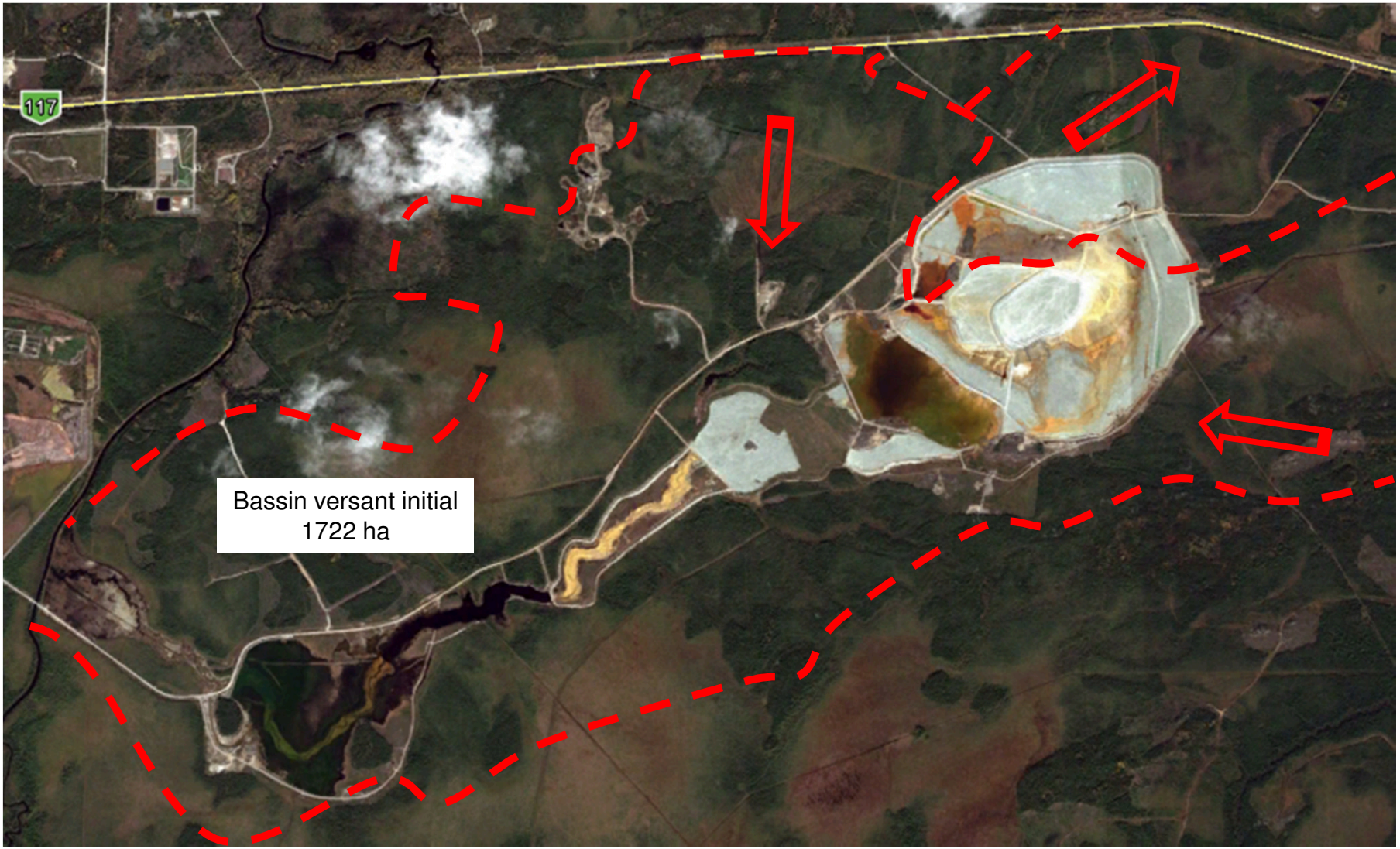
Site Manitou

23 km

Énergie et Ressources naturelles Québec

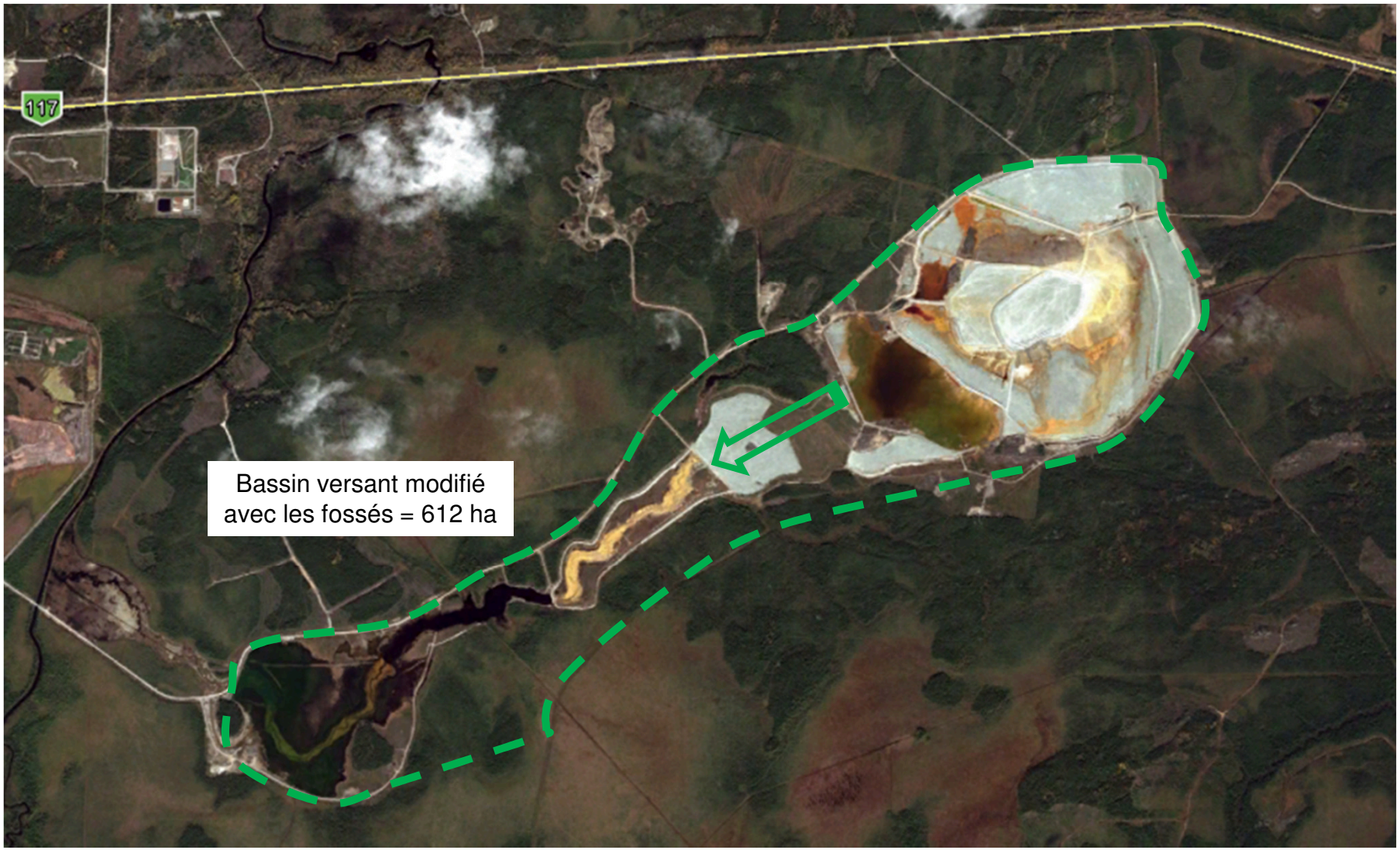
PROJET MANITOU-GOLDEX
TRAVAUX PHASE 1 – GESTION DE L'EAU

AGNICO EAGLE



PROJET MANITOU-GOLDEX
TRAVAUX PHASE 1 – GESTION DE L'EAU

AGNICO EAGLE



PROJET MANITOU-GOLDEX

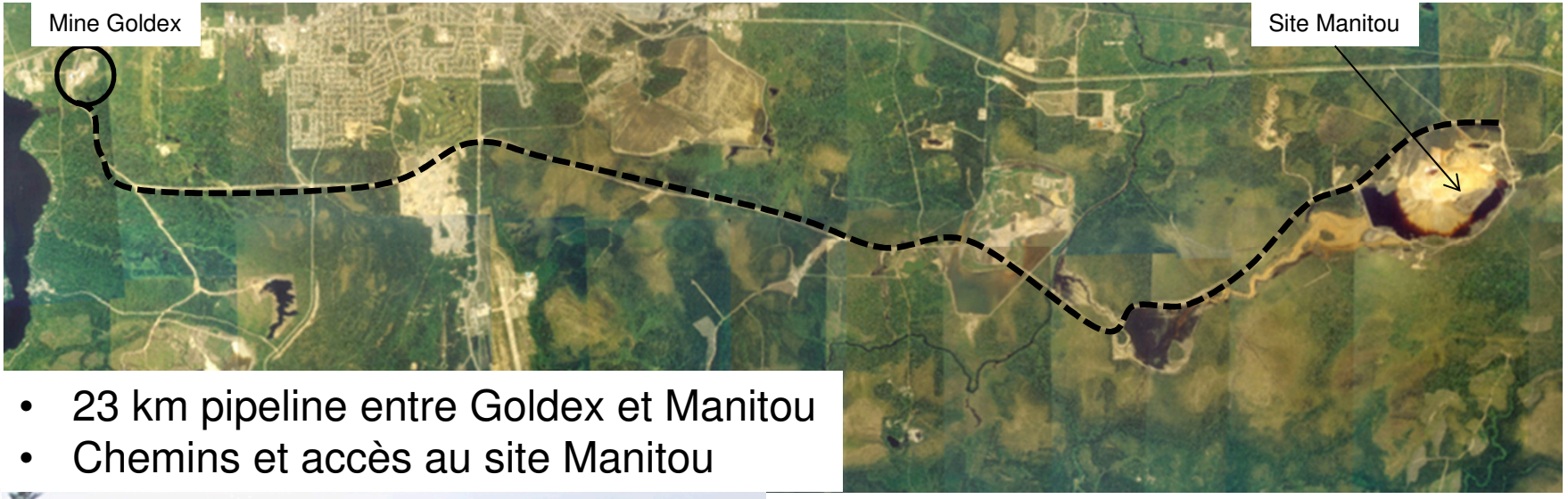
TRAVAUX PHASE 1 – EXCAVATION EN BORDURE DE LA RIVIÈRE

AGNICO EAGLE

- Excavation de 350 000 m³ dans le delta près de la rivière Bourlamaque à l'hiver 2007

amec

PROJET MANITOU-GOLDEX
TRAVAUX PHASE 2 – CHEMIN/PIPELINE/STATION DE POMPAGE



- 23 km pipeline entre Goldex et Manitou
- Chemins et accès au site Manitou

Installation du pipeline

PROJET MANITOU-GOLDEX
PORTRAIT AUJOURD'HUI

AGNICO EAGLE

PROJET MANITOU-GOLDEX
ÉVOLUTION DE LA DÉPOSITION DES RÉSIDUS

AGNICO EAGLE

LES CINQ PILIERS D'AGNICO EAGLE-RESPECT
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET DES COMMUNAUTÉS

AGNICO EAGLE

Atténuation du bruit à la sortie d'air – Mine LaRonde

AGNICO EAGLE

DESCRIPTION DU PROJET
AKASABA-OUEST

Pourquoi Akasaba

Nom donné à l’ancienne mine du secteur (1960)

Mot algonquin signifiant «Ruisseau caché»

LE CYCLE DE VIE D'UNE MINE

prospection

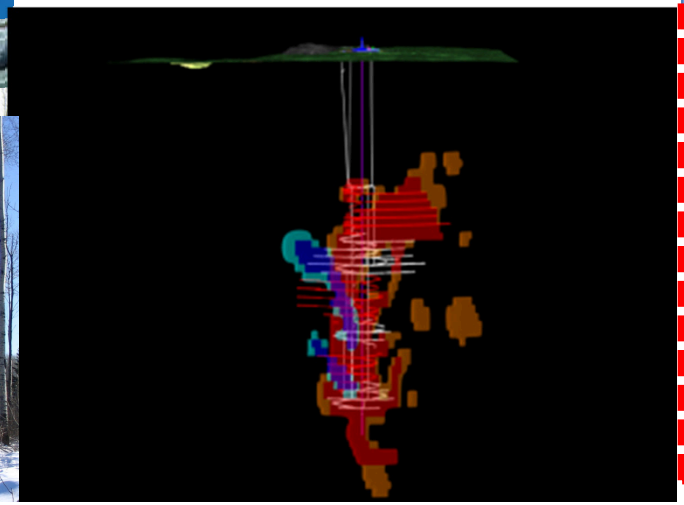
4-10 ans
Analyse de données
Recherche d'indices
1 projet/2000= découverte

Exploration avancée

2-5 ans
Amorcé par Alexandria
Poursuivi par AEM
- Forages
- Modélisation
- Caractérisation biophysique

Etudes et permis

3-5 ans
- Faisabilité
- ingénierie
- Permitting



Construction

2-3 ans
Akasaba 1 an

10-2

Exploitation

7-20 ans
Akasaba: 5 ans

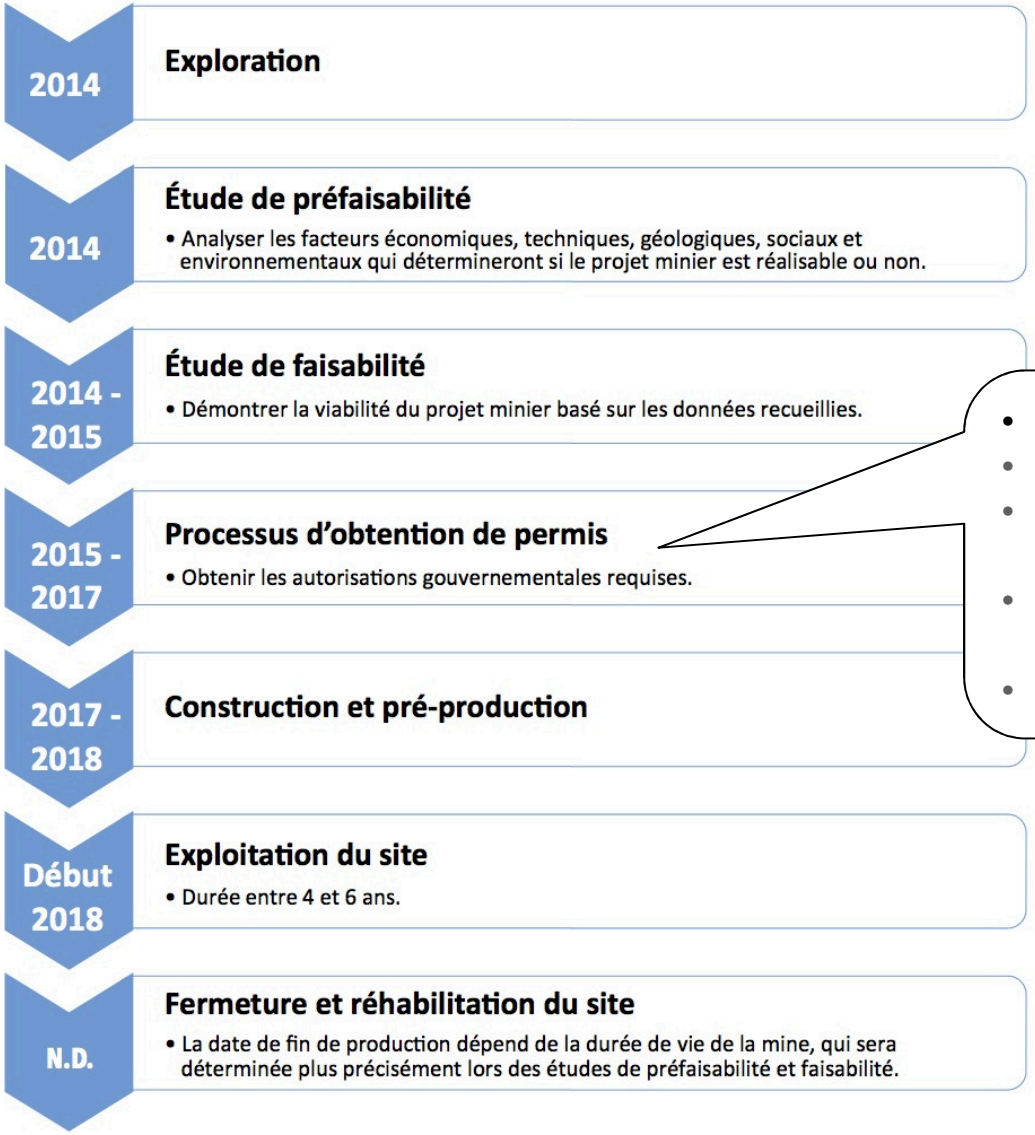
Seule étape de revenus

Restauration et suivi

7-20 ans
Akasaba:
À déterminer

CALENDRIER PROJETÉ

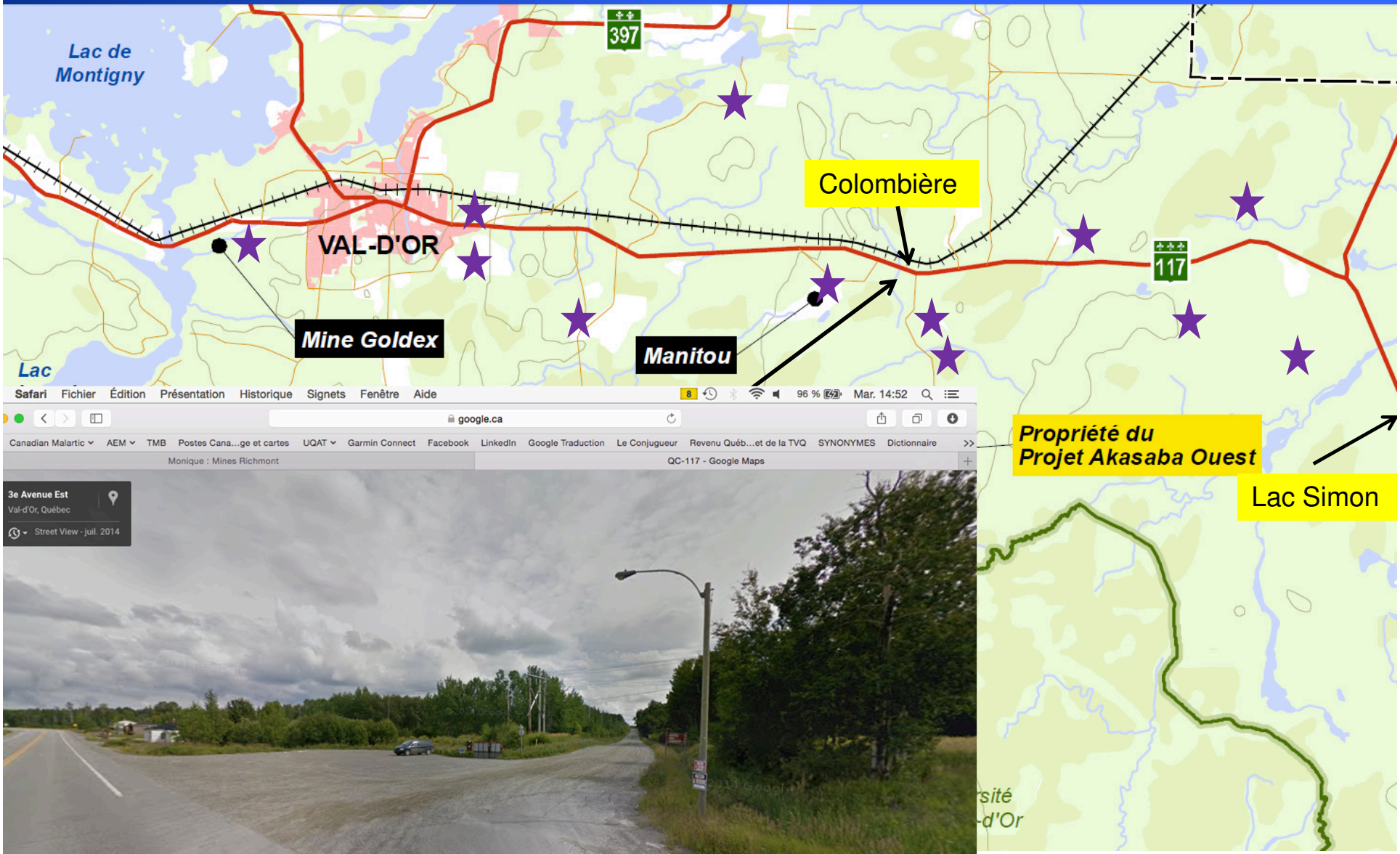
AGNICO EAGLE



- Avis de projet
- Étude d'impact
- Audience/consultation publique
- Rapport et recommandations
- Décision du gouvernement

LOCALISATION - GÉNÉRAL

AGNICO EAGLE

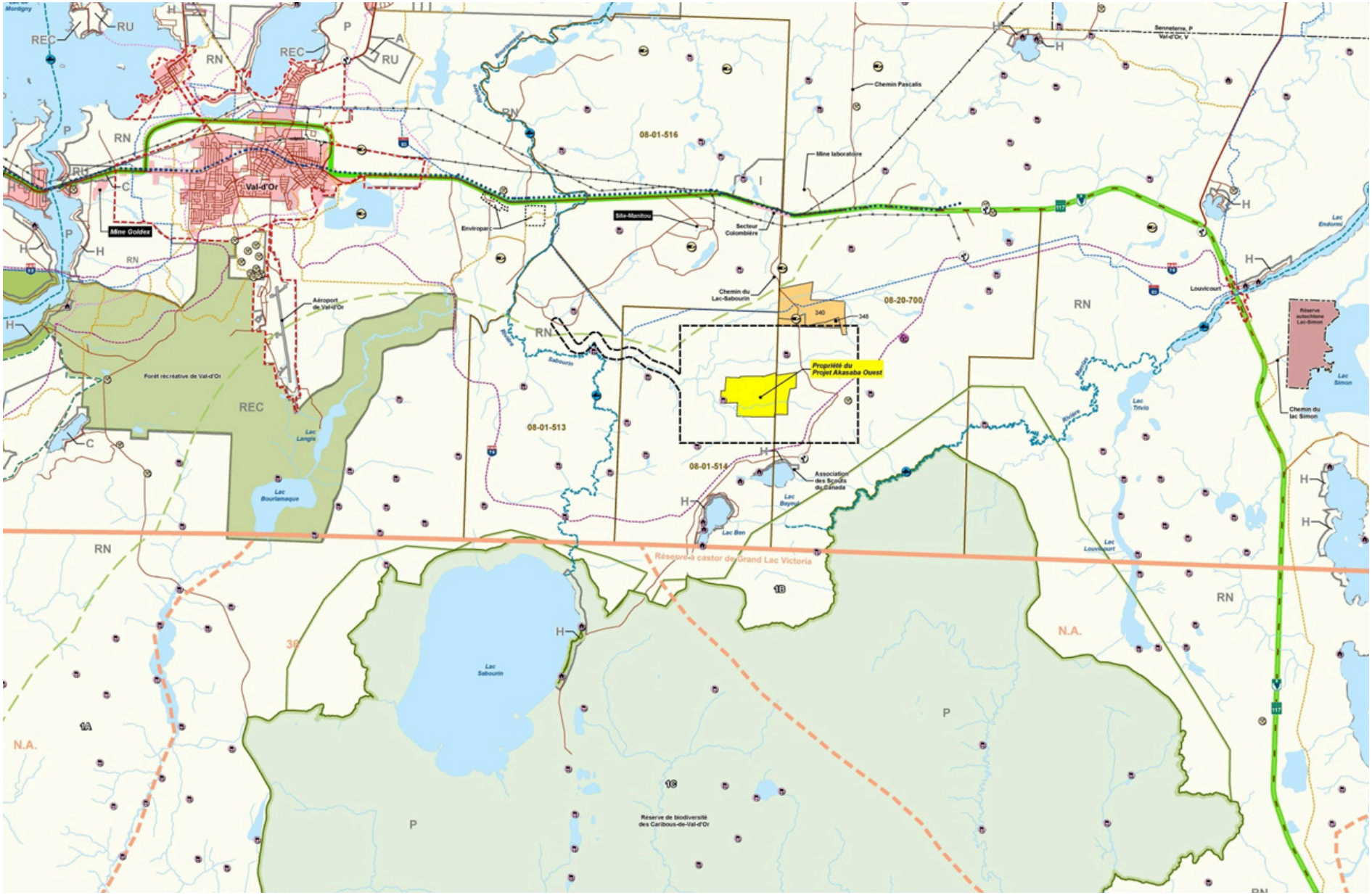


les de la Ville de Val-d'Or.

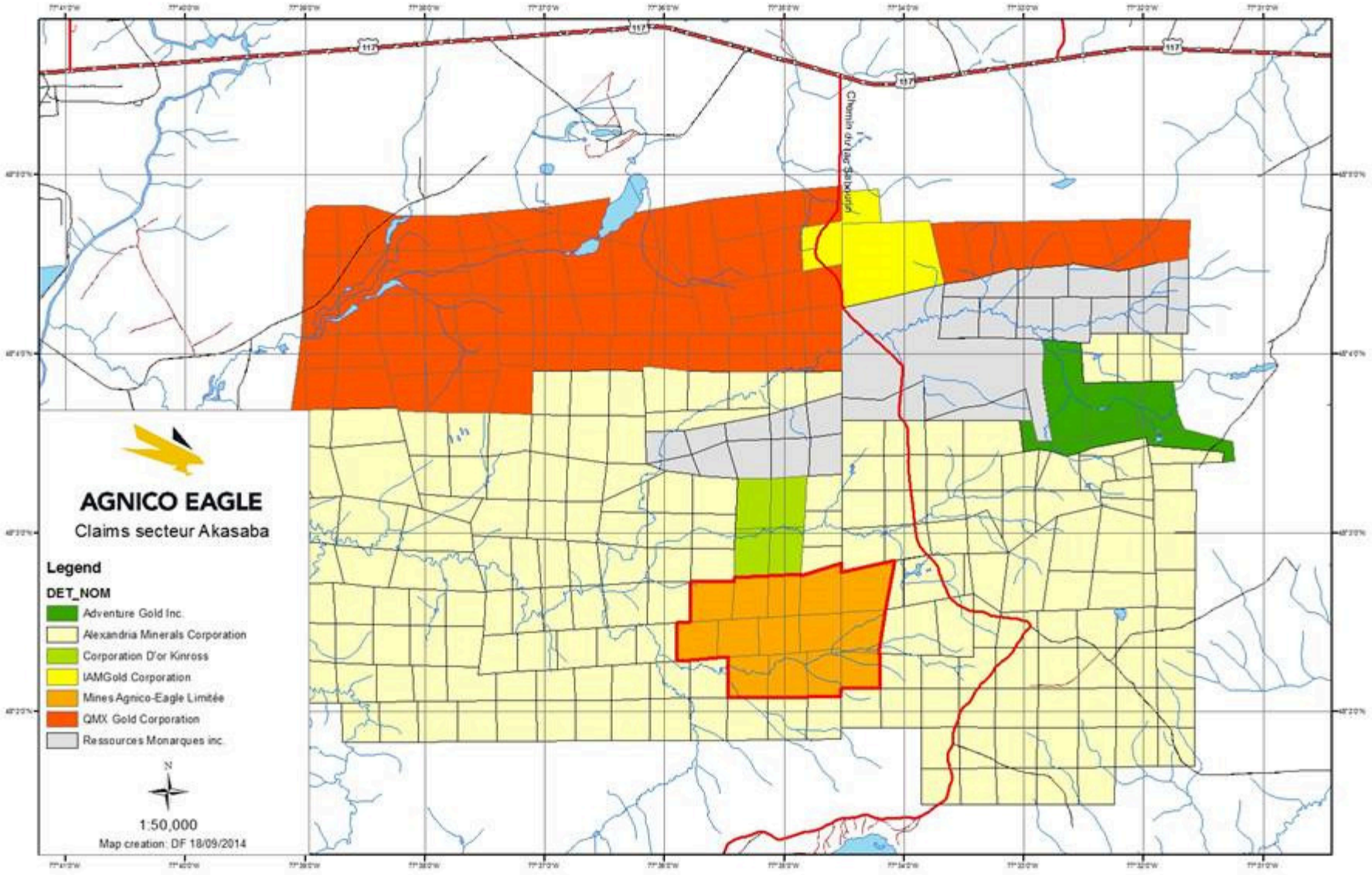
COMMUNAUTÉS ALGONQUINES AVOISINANTES

a

CARTE DU MILIEU – UTILISATION DU TERRITOIRE

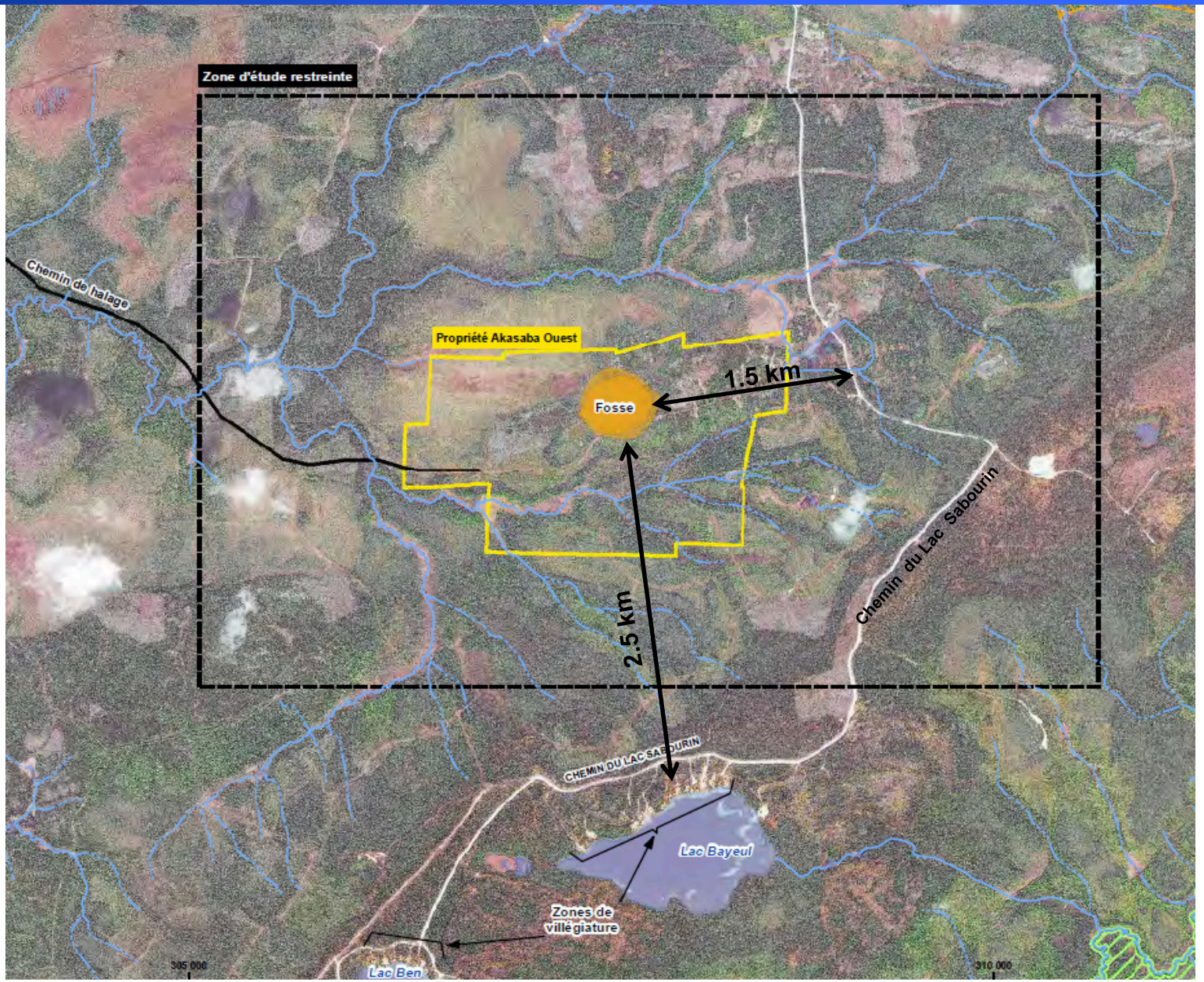


DROITS MINIERS – SECTEUR AKASABA-OUEST

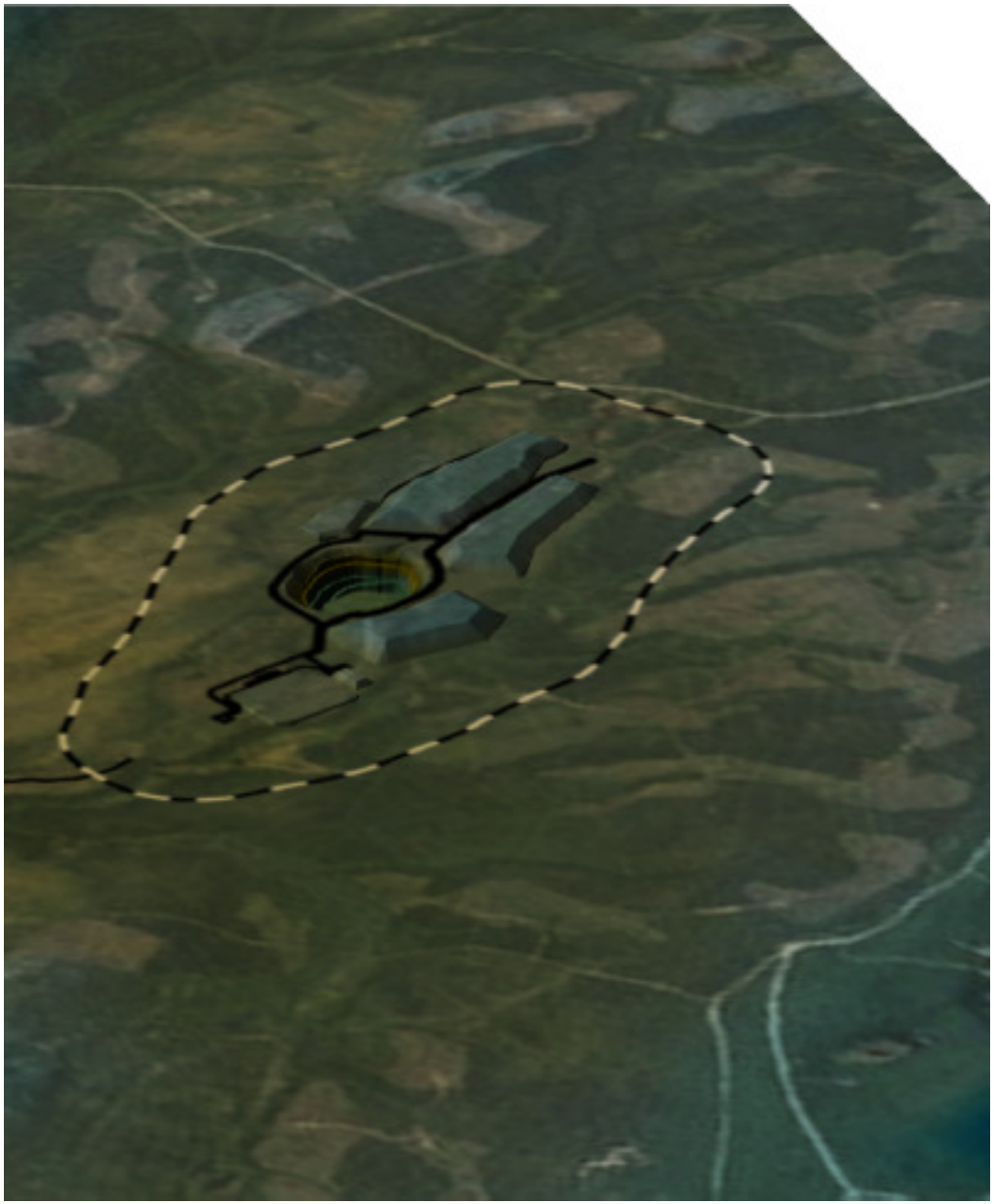


LOCALISATION DU PROJET

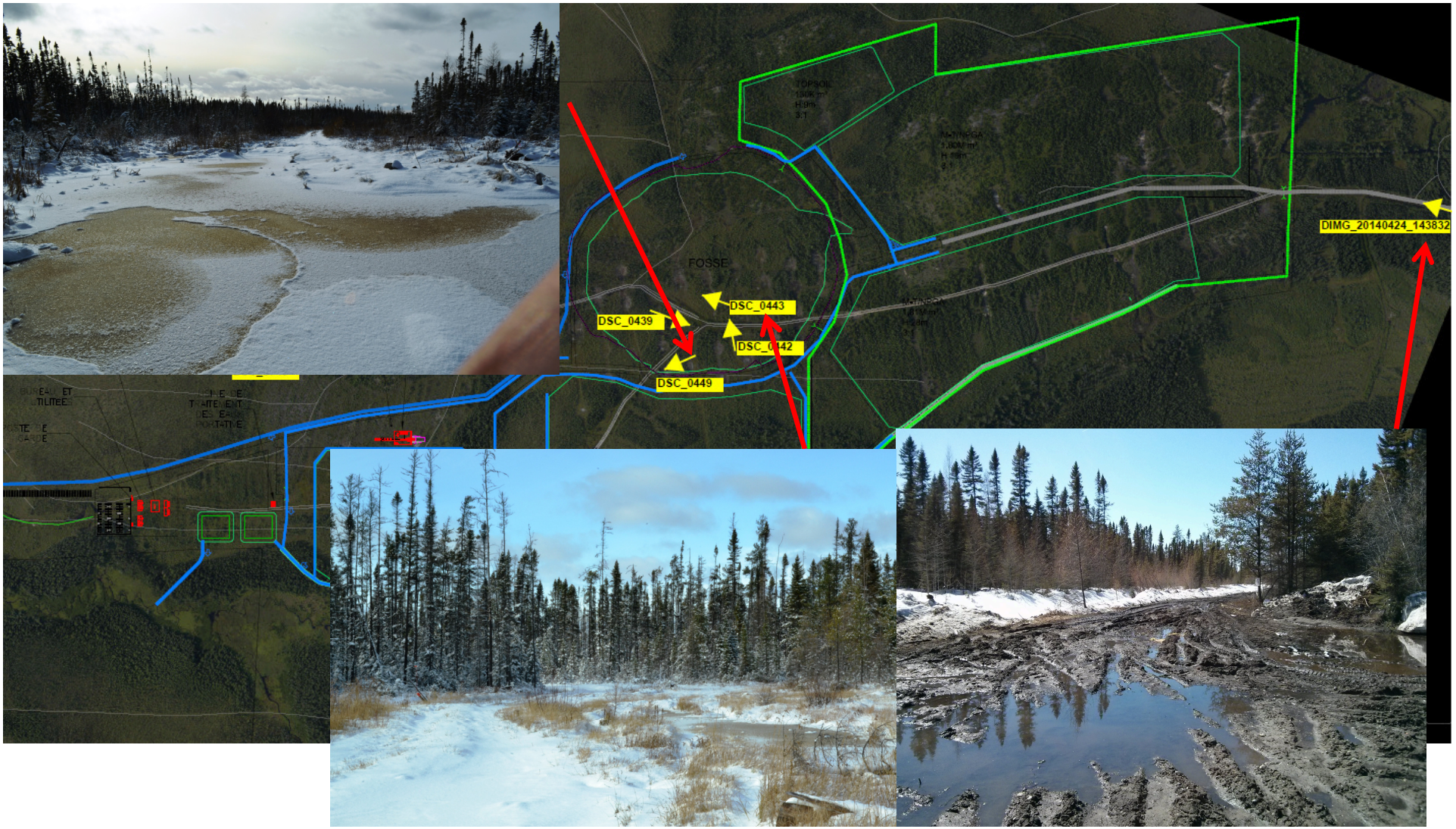
AGNICO EAGLE



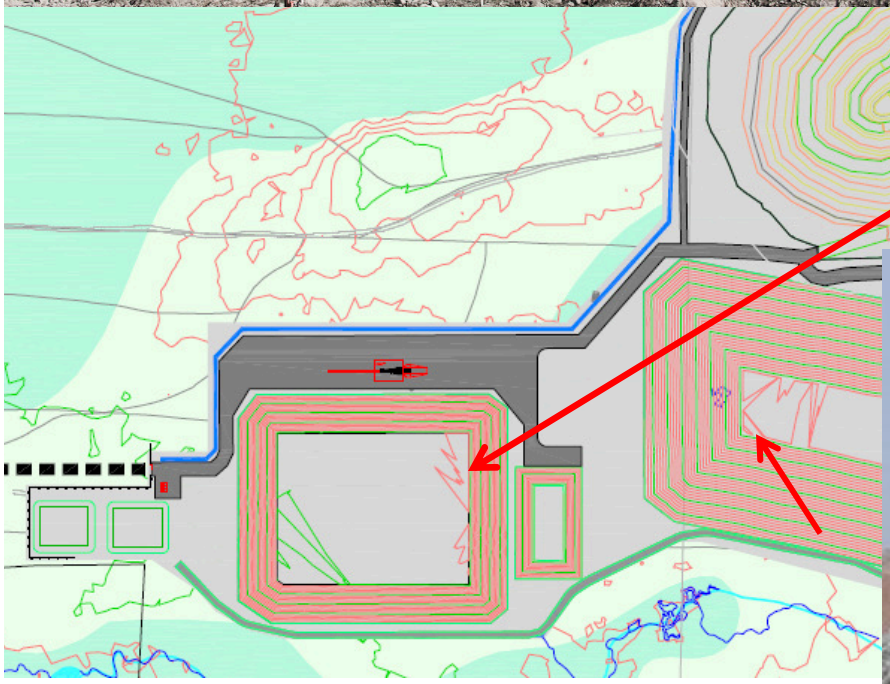
PROJET DE FOSSE AKASABA



VUE AÉRIENNE DU TERRAIN OÙ SE SITUE LE PROJET



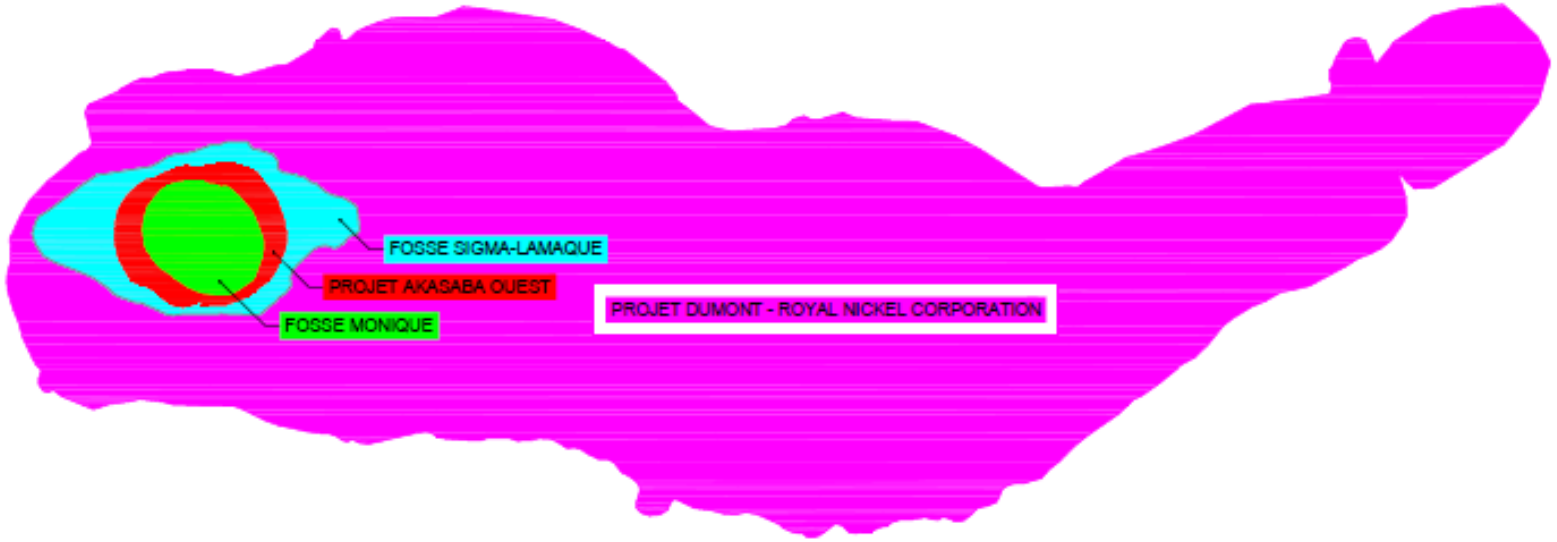
Fosse comparable
Projet Monique
Milieu humide



Pile de minerai

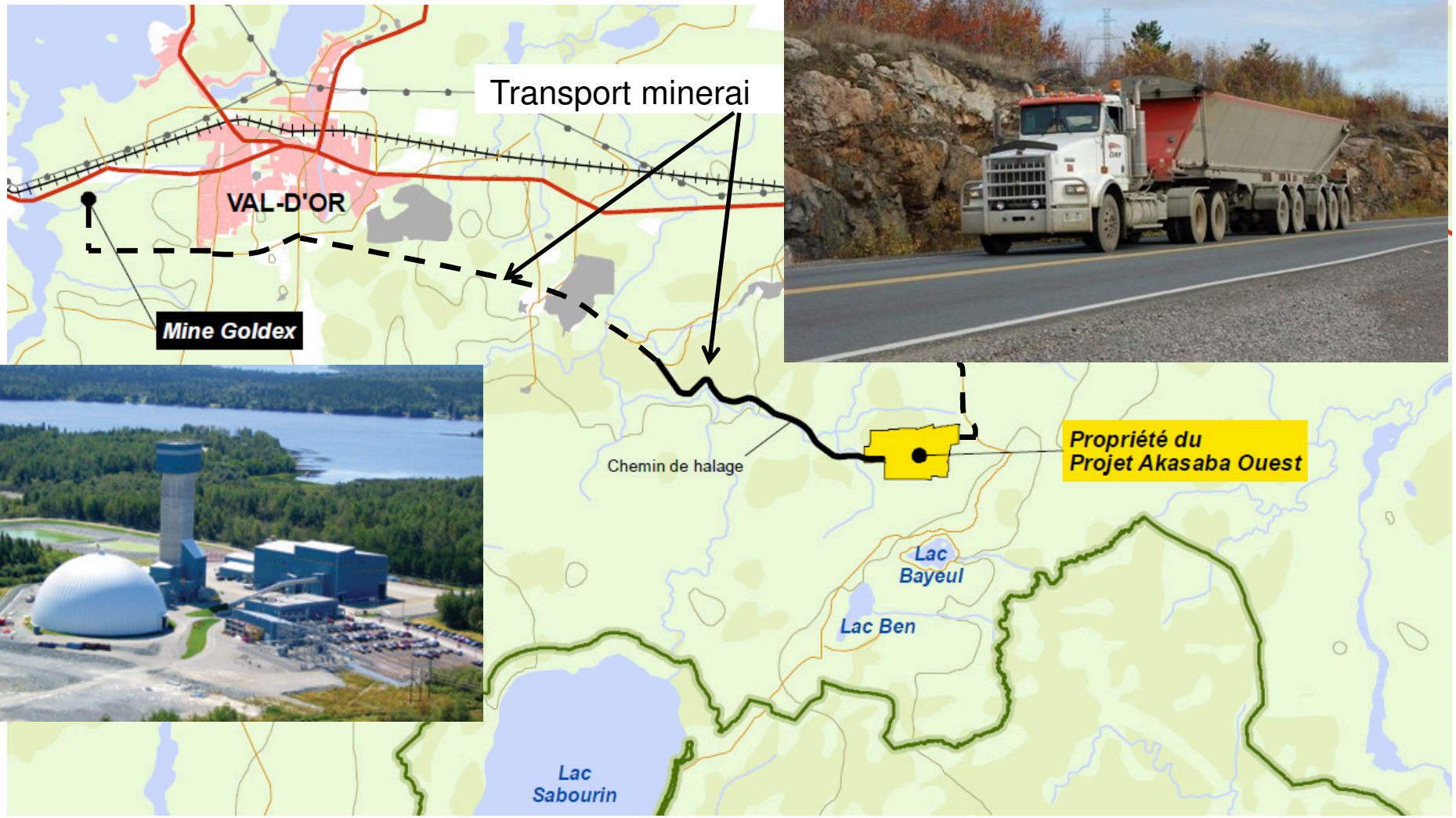
Pile de Stériles
Cours d’eau

COMPARAISON AVEC D'AUTRES FOSSES



TRANSPORT DU MINERAI VERS LA MINE GOLDEX

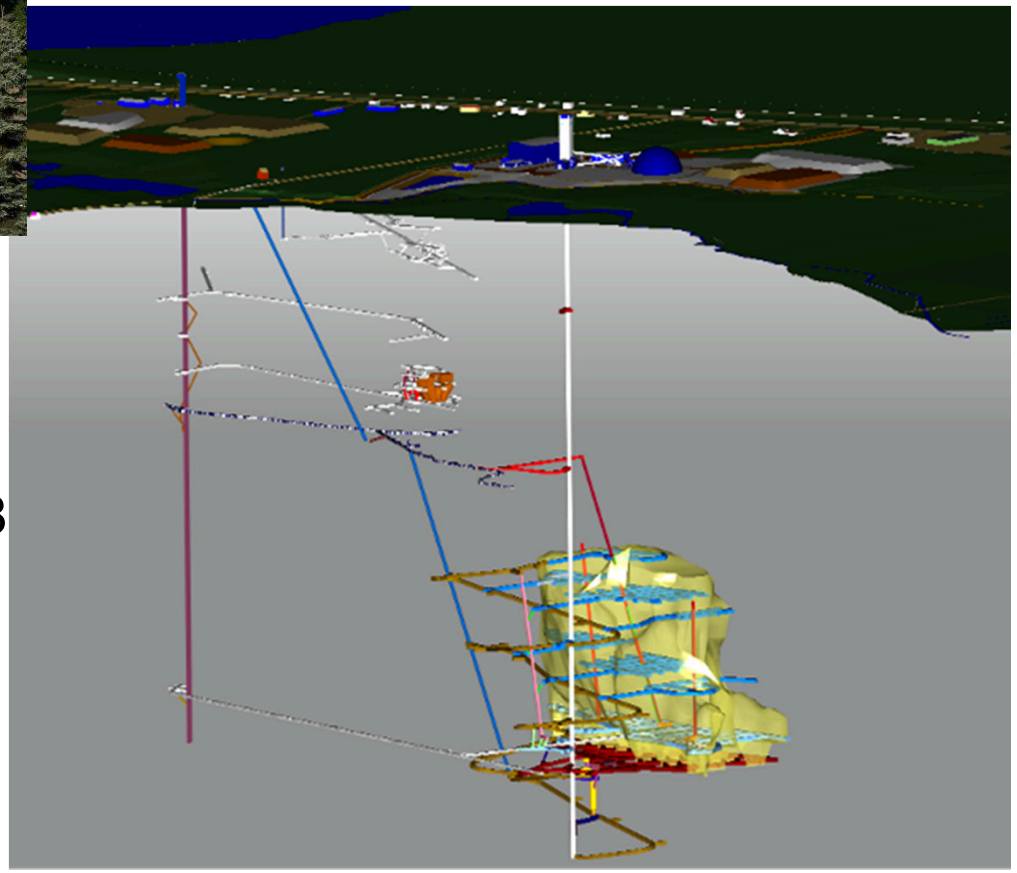
TRACÉ



* Exception lors de la phase de construction

MINE GOLDEX À VAL D'OR

Une mine d'or en milieu urbain



- Mine souterraine
- Début exploitation en 2008
- 250 travailleurs

MESURES D'ATTÉNUATION LORS DE LA CONCEPTION

Les ventilateurs d'air vicié sont installés sous terre pour le réduire le bruit

Les installations ont été aménagées de manière à avoir une petite emprunte (9 hectares)

Aucune utilisation de cyanure, la récupération de l'or se fera par gravimétrie et par flottation

Ruisseau Deslauriers a été protégé

Site minier entouré d'un fossé de captation

Les ventilateurs d'entrée d'air sont orientés vers l'Est et seront à l'intérieur d'un bâtiment pour atténuer le bruit

Dôme pour le contrôle de la poussière sur la halde de transfert

VUE GÉNÉRALE DE LA MINE GOLDEX AUJOURD'HUI

AGNICO EAGLE

ÉTUDE D'IMPACT PROJET AKASABA

Études d'avant projet- Caractérisation du milieu

- Inventaire botanique
- Inventaire faunique
- Hydrologie et qualité des eaux de surface
- Communautés de poissons et habitat
- Espèces menacées ou en péril
- Eaux souterraines
- Paysage
- Utilisations du territoire
- Bruit de fond sonore
- Utilisation des ressources (chasse, pêche, trappage, etc.)
- Activités traditionnelles autochtones
- Archéologie
- Profil social et relation avec les communautés
- Élaboration des mesures d'atténuation

Sources d'impact considérées

Chargement

Déchargement

Routage et gaz d'échappement

Érosion des piles/haldes

Forage

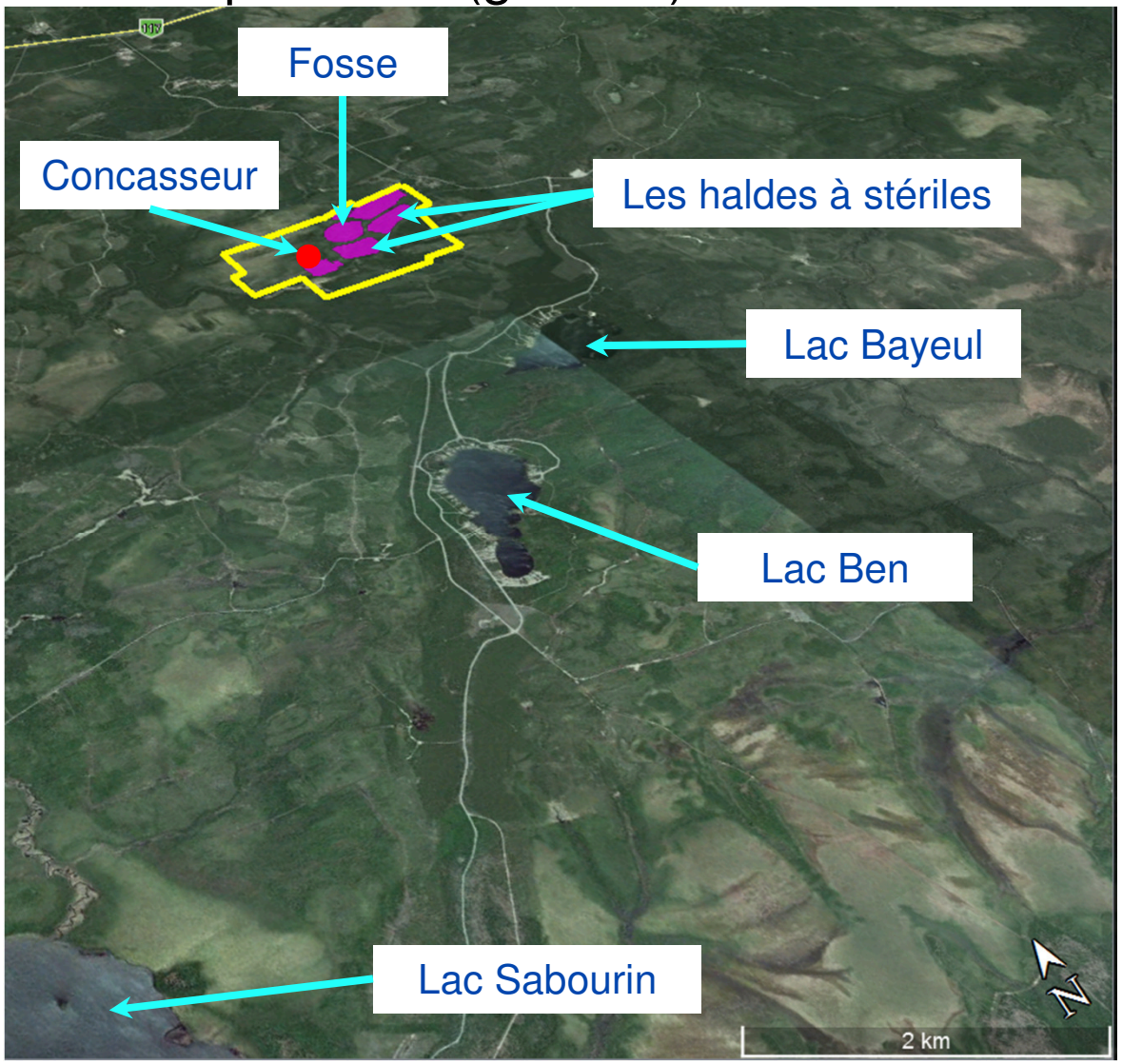
Sautage

Effluent minier

Photos à titre d'exemple seulement.

Sources d'impact considérées

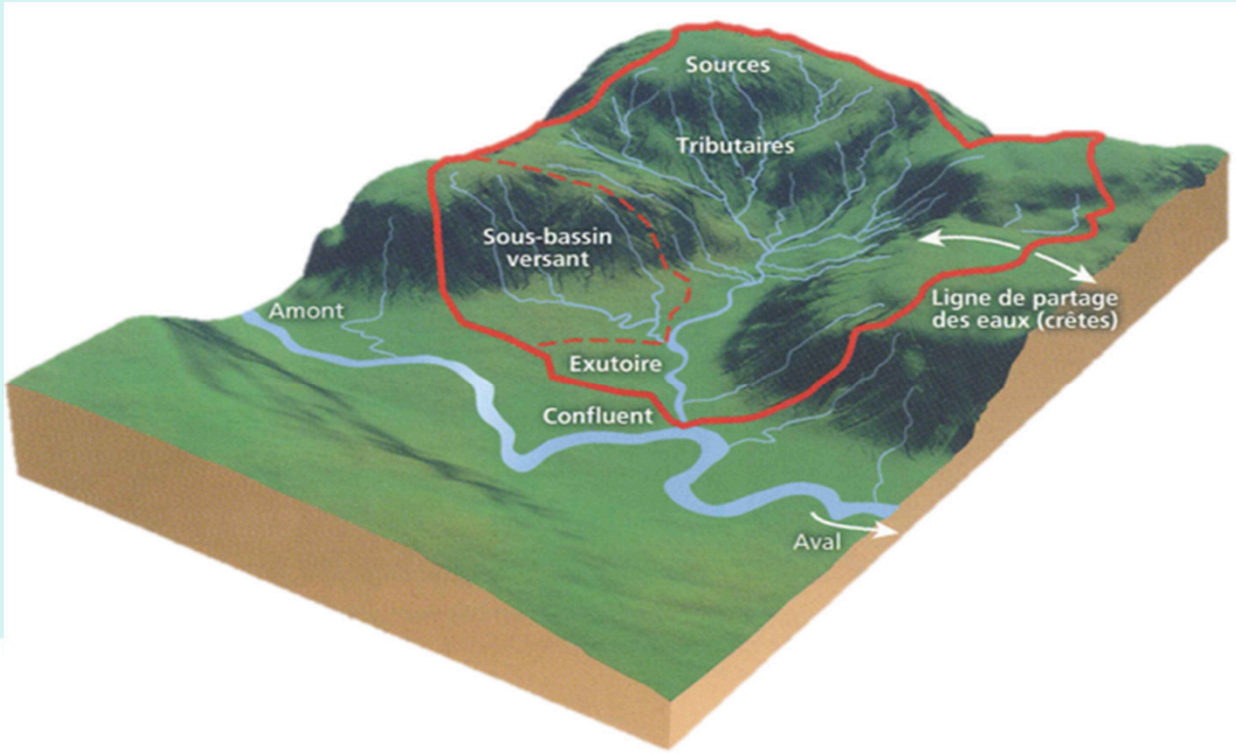
Plan d'exploitation (général)

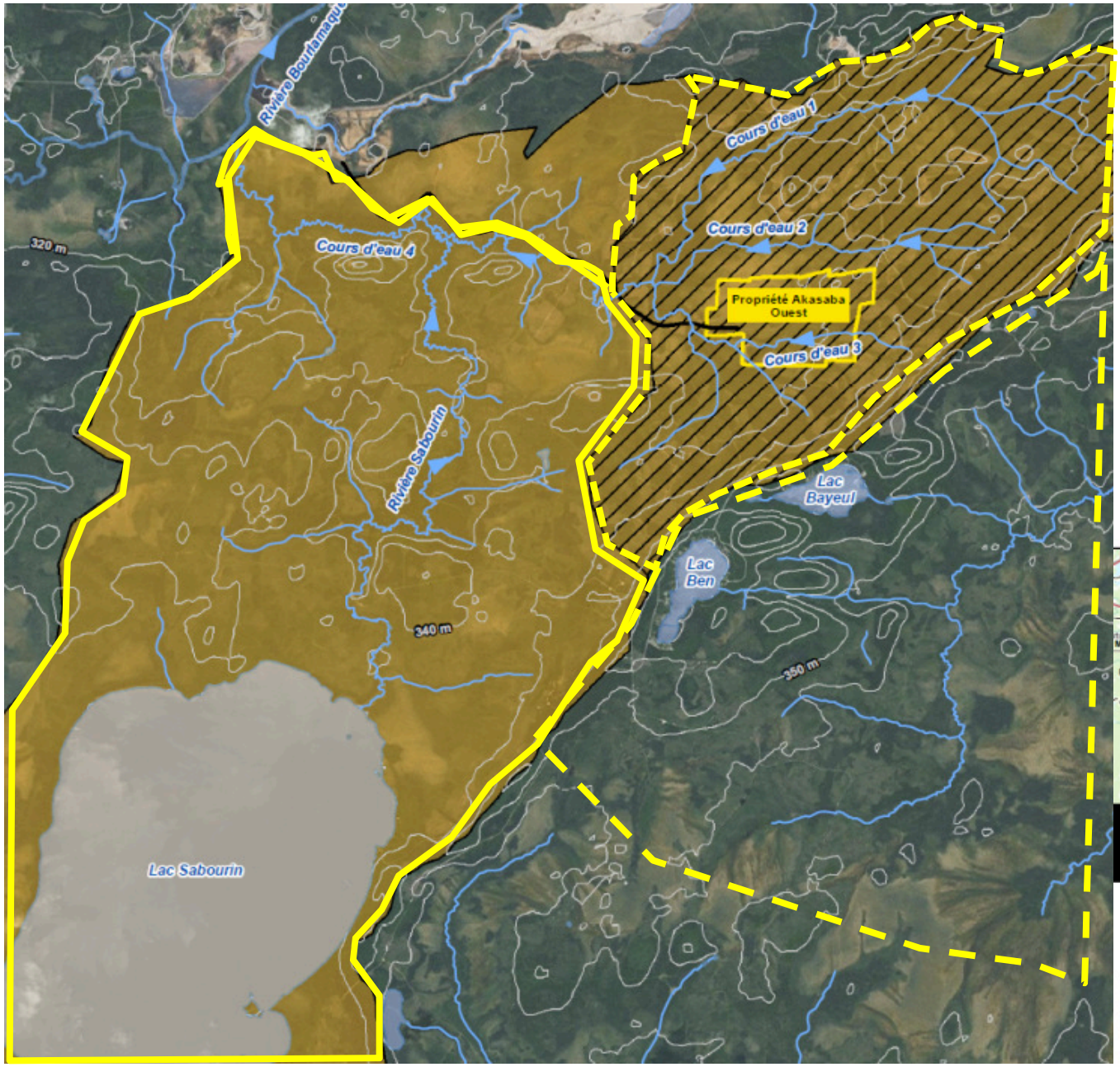


Description du milieu

→ **Qu'est-ce qu'un bassin versant?**

→ **Imaginez un territoire sur lequel toutes les gouttes de pluie qui tombent s'écoulent, puis se rejoignent en un même endroit pour former un ruisseau, qui débouche ensuite sur une rivière éventuellement sur un fleuve ou dans la mer.**





Courbe topographique (équidistance de 10 m)

Hydrographie

- Lac
- Cours d'eau
- Direction d'écoulement

Projet Akasaba

- Limite des titres miniers
- Chemin de halage

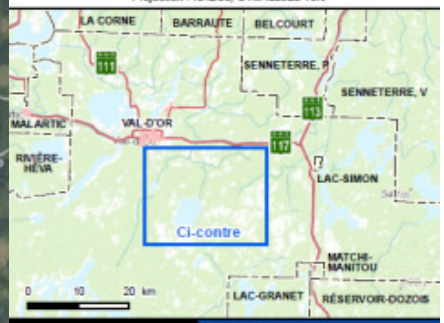
Bassins versants

- Bassin versant Sabourin
- Sous bassin versant étudié

0 750 1 500 3 000 m

1 : 75 000

Projection : NAD83, UTM fuseau 18N



AGNICO EAGLE

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL - RAPPORT SECTORIEL : CLIMATOLOGIE ET HYDROLOGIE

Projet Akasaba Ouest, Val-d'Or, Qc

Carte 3

Localisation des cours d'eau et de la zone étudiée dans le bassin versant de la rivière Sabourin

Sources :

Image satellite : ESRI World Imagery (2007-01-16)
Carte : ESRI World topographic Map
Hydrographie : Canvec, SIBNIF, version 10
Courbes topographiques : NASA, SRTM, 2000
Limites de municipalités : SDA30K, 2010-01
Projet : Agnico Eagle (2014-08-08), fichier AC4D-1200-000-010-001_MA_OPT-81 AK_R_UTM18.dwg

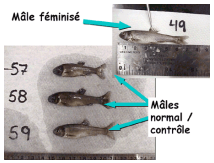
Préparée par : E. Sormain
Dessinée par : P. Cordeau
Approuvée par : L. Ouarit

Octobre 2014 141-14776-00-300

WSP

Qualité d'eau rejetée

- Étude des poissons
- Étude des invertébrés aquatiques
- Étude de toxicité



Milieu récepteur

Effluent

Qualité et contrôle stricte de l'eau rejetée

- Mesure 3 fois/semaine
- Respect des normes

WSP

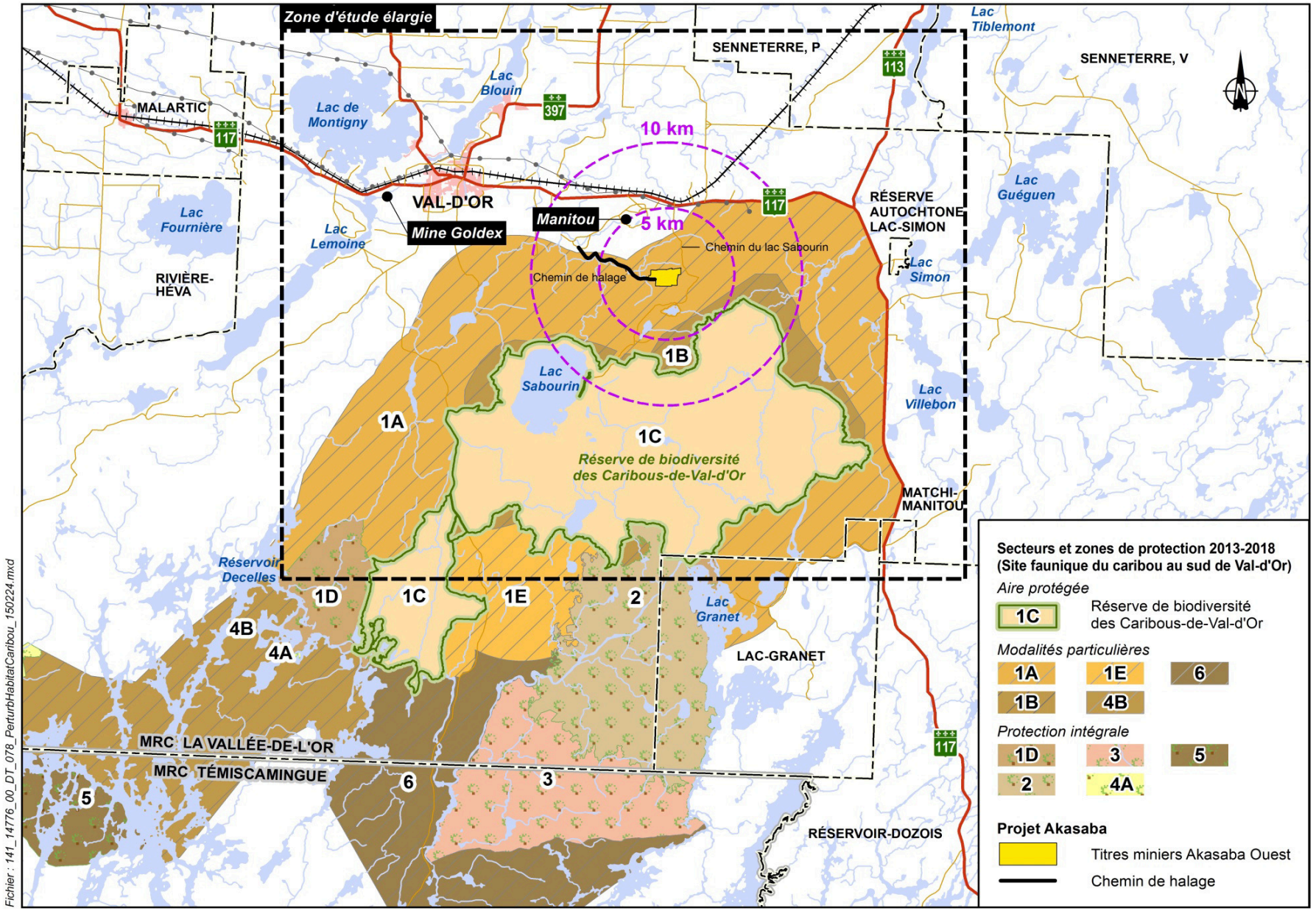
Faune terrestre

Caribou forestier

Espèce menacée au Canada en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) en juin 2003.

Désigné vulnérable au Québec en vertu de la *Loi sur les espèces menacées et vulnérables* (LEMV) (Décret 75, 2005).

70 % des variations de populations de caribou forestier s'expliquent par la perturbation de l'habitat.



Fichier : 141_14776_00_DT_078_PerturbHabitatCaribou_150224.mxd

Quel sera l'impact sur les déplacements de la faune?

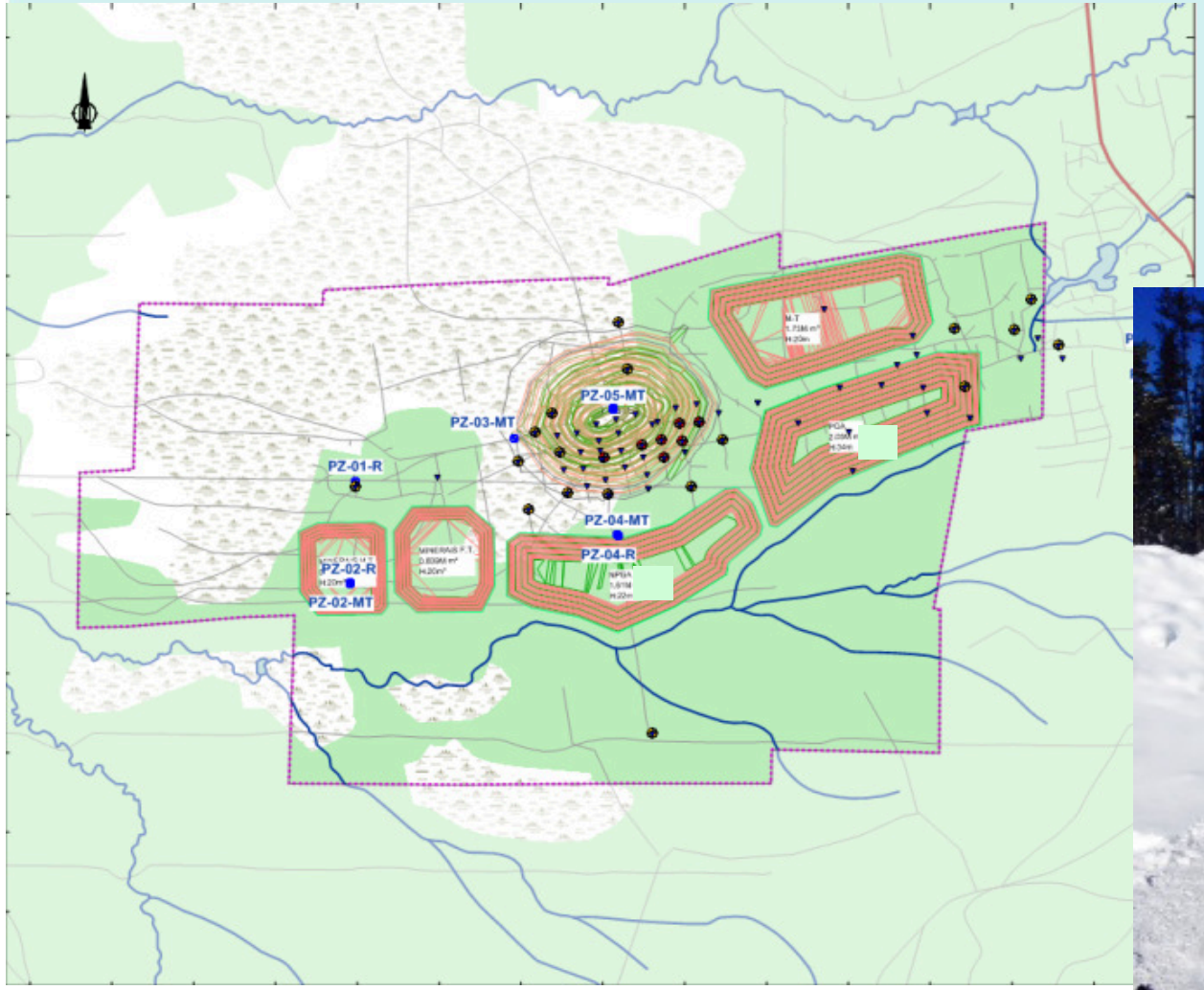
- **Déplacement et concentration de plusieurs bêtes en périphérie du site minier lors des travaux de déboisement.**
- **Déplacements saisonniers (ex. l'orignal), uniquement en présence de ravages à l'intérieur de l'empreinte du site minier.**
- **Certaines espèces sensibles à la présence humaine pourraient s'éloigner (ex. le loup, le pékan…).**
- **Sinon, l'impact sur les déplacement de la faune sera négligeable.**

  - Selon les biologistes de WSP

WSP

Description des eaux souterraines

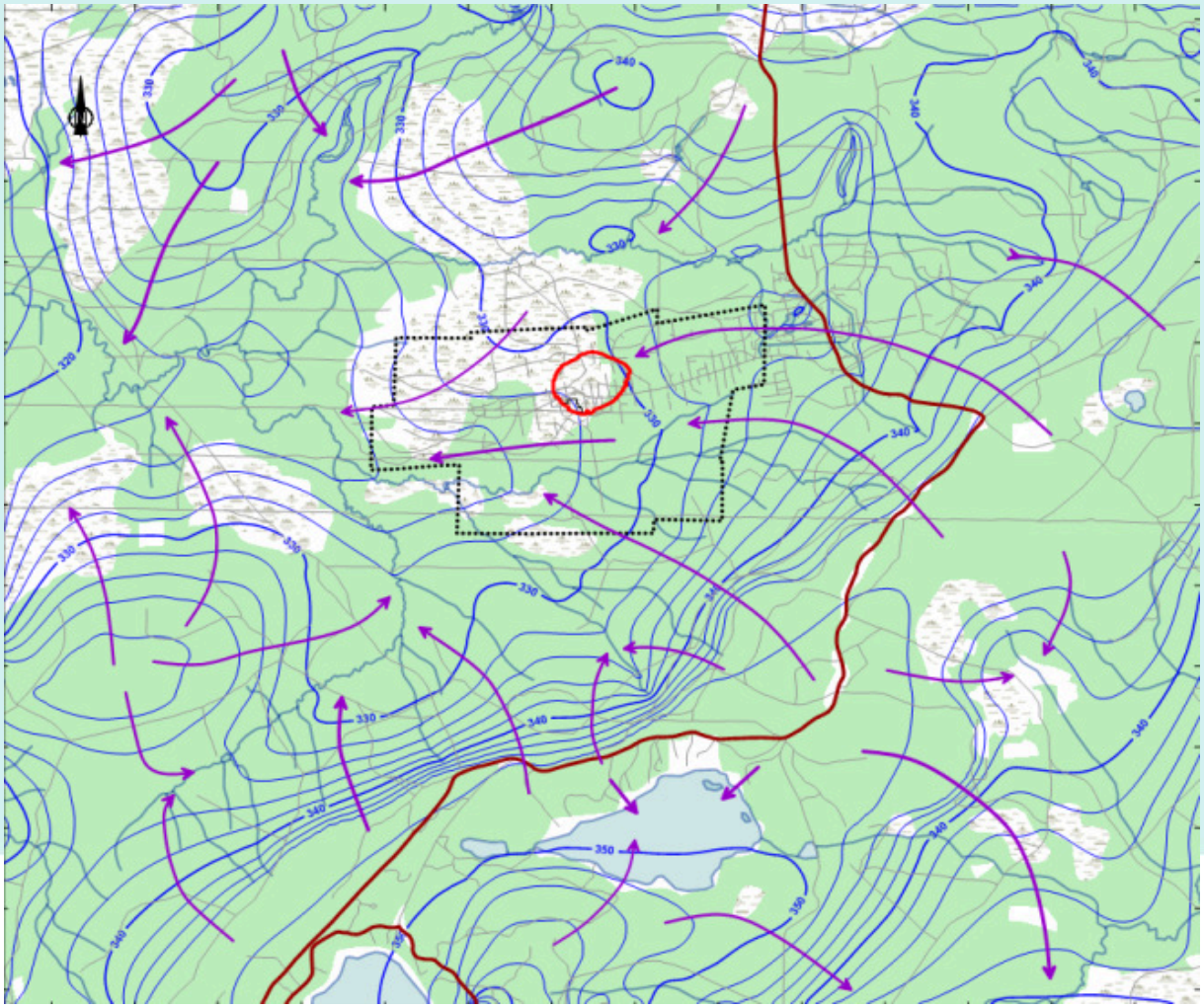
Localisation des travaux



- Mesures de niveaux d'eau
- Essais de pompage de courte durée
- Essais de perméabilité à charge variable
- Puits d'observation

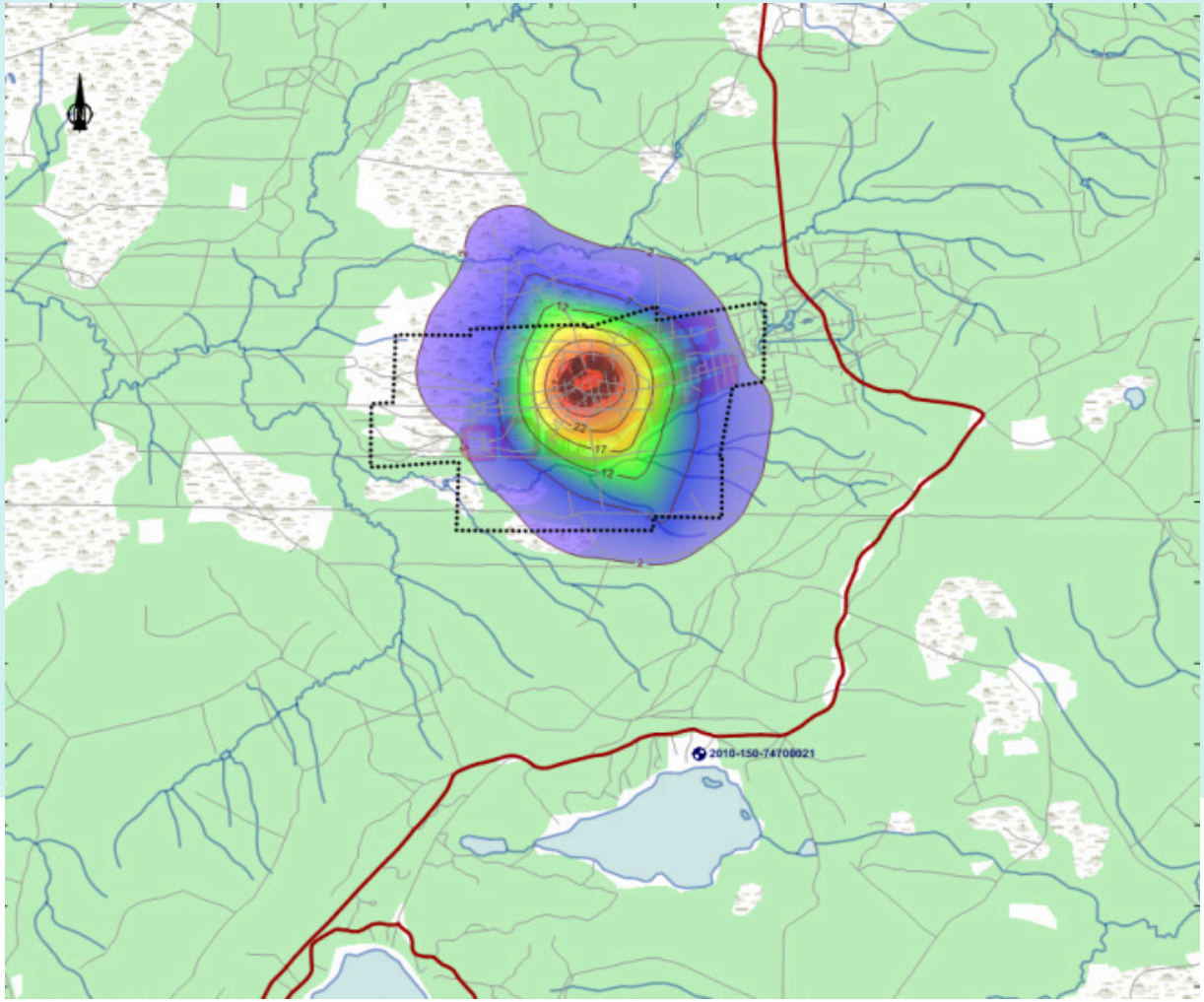
Description des eaux souterraines (suite)

Écoulement de l'eau souterraine

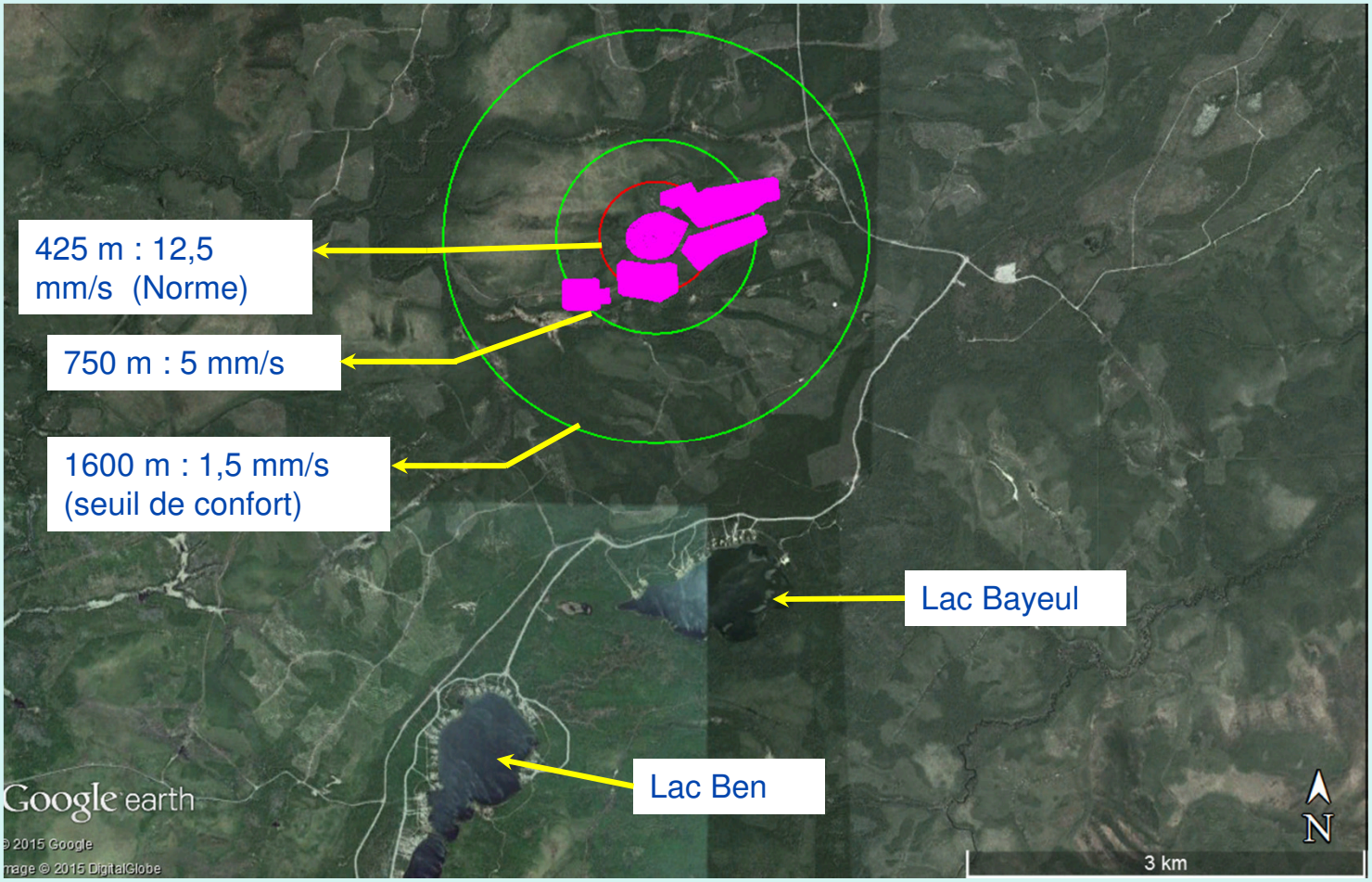


Sources d'impact considérées (suite)

Abaissement du niveau de la nappe (fosse complétée)

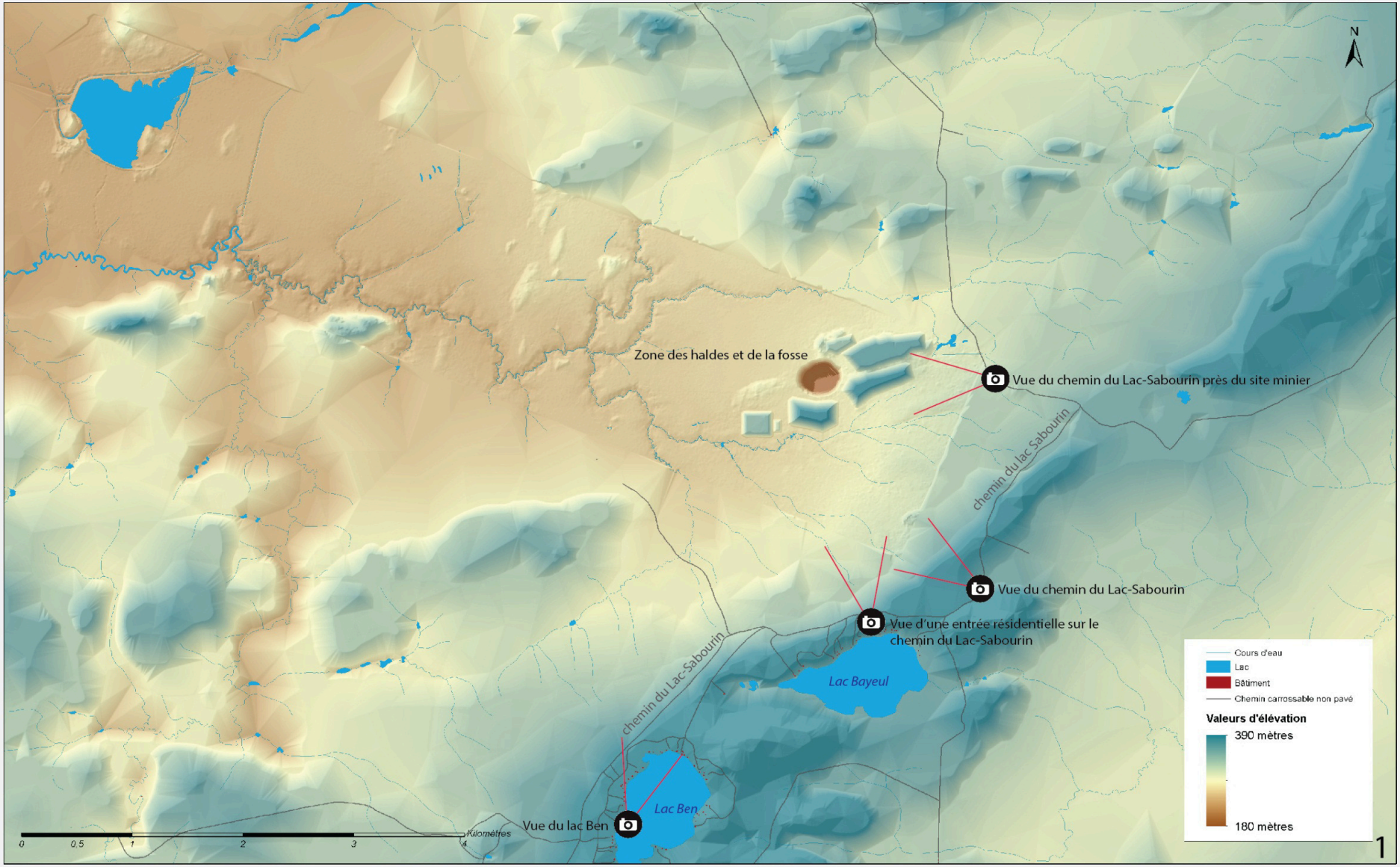


Impact des vibrations

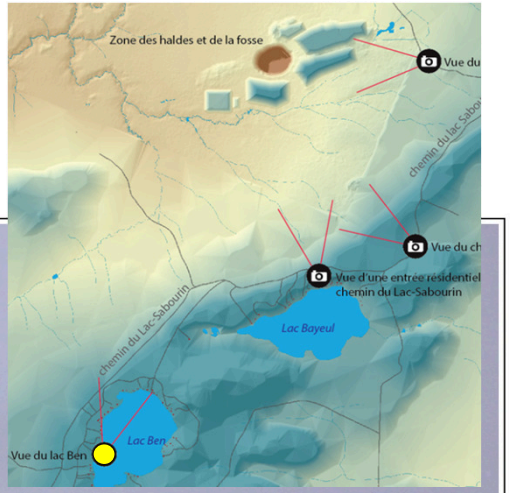


Impacts visuels des piles de stériles vues de différents endroits

Simulations visuelles



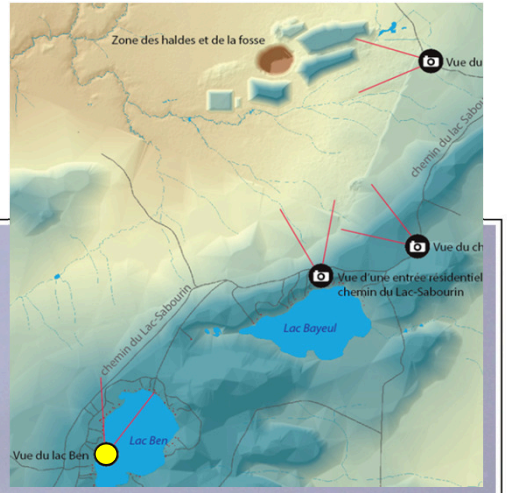
Simulations visuelles



Vue à partir du lac Ben en direction des haldes

Conditions existantes

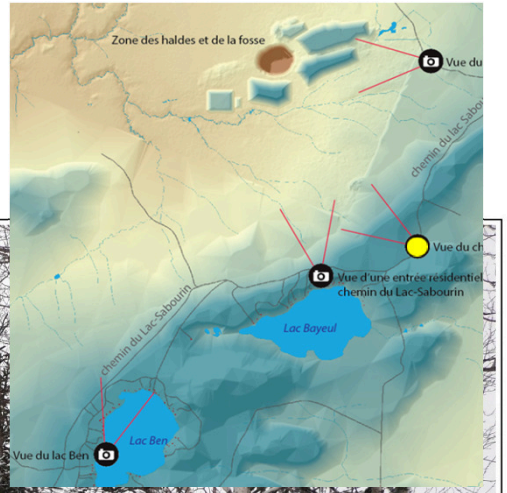
Simulations visuelles



Vue à partir du lac Ben en direction des haldes

Haldes projetées

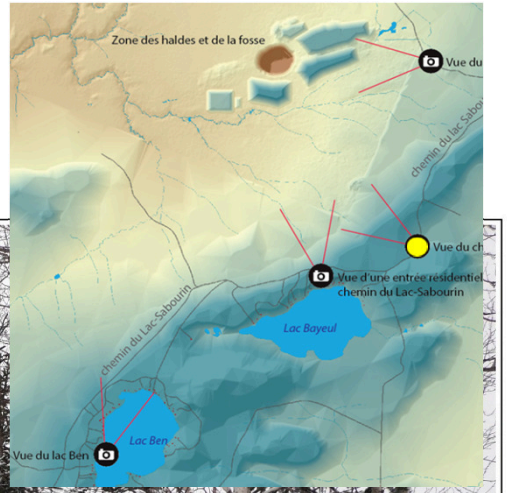
Simulations visuelles



Vue du chemin du Lac-Sabourin en direction des haldes

Conditions existantes

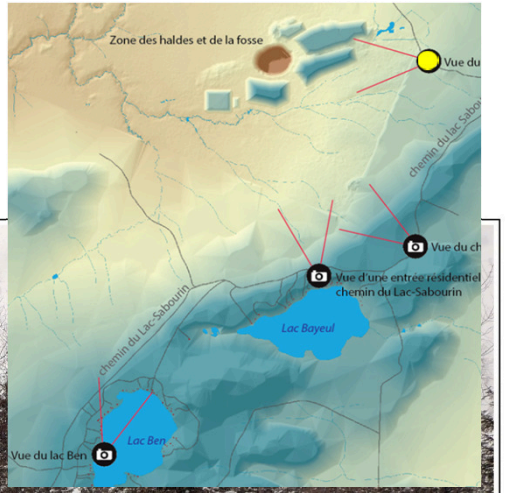
Simulations visuelles



Vue du chemin du Lac-Sabourin en direction des haldes

Haldes projetées

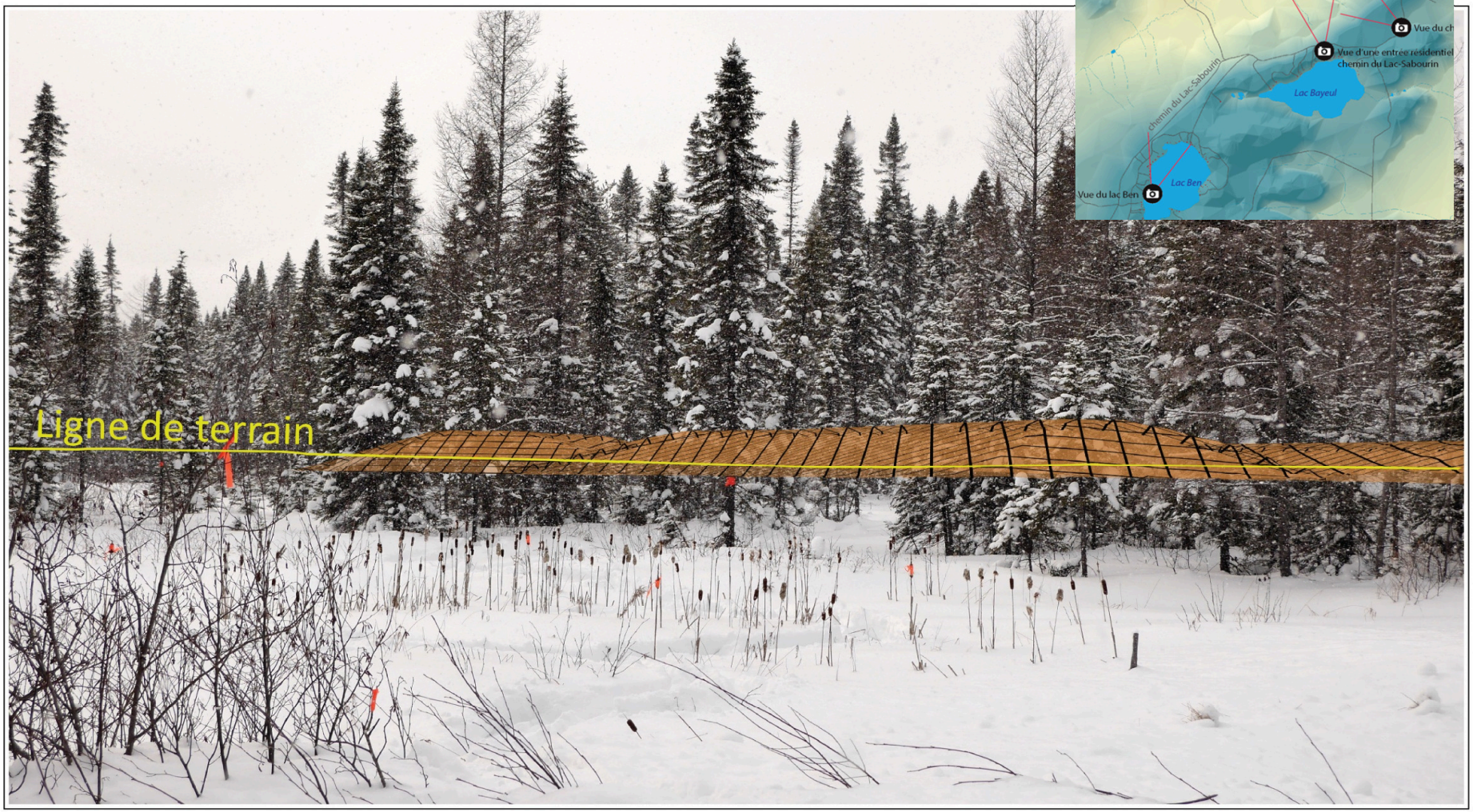
Simulations visuelles

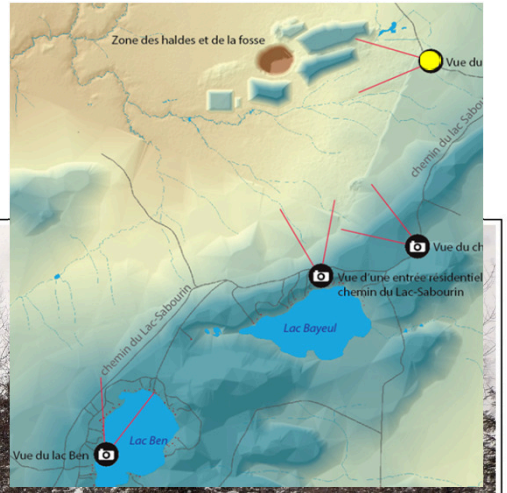


Vue du chemin du Lac-Sabourin, près du site minier en direction des haldes

Conditions existantes

Simulations visuelles

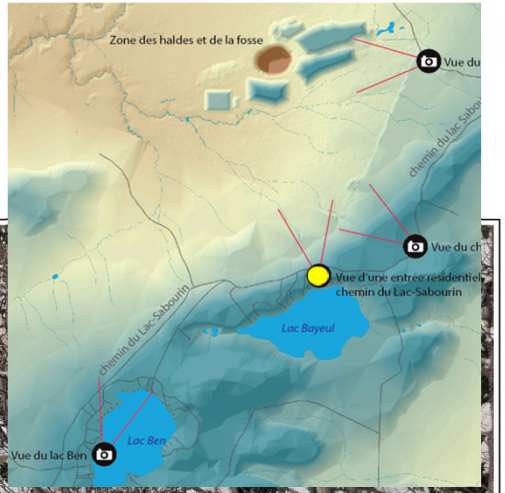




Vue du chemin du Lac-Sabourin, près du site minier en direction des haldes

Haldes projetées

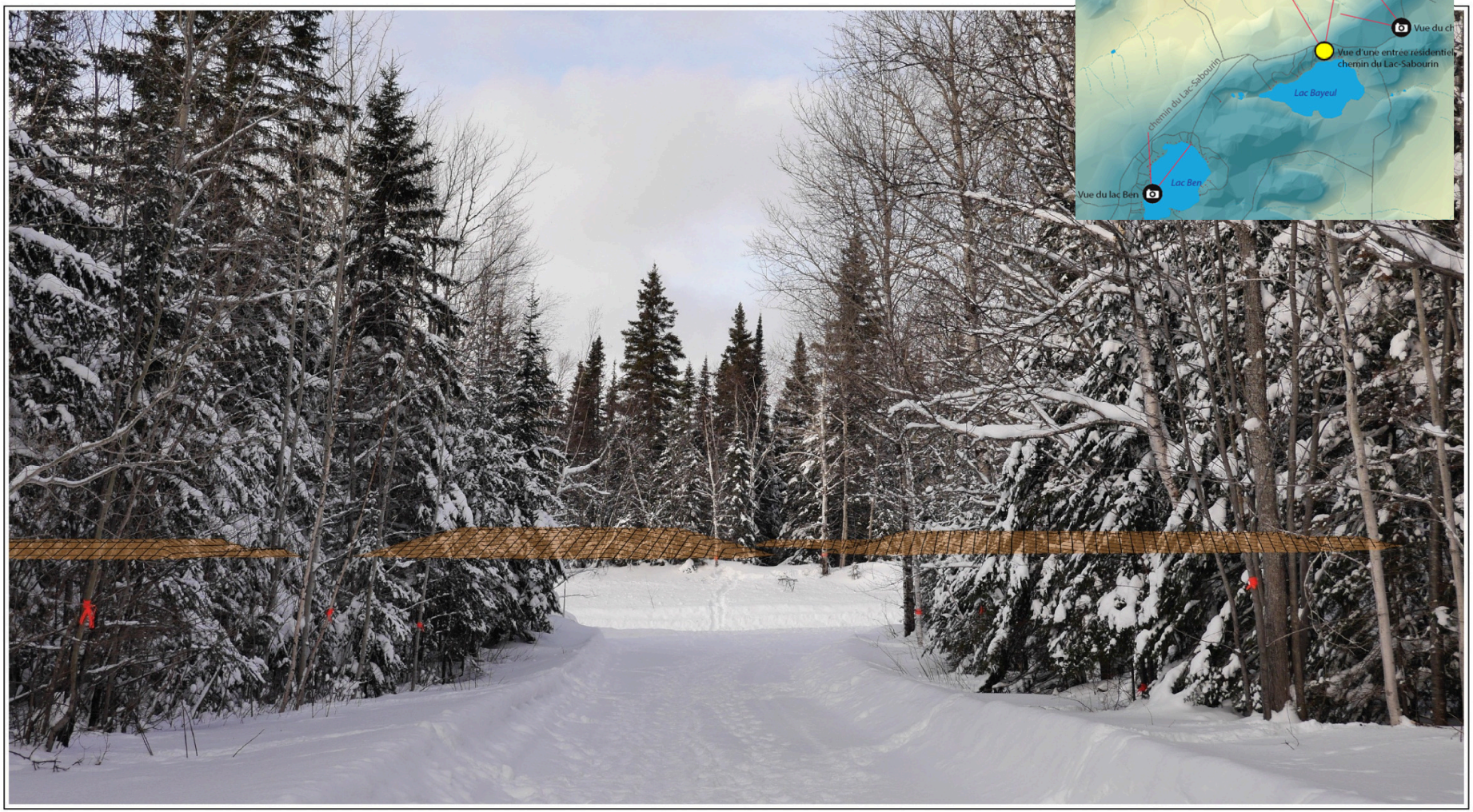
Simulations visuelles

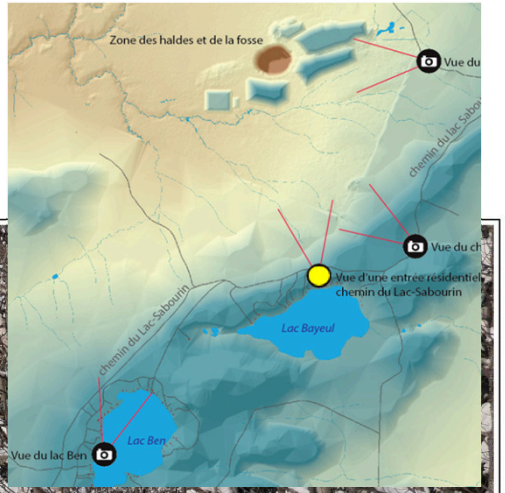


Vue d'une entrée résidentielle du chemin du Lac-Sabourin en direction des haldes

Conditions existantes

Simulations visuelles





Vue d'une entrée résidentielle du chemin du Lac-Sabourin en direction des haldes

Haldes projetées

EXEMPLE DE RESTAURATION DE FOSSE

LES PROCHAINES ÉTAPES

Vous laissez le temps pour repenser au projet et ses impacts et en discuter entre vous

Avoir une prochaine rencontre pour

- préciser quelles familles utilisent le secteur du projet et
- préciser les impacts du projet sur elles

Remise de l'étude d'impact cet été

Prise de décision sur le projet 2016-17

Pour nous contacter :

Site internet
Akasabaouest.com

Renseignements
akasabaouest@agnicoeagle.com

Renseignements
Mélanie Roy
Coordonnatrice environnement
819.874.7822, poste 3313

Adresse
Agnico Eagle, Mine Goldex

MIGWECH
MERCI

AGNICO EAGLE

AGNICO EAGLE
agnicoeagle.com
WORLD
GOLD
COUNCIL
MEMBER

ANNEXE 3-7-B

COMPTE RENDU DE LA RENCONTRE DE PRÉSENTATION DU PROJET À LA PREMIÈRE NATION LAC-SIMON

Projet Akasaba Ouest

Démarche de participation publique et d'engagement des parties prenantes

Séance publique d'information à Lac-Simon

Date : 14 mai 2015, de 10h à 14h15

Lieu : Salle communautaire, réserve de Lac-Simon

Représentants d'Agnico Eagle (AEM) et WSP-ACERTYS :

- Jean-François Doyon, spécialiste corporatif de développement durable, AEM
- Alain Cossette, directeur de projet, AEM
- Mélanie Roy, coordonnatrice en environnement, AEM
- Mélissa Desrochers, relations avec la communauté, AEM
- Gilles Vaillancourt, responsable milieu humain, WSP
- Claire Dubé, anthropologue, WSP

Objectifs et déroulement de la séance d'information

- Cette séance d'information avait pour objectifs de présenter le projet ainsi que les impacts attendus sur l'environnement, et également de connaître les préoccupations de la communauté concernant ces impacts. Les autres objectifs étaient de connaître les familles qui fréquentent le secteur du projet et de cerner les impacts potentiels du projet sur ces dernières.
- Le coordonnateur du secteur mines du Service des ressources naturelles de Lac-Simon, a d'abord fait un préambule expliquant à l'auditoire que la première rencontre entre AEM et la direction générale de la communauté de Lac-Simon a eu lieu en avril 2014 pour se présenter de part et d'autre, et informer la communauté de l'acquisition du projet Akasaba Ouest et de la poursuite des travaux d'exploration au cours de l'hiver. Une autre rencontre a eu lieu le 9 avril 2015 entre AEM et des représentants du Service des ressources naturelles de Lac-Simon pour discuter notamment de la manière d'informer adéquatement la communauté de Lac-Simon sur le projet. Une rencontre préparatoire à la présente séance d'information a eu lieu le 4 mai dernier.
- AEM a ensuite effectué une présentation qui a porté entre autres sur les aspects suivants : l'entreprise AEM, ses valeurs et sa vision ainsi que ses sites miniers en exploitation.
- Des exemples de sites miniers restaurés par AEM ont été présentés.
- Des explications ont été données sur le fonctionnement de la mine Goldex à Val-d'Or ainsi que sur les mesures d'atténuation mises en place lors de sa conception.
- AEM a présenté le projet Akasaba Ouest, les études environnementales réalisées et prévues, les étapes à venir et le calendrier projeté. Une carte préliminaire des composantes du milieu humain a été présentée ainsi que celle des claims miniers. Le projet de fosse a été expliqué dans ses détails et comparé à des projets similaires.
- Cinq membres de la communauté étaient présents au début de la présentation. Six autres membres sont venus et sont repartis au cours de la séance d'information.

- Les questions ont été répondues au fur et à mesure qu'elles étaient posées durant la présentation.
- Des cartes illustrant la zone d'étude du projet et certaines de ses composantes du milieu humain étaient affichées.
- Un repas offert par AEM a été servi par la suite. Une trentaine de personnes ont bénéficié du repas au cours duquel AEM a pu échanger avec les personnes présentes.
- Des échanges ont eu lieu avec le coordonnateur du secteur minier, une représentante des ressources naturelles et quelques utilisateurs du territoire.

Compte rendu

1. Présentation de l'équipe

- Jean-François Doyon remercie les personnes présentes d'accueillir AEM et présente les représentants d'AEM, ainsi que ceux de WSP.
    - Il explique notamment que les représentants de WSP vont aider AEM à documenter les impacts potentiels du projet sur l'utilisation autochtone de la zone d'étude en rencontrant les principales familles concernées de la communauté de Lac-Simon.

2. Objectifs poursuivis par la rencontre

- Jean-François Doyon présente ensuite les objectifs de la présente rencontre :
    - Faire connaître l'entreprise;
    - Présenter le projet;
    - Présenter les impacts attendus du projet sur l'environnement;
    - Savoir quelles familles utilisent le secteur du projet;
    - Déterminer les impacts du projet sur ces familles;
    - Il ajoute qu'il est essentiel d'identifier et de rencontrer les familles qui fréquentent la zone du projet afin de déterminer les impacts.

3. Présentation d'AEM (localisation, valeurs, engagement)

- Jean-François Doyon présente les différentes installations d'AEM dans le monde ainsi que les valeurs de l'entreprise.
    - AEM est une grande entreprise qui possède de nombreuses installations et exploite maintenant plusieurs mines d'or dans le monde (Canada, États-Unis, Mexique, Finlande).
    - Par ailleurs, AEM est maintenant propriétaire à 50 % de la mine Canadian Malartic.
    - AEM veut réaliser plusieurs projets. Elle est bien implantée en Abitibi-Témiscamingue et a l'intention d'y rester.
    - Les valeurs de l'entreprise sont la confiance, le respect, la famille, l'égalité et la responsabilité. AEM a à cœur la restauration des sites miniers. Protéger les lacs et les forêts est important pour AEM. Elle veut préserver ce patrimoine pour le futur et regarde donc vers l'avenir, malgré certaines erreurs qu'elle a pu commettre par le passé, à l'instar de nombreuses autres entreprises dans le domaine minier.
    - La politique de développement durable de l'entreprise a été présentée. Les éléments importants de cette politique sont de : protéger l'environnement, respecter les communautés, respecter les employés et travailler en toute sécurité. Jean-François Doyon rappelle que cette politique est signée par la haute direction qui s'est engagée à la mettre en œuvre.
    - L'exemple de la réhabilitation de la mine Telbel à Joutel est donné. Depuis qu'AEM a réhabilité ce site, plusieurs membres de la famille Kistabish de Pikogan ont pu s'établir au bord de la rivière.

4. Exemples de réalisation et d'engagement

- Mélanie Roy et Jean-François Doyon présentent des exemples de projets de réhabilitation réalisés par AEM en Abitibi. Le coordonnateur du secteur mines du Service des ressources naturelles traduit certains points.
    - Le processus de réhabilitation de l'ancienne usine Eagle (dans la région de Joutel) réalisé par AEM est brièvement présenté.
    - La réhabilitation du site Manitou est également expliquée de même que l'acheminement à ce site des résidus non générateurs d'acides de la mine Goldex au moyen d'un pipeline de 23 km. Le site a été en opération entre les années 1942 et 1979 et abandonné par la suite. Il est sous la responsabilité du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec (MERN). Il s'agissait de l'un des sites les plus pollués au Québec. La rivière Bourlamaque était très contaminée en raison du pH trop acide de l'eau. Il y avait environ 6,5 km de résidus miniers répandus jusqu'à la rivière.
    - Une entente a été signée en 2006 avec le ministère des Ressources naturelles ainsi que le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Selon cette entente, les résidus de la mine Goldex serviront de recouvrement pour réhabiliter l'ancien parc à résidus du site Manitou. Plusieurs travaux de réhabilitation ont eu lieu à ce jour. Tout d'abord, quelque 350 000 m^3 de résidus contaminés ont été excavés dans le delta de la rivière Bourlamaque pour être retournés dans l'ancien parc de Manitou. On explique que des fossés ont été créés en périphérie de l'ancien parc pour empêcher que l'eau naturelle des tributaires ne vienne en contact avec les résidus de Manitou, ne se détériore et ne contribue par la suite à la détérioration de la qualité de l'eau de la rivière Bourlamaque. Les résidus ont été ceinturés par des digues de 2007 à 2009. Les résidus de Goldex ont commencé à être déposés depuis l'automne 2008 et le recouvrement de certains secteurs de l'ancien parc Manitou est même complété ainsi que revégétalisé.
    - On explique que la vie commence à revenir dans la rivière Bourlamaque en amont du pont de la route 117.
    - AEM a commencé le recouvrement végétal et on montre l'évolution du processus avec des photos.
    - On explique que les poissons sont revenus dans la rivière Bourlamaque en amont du pont de la route 117, comme par exemple le brochet. Il n'y avait plus de poissons dans ce tronçon de rivière depuis 10 ans.
    - Le coordonnateur du secteur mines du Service des ressources naturelles traduit quelques explications sur le pH de l'eau données précédemment par les représentants d'AEM.
    - Le projet d'atténuation du bruit à la sortie d'air de la mine La Ronde est finalement présenté par Jean-François Doyon.
- Questions des participants:
    - Quelques participants se demandent pourquoi le site Manitou apparaît encore pollué et se questionnent sur l'utilité d'un bassin de polissage. Un participant mentionne qu'il serait préférable qu'AEM nettoie avant de poursuivre d'autres projets. On fait référence aux mauvaises pratiques de Century Mining, entre autres. Mélanie Roy et le coordonnateur du secteur mines du Service des ressources naturelles de Lac-Simon fournissent des explications. Mélanie Roy explique qu'AEM poursuit le nettoyage du site Manitou, ainsi que la réhabilitation et que la restauration de l'ensemble du site est complétée à 50 %. On explique aussi que pour restaurer le site, on utilise du matériel provenant de la mine Goldex ayant des caractéristiques chimiques permettant de neutraliser les résidus du site Manitou. Le bassin de polissage permet de capter les particules encore en suspension dans l'eau avant le rejet de cette eau dans l'environnement.

5. Projet Akasaba Ouest

- Le projet Akasaba Ouest est présenté par Jean-François Doyon.

- Le terme Akasaba est un mot algonquin signifiant «ruisseau caché».
- Une ancienne mine nommée Akasaba était située dans le secteur du projet. AEM a acquis la propriété, située à l'ouest de cette ancienne mine, de la compagnie Alexandria en 2014. Les différentes étapes du cycle de vie d'une mine sont expliquées : prospection, exploration avancée (forages, modélisation, caractérisation biophysique), études et permis, construction, exploitation, restauration et suivi.
- Seule l'étape d'exploitation génère des revenus. Le projet Akasaba Ouest est un petit gisement.
- Le calendrier projeté pour le projet Akasaba Ouest est exposé : des travaux d'exploration et l'étude de préfaisabilité ont été réalisés en 2014; l'étude de faisabilité est en cours et se terminera en 2015; le processus d'obtention des permis s'étalera de 2015 à 2017; la construction et la pré-production sont prévues en 2017-2018 si les permis sont obtenus à la date prévue; l'exploitation du site s'amorcera au début de 2018 pour une durée de 4 à 6 ans. La fermeture et la réhabilitation du site suivront.
- L'étape de restauration et des suivis vient en dernier mais peut durer longtemps. On l'estime de 7 à 20 ans pour l'instant.
- La localisation générale du projet Akasaba Ouest est présentée. Le gisement se trouve au nord du lac Sabourin.
- Les deux communautés autochtones concernées par le projet sont celles de Lac-Simon et de Kitcisakik. Des démarches sont faites auprès des deux communautés.
- Une carte générale d'utilisation du territoire est présentée montrant notamment la réserve de biodiversité des Caribous-de-Val-d'Or, les camps de chasse allochtones connus, les sentiers de quad et de motoneige, etc.
- La carte des claims miniers dans le secteur du projet est présentée. D'autres compagnies minières peuvent être actives dans le secteur.
- Le projet de fosse est présenté dans ses détails au moyen de photos et d'images modélisées. Le point de vue à partir de la route d'accès à la future mine est présenté ainsi que les aménagements projetés. Des exemples de piles de minerais et de stériles sont montrés.
- Une comparaison de différentes fosses est présentée visuellement. La fosse d'Akasaba Ouest sera comparable au projet Monique.
- Le minerai sera transporté vers la mine Goldex par un nouveau chemin qui sera construit pour éviter d'emprunter les routes actuelles, notamment le chemin du lac Sabourin, utilisé par les riverains des lacs Sabourin, Ben et Bayeul.
- Le projet est structuré pour éviter les milieux humides et les cours d'eau. Il y aura une bande de protection de 60 mètres en bordure des cours d'eau. Il y aura un traitement des eaux usées.
- Le coordonnateur du secteur mines du Service des ressources naturelles de Lac-Simon explique que les anciennes pratiques dans le domaine minier sont maintenant révolues.

- Questions des participants:
  - Un participant se demande s'il s'agit d'une mine à ciel ouvert. AEM répond par l'affirmative.
  - Un participant demande si on passera par les chemins forestiers ou existants pour le transport des matériaux. Jean-François Doyon reformule les explications données précédemment à ce sujet.
  - Un participant demande quelles seront les dimensions de la fosse. On répond qu'elle aura environ 140 mètres (500 pieds) sur 350 mètres.
  - Jean-François Doyon rappelle que les représentants d'AEM seront présents après le dîner pour répondre à toutes les questions.

6. Mine Goldex

- Mélanie Roy présente la mine Goldex et ses installations.

- On explique de quelle façon la mine Goldex, située dans la ville de Val-d'Or, a été conçue. Il s'agit d'une mine d'or souterraine en exploitation depuis 2008. On explique les mesures d'atténuation mises en place pour protéger l'environnement. Le site a été aménagé pour minimiser les impacts sur les cours d'eau. AEM a réalisé exactement ce qu'elle avait planifié en 2004-2005.

- Questions des participants:
  - On demande s'il n'y a pas eu un effondrement ou un tassement à la mine Goldex. Mélanie Roy répond que la situation est revenue à la normale.

7. Étude d'impact sur l'environnement du projet Akasaba Ouest

- Jean-François Doyon présente le processus d'évaluation des impacts sur l'environnement du projet.
  - Les études de caractérisation du milieu qui ont été entreprises sont présentées brièvement. On explique qu'elles servent à bien évaluer les impacts du projet et couvrent plusieurs aspects : hydrologie, qualité des eaux de surface et souterraines, flore, faune terrestre, poissons et habitats, espèces menacées et en péril, paysage, bruit, utilisation du territoire et des ressources, activités traditionnelles autochtones, profil social et relations avec les communautés, archéologie.
  - Le plan d'exploitation de la fosse est présenté.
  - Les sources d'impacts considérées sont les différentes activités de la mine (ex. : chargement et déchargement des camions, routage, forages, sautages, rejet des eaux de la mine, érosion des piles et des haldes, etc.).
  - La notion de bassin versant est expliquée au moyen de diverses illustrations et on mentionne qu'on a cherché à déterminer quel bassin versant pourrait être affecté par le projet pour mieux évaluer et faire un suivi sur la qualité de l'eau. Ces suivis seront faits du côté des rivières Sabourin et Bourlamaque parce qu'elles font partie du bassin versant touché par le projet. Selon l'analyse des bassins versants et de leur écoulement, le lac Sabourin ne sera pas affecté parce qu'il est dans un autre sous-bassin versant et à une altitude plus élevée que le projet. Même chose en ce qui concerne les lacs Bayeul et Ben dont les eaux s'écoulent vers l'est dans la rivière Louvicourt et non pas vers l'ouest dans la rivière Bourlamaque comme le secteur du projet. Ces plans d'eau sont dans un bassin versant différent, qui ne sera pas touché par le projet.
  - Le caribou forestier étant une espèce menacée en vertu de la *Loi sur les espèces en péril,* et compte tenu de la présence de la réserve de biodiversité des Caribous-de-Val-d'Or qui est située au sud du projet, une attention particulière est portée aux impacts potentiels sur celui-ci. Selon les études réalisées par le gouvernement, le caribou se déplace rarement dans le secteur du projet. Les caribous se trouvent surtout au sud du lac Sabourin. Une carte est montrée.
  - Concernant les impacts potentiels sur les autres espèces fauniques, on explique qu'en périphérie du site minier, des déplacements de petite faune (ex. : taupes, musaraignes) surviendront, surtout en raison des activités de déboisement. L'orignal pourrait se déplacer sur une base saisonnière, s'il y avait un ravage dans l'emprise du site. Certaines espèces sensibles à la présence humaine pourraient s'éloigner (ex. : loup, pékan). Somme toute, selon les biologistes de WSP, les impacts sur la faune seraient négligeables.
  - Comme il y a souvent des questions sur les eaux souterraines, on explique de quelle façon on évalue les impacts potentiels du projet sur cet aspect. Des puits ont été creusés et des mesures prises pour mieux comprendre l'écoulement des eaux souterraines et évaluer leur qualité. Des cartes et des schémas sont montrés. L'abaissement de la nappe phréatique causé par le pompage de l'eau de la fosse a été évalué et, selon les résultats obtenus, il y a aura un abaissement très circonscrit autour du projet et n'aura pas d'effet sur les puits voisins situés au lac Bayeul.
  - Une évaluation de l'effet des vibrations reliées aux opérations du projet a été faite. D'après les données obtenues, les vibrations ne devraient pas dépasser un rayon de

1 600 mètres autour de la fosse. Les résidents des chalets et résidences environnants ne seront pas incommodés. Une carte a été montrée illustrant les futurs niveaux de vibrations en fonction de l'éloignement de la mine.
    - Des simulations visuelles ont été faites pour évaluer la visibilité des haldes de stériles à partir de plusieurs points de vue (lacs Ben et Bayeul, chemin du Lac-Sabourin). Les haldes ne seront pas visibles. Les simulations ont été montrées.
- Questions des participants :
    - On s'interroge sur la qualité des eaux rejetées. Jean-François Doyon explique qu'AEM doit respecter des normes très strictes à cet égard tant au niveau provincial que fédéral. On doit mesurer la qualité de l'eau trois fois par semaine. On doit prendre des mesures dans les effluents et le cours d'eau récepteur en lien avec les poissons et la toxicité de l'eau.
    - Quelqu'un demande si les vibrations seront ressenties jusqu'à Lac-Simon. Jean-François Doyon explique que non, selon les résultats des modélisations effectuées.

8. Réhabilitation du futur site

- Jean-François Doyon présente les aspects de restauration.
    - Concernant la restauration, AEM végétalisera le pourtour de la fosse et les haldes de stériles, une fois le projet complété. Un exemple de site restauré est montré. Plusieurs options sont encore à l'étude. La fosse pourrait être remplie d'eau. Rien n'est décidé encore.
    - Quelqu'un demande si l'eau reviendra dans la fosse Akasaba Ouest après son exploitation, comme ce qui s'est vu ailleurs. On se demande aussi si la fosse de la mine qui est à Val-d'Or se remplira d'eau aussi. Jean-François Doyon répond que la fosse d'Akasaba Ouest sera remplie d'eau. On analyse en ce moment les données disponibles pour évaluer le temps qu'il faudra pour qu'elle soit remplie. De fait, l'eau reprend sa place naturellement dans la fosse.

9. Les prochaines étapes

- Concernant les prochaines étapes, AEM souhaite laisser le temps à la communauté de Lac-Simon pour prendre connaissance du projet et réfléchir à ses impacts potentiels. Cependant, pour mieux préciser les impacts, il serait important de rencontrer les familles qui fréquentent le secteur à l'étude. AEM souhaite les rencontrer dans les semaines qui viennent, si possible, car on envisage de finaliser l'étude d'impact en juillet.
- On rappelle qu'AEM n'a pas encore pris de décision finale concernant ce projet. C'est pourquoi AEM en est encore à l'étape de réaliser des études. Une décision finale sera prise en 2016 ou en 2017, selon l'échéancier prévu.
- On rappelle que pour toutes questions sur le projet, il est toujours possible d'appeler et de parler à un représentant d'AEM. On donne les coordonnées de Mélanie Roy.

10. Échanges à la fin de la présentation

- À la fin de la présentation, le coordonnateur du secteur mines du Service des ressources naturelles de Lac-Simon rappelle qu'AEM est là pour répondre aux questions et que ses représentants seront présents après le dîner également. Il n'y a pas eu d'autres questions.

11. Échanges pendant et après le dîner

- Un participant a demandé s'il était possible de se faire embaucher par AEM. Un représentant d'AEM a expliqué que ce serait des entrepreneurs qui allaient opérer le site mais qu'une clause d'embauche pourrait être ajoutée au contrat pour favoriser l'emploi à quelqu'un qui habiterait à proximité du site.
- Quelqu'un a demandé s'il était possible d'avoir une copie de la carte pour donner des explications à ceux qui ne sont pas venus.
- Tous les membres de la communauté peuvent se rendre sur les lots de piégeage et le lot 36 est visité par plusieurs membres de la communauté. Les terrains de chasse familiaux sont collectifs et appartiennent à la communauté dans son ensemble mais

un gestionnaire est nommé par le Conseil de Lac-Simon si une famille n'est pas déjà désignée. Les utilisateurs doivent demander la permission au gestionnaire pour faire la trappe. Le gestionnaire a l'exclusivité de la trappe. On le nomme «Anikini» ou le trappeur.

- Selon la directrice du Service des ressources naturelles de la communauté, le lot de piégeage 36 est subdivisé en trois secteurs d'exploitation.
- Le gestionnaire du lot 36 depuis deux ans possède un abri sommaire sur ce lot. Un avis a été envoyé au MERN à ce propos. Cet avis a été entériné par le Conseil. C'est lui qui doit être consulté prioritairement.
- D'autres utilisateurs sont aussi à considérer, entre autres, le gestionnaire du lot de piégeage 37.
- Les noms des personnes à consulter dans le cadre du projet Akasaba Ouest doivent être soumis au Conseil. Un représentant de l'équipe du Service des ressources naturelles doit être présent en tout temps lors des consultations, sinon les consultations ne seront pas jugées valables à leurs yeux.
- Il est convenu que Claire Dubé de WSP contactera le coordonnateur du secteur mines du Service des ressources naturelles la semaine prochaine pour planifier les rencontres avec les familles, en fonction de leurs disponibilités.

ANNEXE 3-7-C

PHOTOS DE LA RENCONTRE DE PRÉSENTATION DU PROJET À LA PREMIÈRE NATION LAC-SIMON

Annexe 5-1

PLANS TECHNIQUES

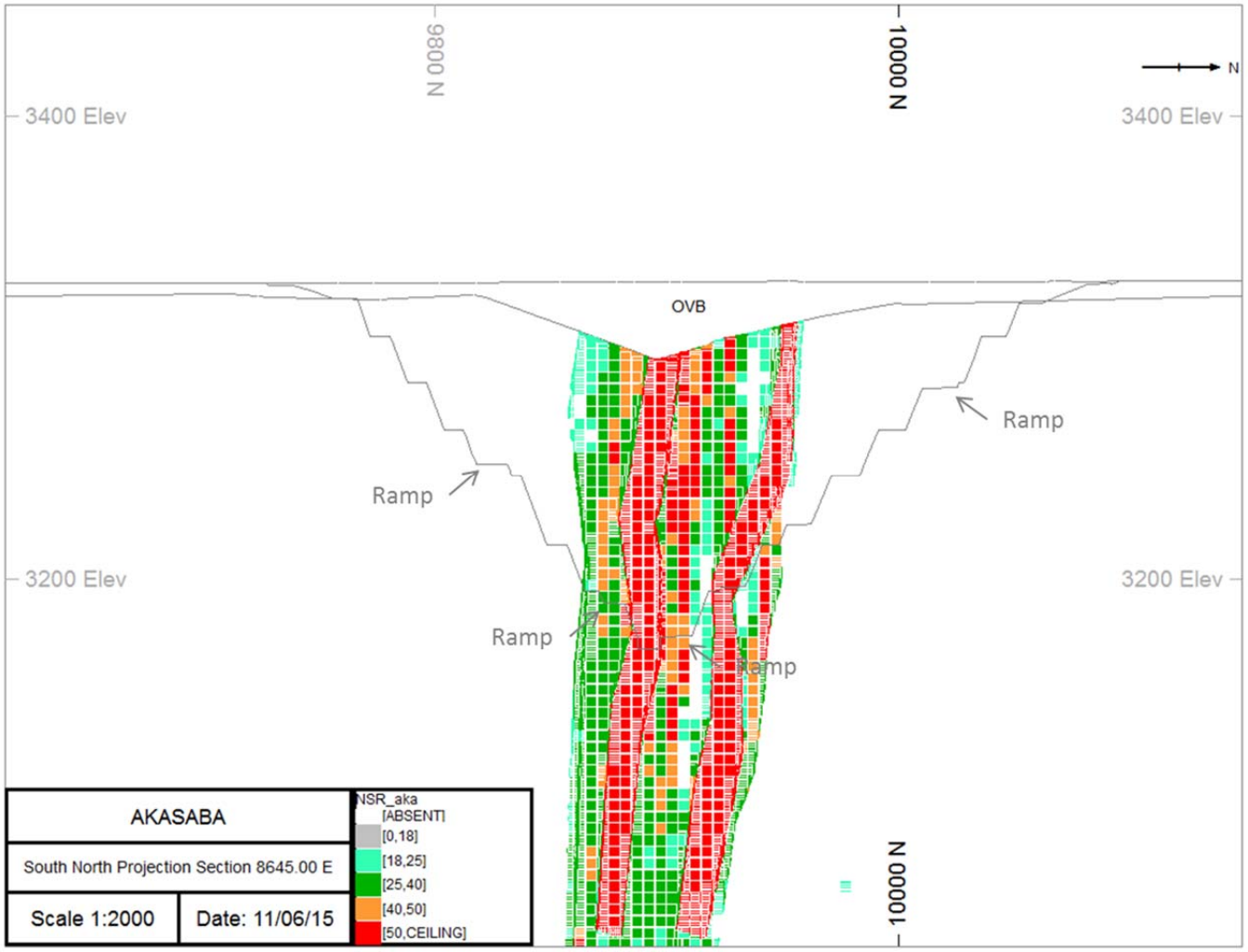


Figure 1 – Coupe finale de la fosse Akasaba Ouest

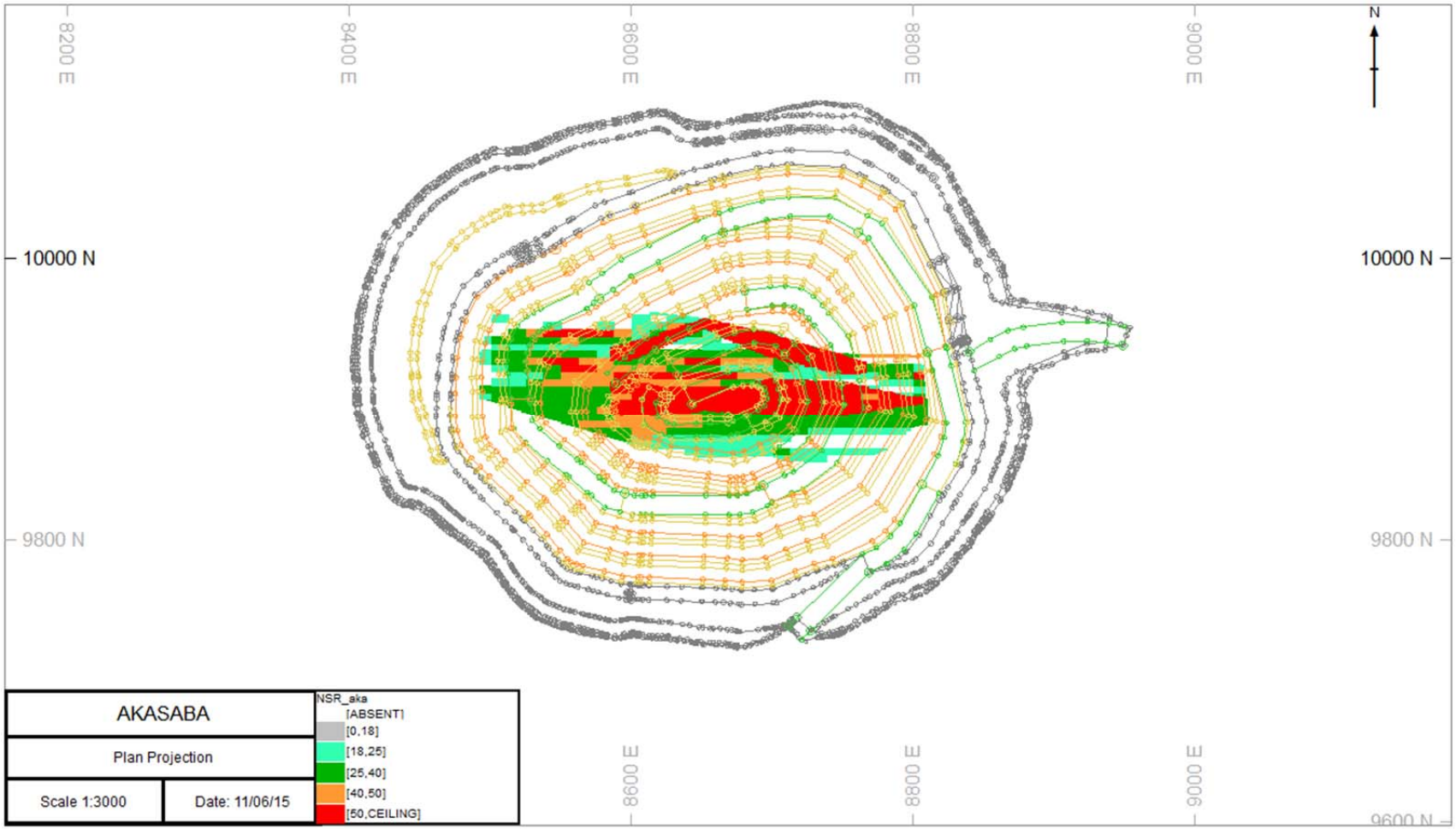


Figure 2 – Vue en plan de la fosse finale Akasaba Ouest

	2,017	2,018	2,019	2,020	2,021	2,022	2,023	Total
Mining Schedule	Year -1	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	
High grade ore (tonnes)	1,291	194,087	404,914	577,353	1,015,156	0	0	2,192,800
Au (g/tonne)	0.52	1.00	1.06	1.12	1.29	0	0	1.17
Cu (%)	0.30%	0.54%	0.56%	0.58%	0.72%	0%	0%	0.63%
In situ gold (oz)	21	6,215	13,778	20,713	41,981	0	0	82,708
Low grade ore (tonnes)	3,650	317,293	621,195	826,548	1,207,415	0	0	2,976,102
Au (g/tonne)	0	0.55	0.60	0.64	0.72	0	0	0.66
Cu (%)	0.27%	0.33%	0.36%	0.37%	0.42%	0%	0%	0.39%
In situ gold (oz)	52	5,629	12,052	16,950	28,087	0	0	62,771
PGA Waste (tonnes)	321	684,096	1,448,890	1,266,446	446,003	0	0	3,845,756
NPGA Waste (tonnes)	281,103	862,764	810,292	978,627	418,878	0	0	3,351,665
Overburden (tonnes)	913,635	1,591,760	364,709	1,026	0	0	0	2,871,129
Total material mined (tonnes)	**1,200,000**	**3,650,000**	**3,650,000**	**3,650,000**	**3,087,452**	**0**	**0**	**15,237,452**
Ore Mined to Mill								
High grade ore (tonnes)	0	194,087	404,914	577,353	1,015,156	0	0	2,191,509
Au (g/tonne)	0	1.00	1.06	1.12	1.29	0	0	1.17
Cu (%)	0%	0.54%	0.56%	0.58%	0.72%	0%	0%	0.63%
In situ gold (oz)	0	6,215	13,778	20,713	41,981	0	0	82,687
Low grade ore (tonnes)	0	316,913	617,086	444,647	6,844	0	0	1,385,491
Au (g/tonne)	0	0.55	0.60	0.64	0.72	0	0	0.66
Cu (%)	0%	0.33%	0.36%	0.37%	0.42%	0%	0%	0.39%
In situ gold (oz)	0	5,623	11,972	9,119	159	0	0	26,873
Ore Mined to Stockpile								
High grade ore (tonnes)	1,291	0	0	0	0	0	0	1,291
Au (g/tonne)	0.52	0	0	0	0	0	0	0.52
Cu (%)	0.30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.30%
In situ gold (oz)	21	0	0	0	0	0	0	21
Low grade ore (tonnes)	3,650	380	4,109	381,901	1,200,571	0	0	1,590,611
Au (g/tonne)	0	1	1	0.64	0.72	0	0	0.70
Cu (%)	0%	0	0%	0.37%	0.42%	0%	0%	0.41%
In situ gold (oz)	53	7	80	7,832	27,928	0	0	35,898
Milling Schedule								
Total from Mine								
High grade ore (tonnes)	0	194,087	404,914	577,353	1,015,156	0	0	2,191,509
Au (g/tonne)	0	1.00	1.06	1.12	1.29	0	0	1.17
Cu (%)	0%	0.54%	0.56%	0.58%	0.72%	0	0%	0.63%
In situ gold (oz)	0	6,215	13,778	20,713	41,981	0	0	82,687
Low grade ore (tonnes)	0	316,913	617,086	444,647	6,844	0	0	1,385,491
Au (g/tonne)	0	0.55	0.60	0.64	0.72	0	0	0.60
Cu (%)	0%	0.33%	0.36%	0.37%	0.42%	0%	0%	0.36%
In situ gold (oz)	0	5,623	11,972	9,119	159	0	0	26,873
Total from stockpile								
High grade ore (tonnes)	0	0	0	0	0	0	0	0
Au (g/tonne)	0	0	0	0	0	0	0	0
Cu (%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
In situ gold (oz)	0	0	0	0	0	0	0	0
Low grade ore (tonnes)	0	0	0	0	0	1,022,000	569,902	1,591,902
Au (g/tonne)	0	0	0.00	0	0	0.70	0.70	0.70
Cu (%)	0%	0%	0.00%	0%	0%	0.41%	0.41%	0.41%
In situ gold (oz)	0	0	0	0	0	23,009	12,830	35,839
Total Mill Feed (tonnes)	**0**	**511,000**	**1,022,000**	**1,022,000**	**1,022,000**	**1,022,000**	**569,902**	**5,168,902**
Au (g/tonne)	0	0.72	0.78	0.91	1.28	0.70	0.70	0.88
Cu (%)	0%	0.41%	0.44%	0.49%	0.71%	0.41%	0.41%	0.49%
In situ gold (oz)	0	11,837	25,750	29,832	42,141	23,009	12,911	145,479

Tableau 1 – Calendrier d'extraction de la fosse Akasaba Ouest

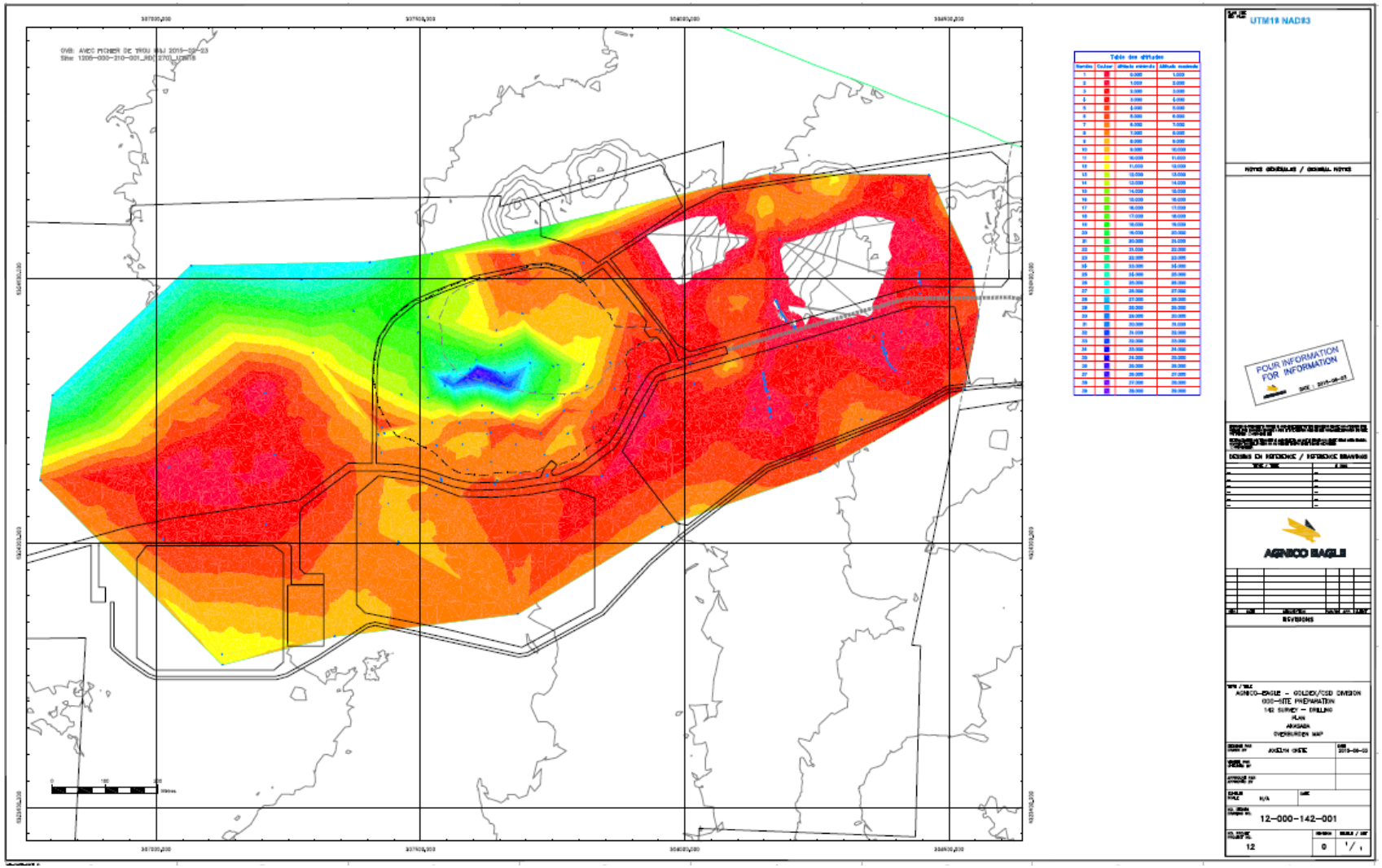


Figure 3 – Épaisseur du mort-terrain sur la propriété Akasaba Ouest

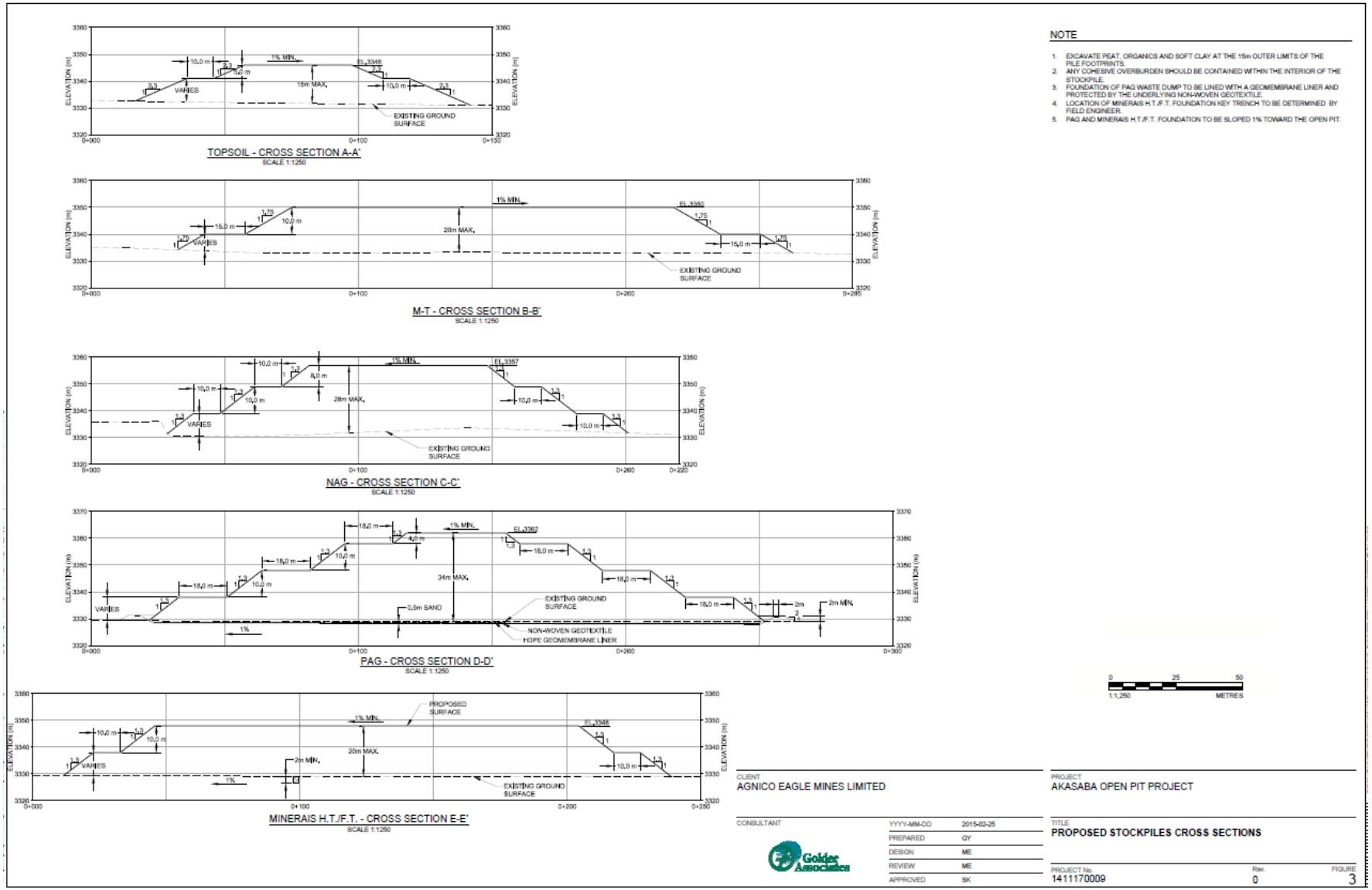


Figure 4 – Sections montrant les profils des différentes piles

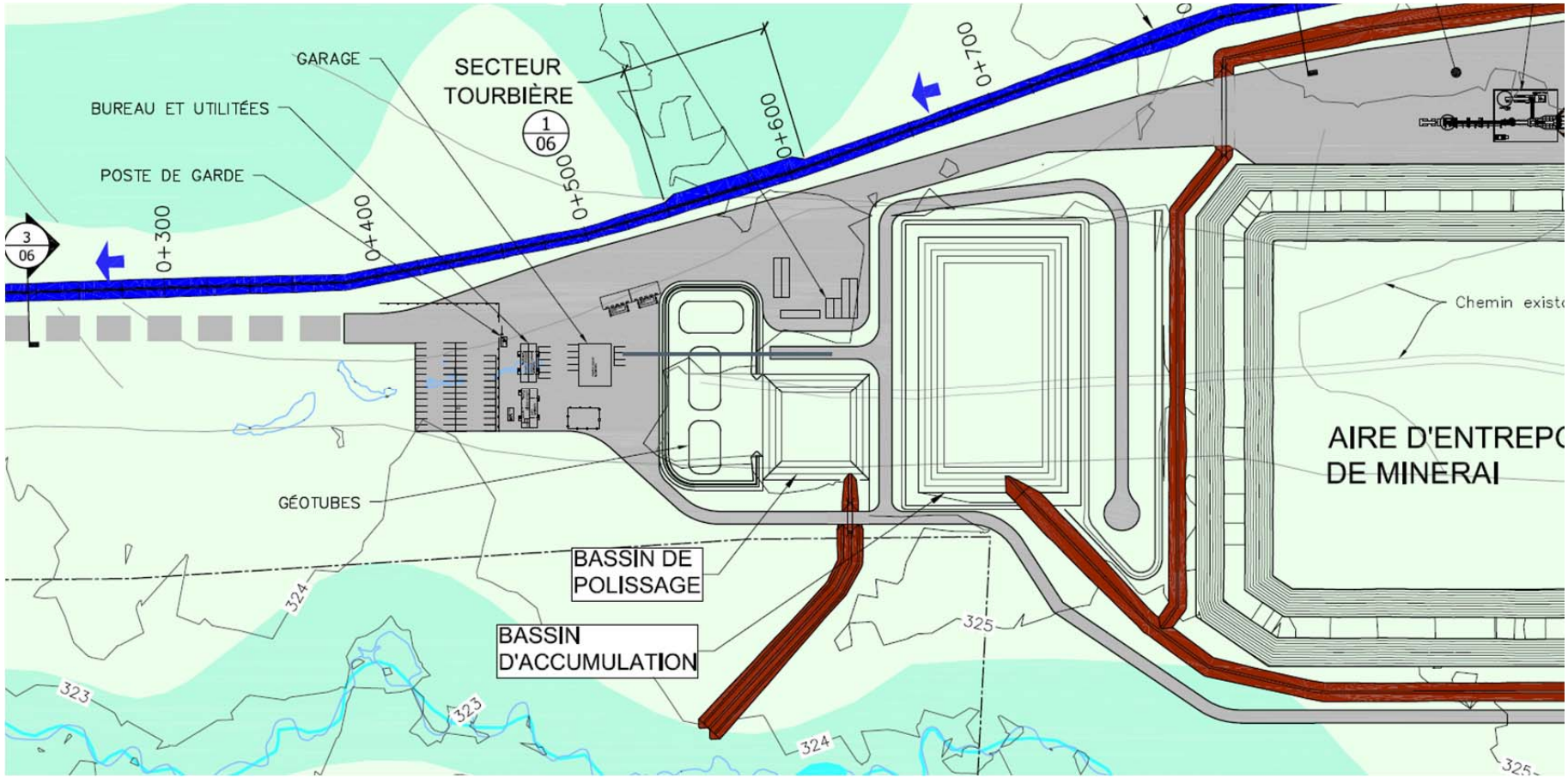


Figure 5 - Plan de localisation des infrastructures de service Akasaba Ouest

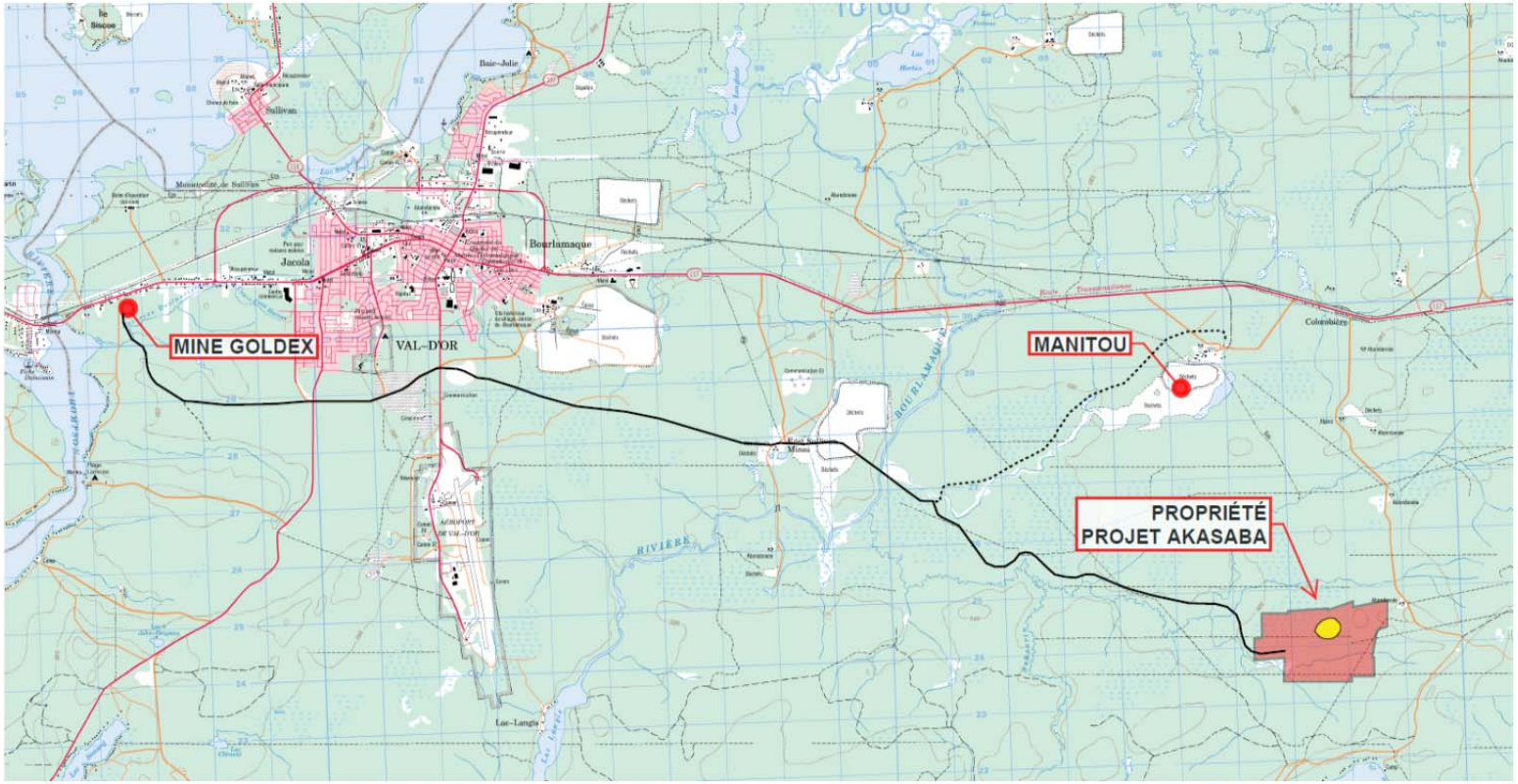


Figure 6 - Route de transport du minerai Akasaba Ouest jusqu'au concentrateur Goldex

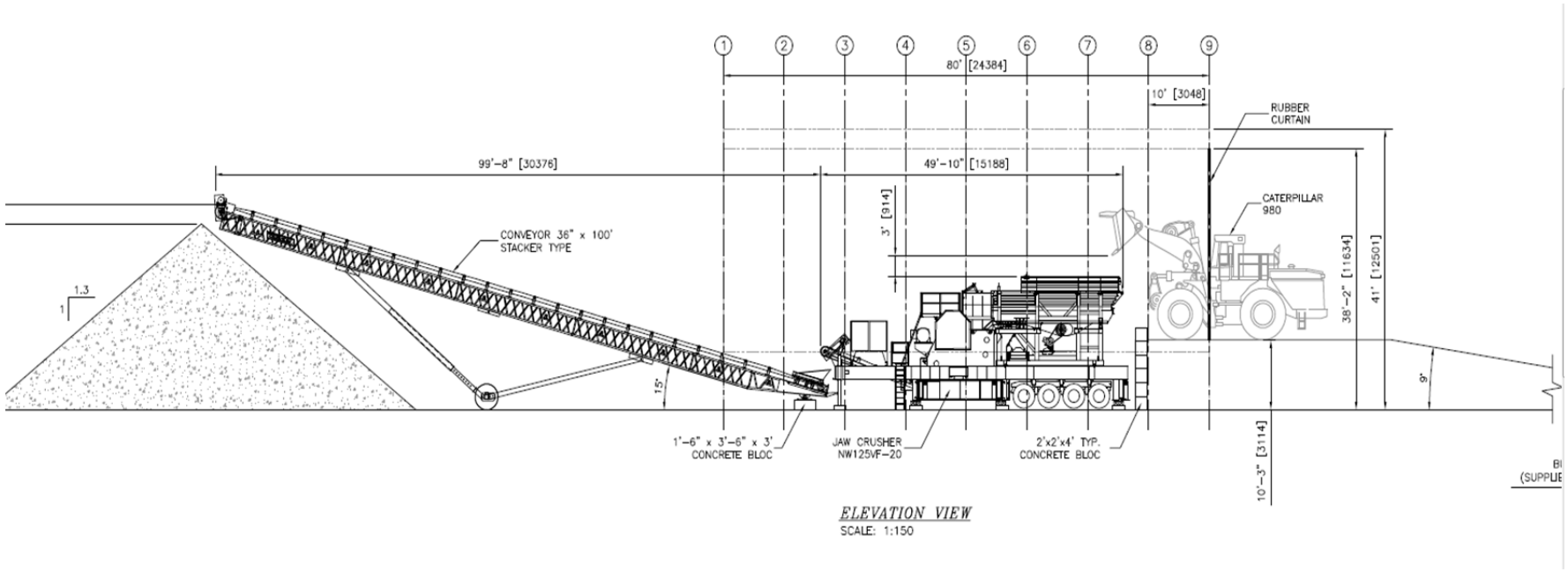


Figure 7 – Aménagement général du concasseur Akasaba Ouest

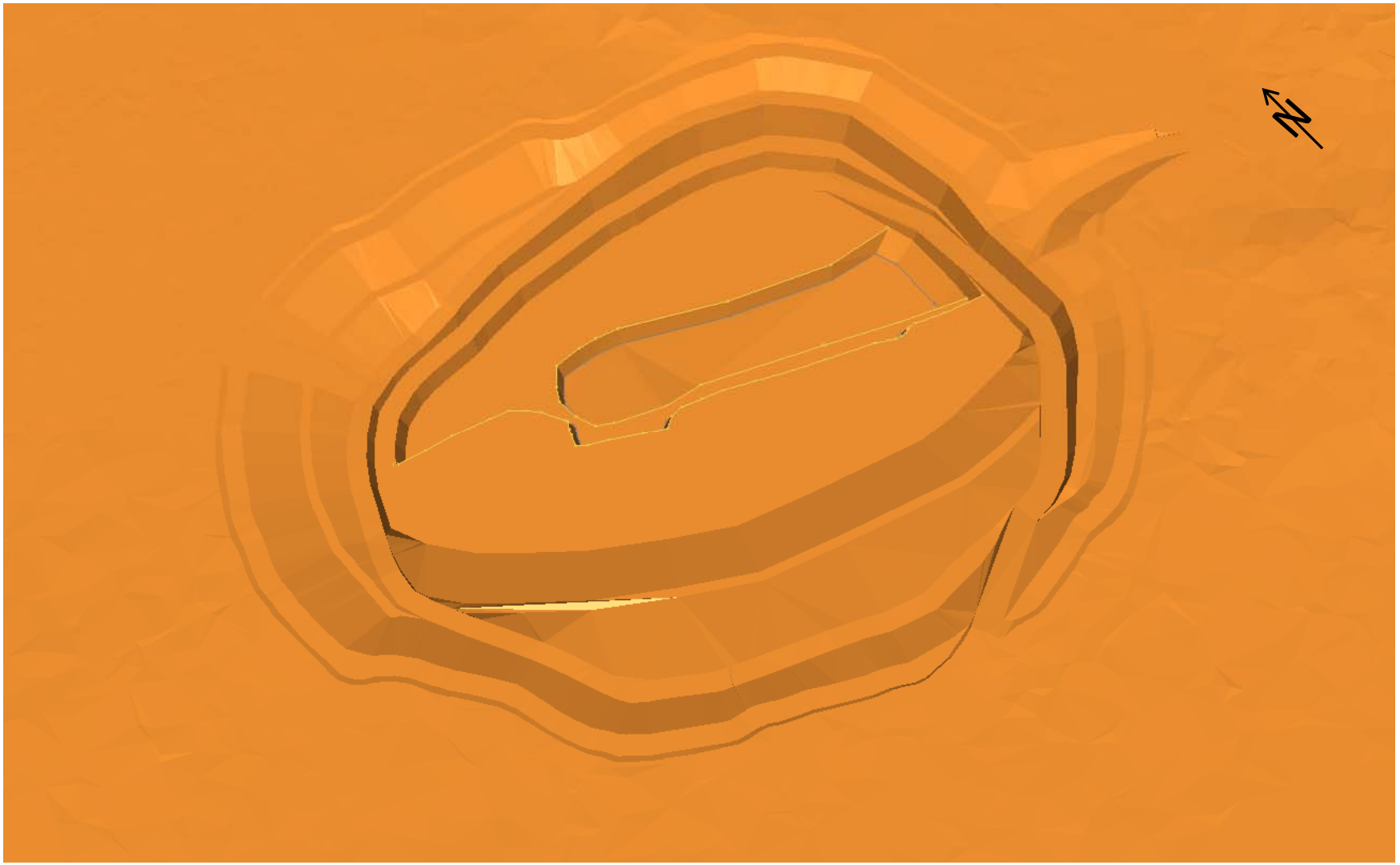
Annexe 5-2

ÉVOLUTION DE LA FOSSE

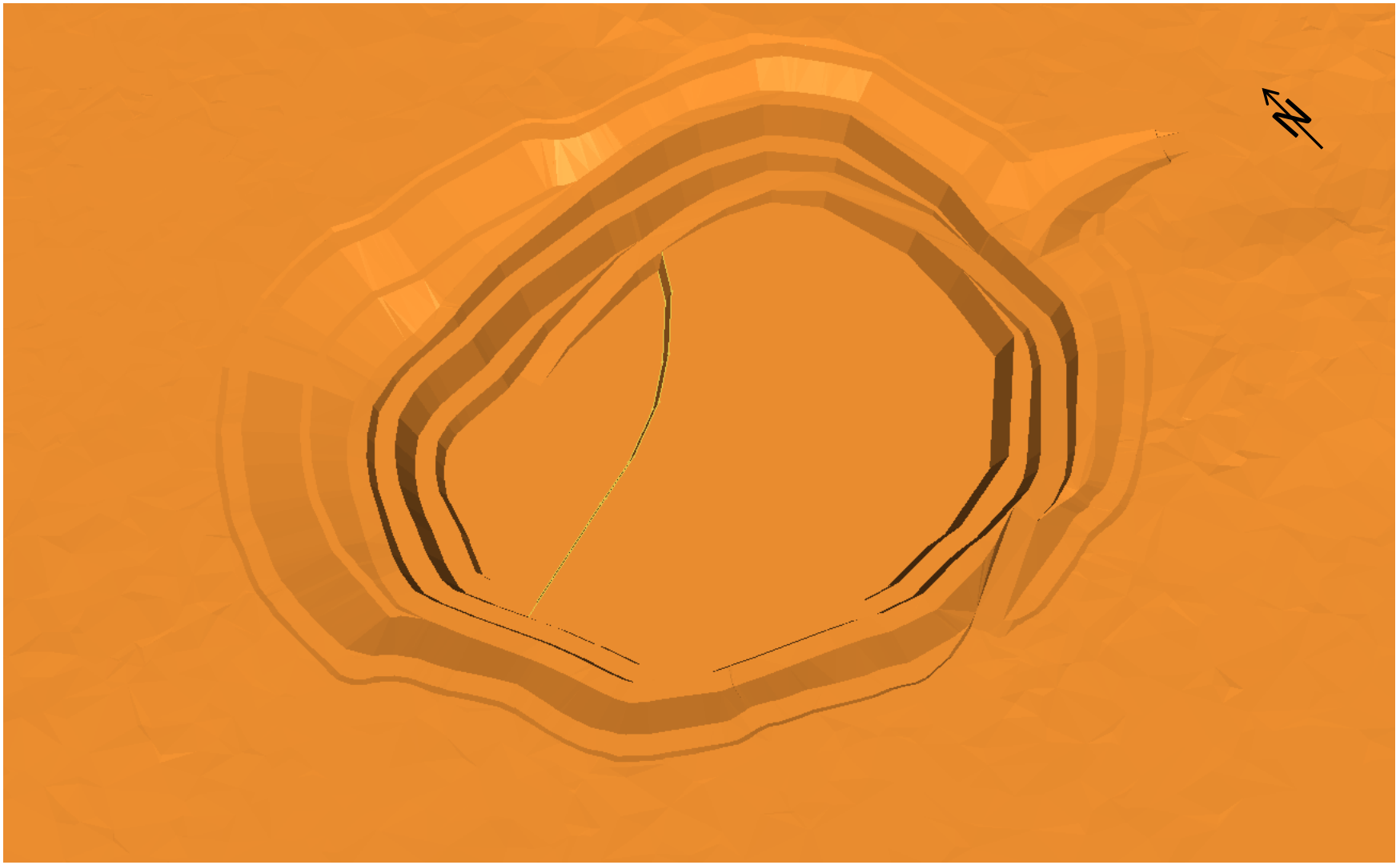
Original topo

Year -1

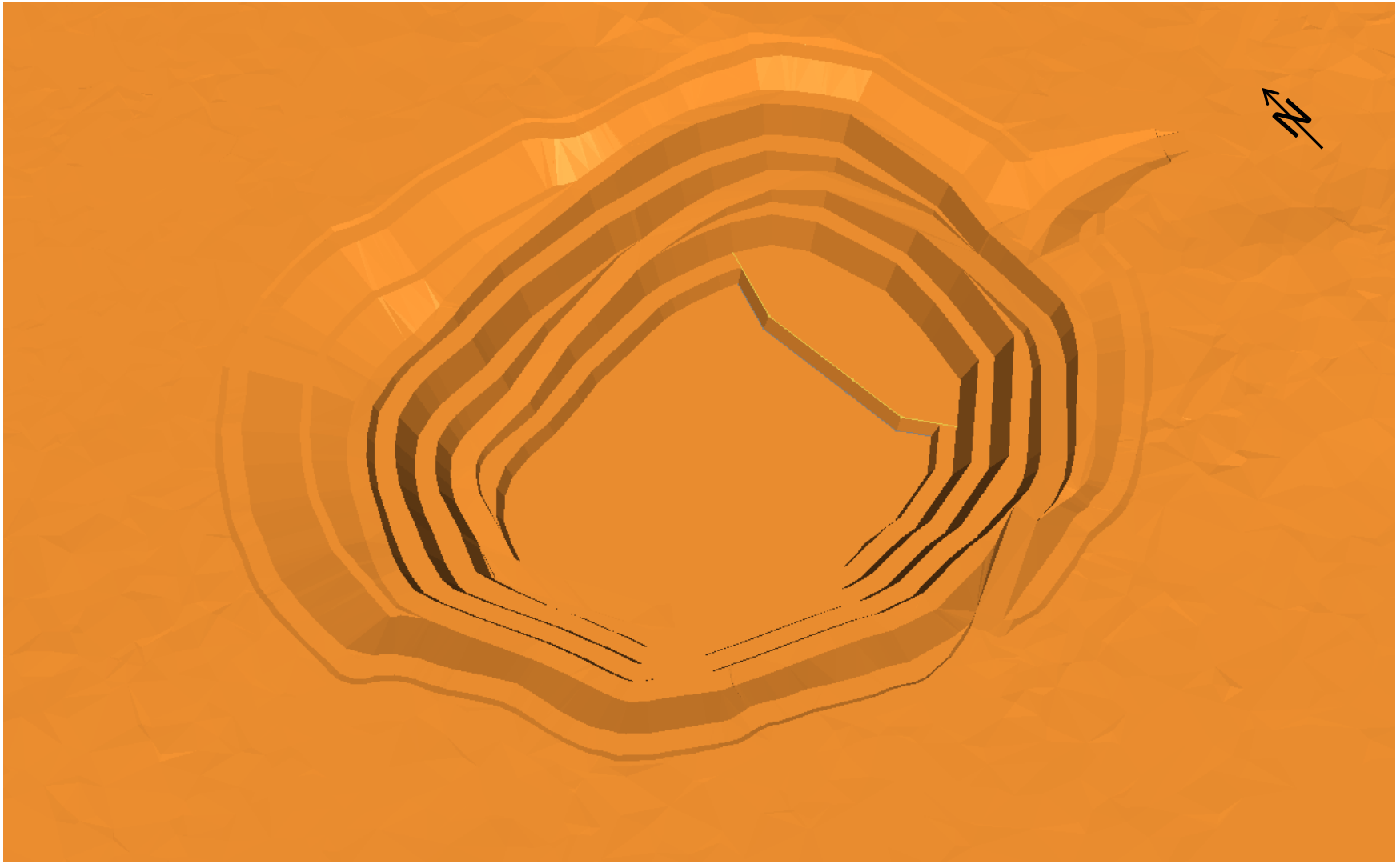
Year 1



Year 2



Year 3



Year 4

Annexe 5-3

AVIS SUR LA CARACTÉRISATION GÉO-ENVIRONNEMENTALE DU PROJET AKASABA OUEST DE L'URSTM

445, boulevard de l'Université
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5E4
Téléphone : 819-762-0971, poste 2558
Télécopieur : 819-797-6672
urstm@uqat.ca

URSTM
Unité de recherche et de service
en technologie minérale
de l'Abitibi-Témiscamingue

AVIS SUR LA CARACTÉRISATION GÉO-ENVIRONNEMENTALE - PROJET AKASABA OUEST
PU-2015-02-956

Par : Benoît Plante, Ph.D.
Isabelle Demers, ing., Ph.D.

Soumis à : Serge Ouellet et Blandine Arseneault
Les mines Agnico Eagle ltée

Date : Le 7 août 2015

CONTEXTE ET HISTORIQUE

Blandine Arseneault, Serge Ouellet et Raphaël Mermillod-Blondin, des mines Agnico Eagle ltée (AEM, ci-après nommés « client »), ont invité l'Unité de recherche et de service en technologie minérale (URSTM-UQAT) à les conseiller dans le cadre des études géo-environnementales en vue du développement du projet Akasaba. Une première rencontre a eu lieu le 30 janvier 2015, afin de présenter les résultats préliminaires, où étaient présentes les personnes suivantes :

- Blandine Arseneault, AEM
- Valérie Bertrand, Golder Associés (par téléphone)
- Bruno Bussière, URSTM-UQAT
- Isabelle Demers, URSTM-UQAT
- Raphaël Mermillod-Blondin, AEM
- Serge Ouellet, AEM
- Benoît Plante, URSTM-UQAT
- Denys Vermette, étudiant, IRME-UQAT

Suite à cette rencontre, des recommandations ont été faites au client par l'URSTM-UQAT et colligées dans une note technique datée du 13 février 2015. Une seconde rencontre a eu lieu le 23 juin 2015 à l'UQAT, en présence de Bruno Bussière, Benoît Plante et Serge Ouellet. Lors de cette rencontre, les résultats de caractérisation géo-environnementale du projet Akasaba, tirés du rapport intérimaire intitulé *Caractérisation géochimique statique et cinétique du minerai, des roches stériles et des résidus et modélisation de la qualité de l'eau de la fosse ennoyée, projet Akasaba ouest* (Golder Associés, Numéro de projet 001-14-06970 Rev C, juin 2015), ont été présentés sous forme de présentation *PowerPoint* commentée. Les points touchés ont été les suivants :

- Bref retour sur l'échantillonnage et les méthodes de caractérisation utilisées;
- Mise à jour sur les plus récents résultats des caractérisations;
- Survol des interprétations réalisées par Golder Associés.

Une première série de commentaires et recommandations ont été émis par l'URSTM-UQAT dans une note technique datée du 2 juillet 2015. Le client a transmis la note technique à Golder Associés, qui ont produit une version révisée de son rapport, maintenant intitulé *1203-REP-03 Caractérisation géochimique statique et cinétique du minerai, des roches stériles et des résidus et modélisation de la qualité de l'eau de la fosse ennoyée, projet Akasaba ouest* (Golder Associés, Numéro de projet 002-14-06970 Rev0, juillet 2015). Les commentaires qui suivent porteront donc sur cette dernière version.

Comme la dernière partie du rapport intérimaire de Golder Associés portant sur la modélisation de la qualité de l'eau des piles de stériles et de la fosse n'a pas été abordée avec le client, elle ne sera pas commentée ici.

AVIS SUR LA CARACTÉRISATION GÉO-ENVIRONNEMENTALE DU PROJET

La caractérisation environnementale effectuée par Golder Associés respecte les règles de l'art en ce qui a trait à l'échantillonnage (nombre d'échantillons, représentativité) et aux différents essais réalisés (caractérisations chimiques, essais de lixiviation TCLP, SPLPL, CTEU-9, essais statiques de prédiction du PGA et essais cinétiques). L'interprétation des résultats de prédiction du PGA est conservatrice, en considérant certains matériaux comme étant générateurs d'acide, même si l'interprétation des essais est incertaine (cas des Dacite 1 et 2). Les essais TCLP et les métaux extractibles suggèrent que les matériaux du projet Akasaba pourraient lixivier du cuivre. Par contre, les résultats SPLP et CTEU-9 ne montrent pas de lixiviation en cuivre, sauf une exception pour un essai SPLP montrant un dépassement du critère du RESIE. Comme le cuivre est peu soluble à des pH supérieurs à environ 6 (où il est susceptible de précipiter sous forme d'oxyhydroxide), l'URSTM-UQAT est d'avis qu'il est peu probable que cet élément se retrouve dans les eaux de drainage des aires d'accumulation des rejets miniers, tant que des conditions de pH neutres sont maintenues dans les empilements. D'ailleurs, le cuivre demeure à des concentrations inférieures aux critères du RESIE dans les lixiviats des essais cinétiques, sauf pour les deux premières lixiviations du tuf felsique.

Selon les essais statiques de prédiction du DMA, le minerai et environ la moitié des stériles sont considérés comme générateurs d'acide ou incertains. Afin d'affiner les prédictions, le temps nécessaire au développement de conditions de drainage acide est estimé à partir des résultats d'essais cinétiques en colonnes. Pour ce faire, Golder Associés calculent les taux de consom-

mation minéralogique obtenus en colonnes et déduisent les temps d'épuisements du PN, du PN-CO_3 et du PA, pour conclure que le tuf est le matériel qui pourrait générer un drainage acide le plus rapidement, et ce, après au minimum 12 ans d'exposition (en fait, le Tableau 8 fait plutôt état d'entre 13 et 19 ans, dépendamment de l'interprétation). Suite aux commentaires détaillés dans la note technique du 2 juillet, plus de détails de ces calculs sont maintenant exposés dans le rapport. Les commentaires de la note technique suggéraient également d'utiliser d'autres techniques de prédiction du PGA à long terme, telles que la méthode d'oxydation-neutralisation (Benzaazoua *et al*., 2004), ce qui a été ajouté par Golder Associés. Les résultats de cette dernière méthode suggèrent également que le tuf est générateur acide, de même que le minerai mixte, alors que la dacite demeure incertaine selon cette méthode. Golder Associés suggèrent donc de demeurer conservateur et de considérer la dacite comme étant génératrice d'acide.

En ce qui a trait aux essais cinétiques, des cellules humides et des essais en colonnes ont été réalisés sur les matériaux étudiés. L'effet du volume de rinçage a été testé dans le cas des essais en colonnes, tel que proposé dans l'avis de l'URSTM-UQAT émis suite à la rencontre du 30 janvier 2015, en utilisant 6 litres d'eau pour tous les rinçages, sauf aux cycles 4, 5 et 6 (2 litres) et au cycle 7 (10 litres). Cependant, on ne trouve aucune mention de l'effet de ces variations dans l'interprétation des essais; il serait pertinent d'en faire mention dans le rapport final des essais en colonnes, même si aucun effet significatif n'a été observé. De plus, certains rinçages n'ont pas été analysés en totalité (cycles 6, 7, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19). Quoique cette pratique soit courante, il serait important d'indiquer les raisons qui ont mené à la sélection de ces cycles pour réduire le nombre d'analyses, et plus particulièrement pour les cycles 6 et 7, qui n'ont pas été rincés avec la même quantité d'eau.

À partir de l'ensemble des résultats, Golder Associés proposent de baser les prédictions des qualités d'eau s'écoulant dans les haldes à stériles et dans la pile de minerai à partir des résultats en essais cinétiques et non à partir des essais TCLP, SPLP et CTEU-9. L'URSTM-UQAT est d'avis que les essais cinétiques sont plus représentatifs des conditions auxquelles les matériaux seront exposés dans les aires d'accumulation et qu'il est pertinent de se fier aux résultats obtenus dans ces essais plutôt qu'aux essais TCLP, SPLP et CTEU-9 pour la prédiction de la qualité de l'eau.

En somme, l'approche utilisée par Golder Associés pour prédire le comportement géochimique des matériaux Akasaba est conforme aux bonnes pratiques préconisées par l'URSTM-UQAT. Malgré que les résultats d'essais TCLP suggèrent que le cuivre pourrait être lixivié des matériaux Akasaba, les résultats d'essais cinétiques suggèrent plutôt que les concentrations de cuivre demeureront sous les critères acceptables tant que les conditions de pH demeureront

proches de la neutralité. Les interprétations de Golder Associés suggèrent que le délai avant la génération des conditions de DMA est supérieur au temps de vie de la mine et au temps avant la restauration des aires d'accumulation de rejets. L'URSTM-UQAT est d'avis qu'afin de confirmer la qualité acceptable des eaux de drainage et d'appliquer des mesures de contrôle, si celle-ci ne respectait pas les normes, il sera important d'effectuer un suivi des effluents des différentes aires d'accumulation du minerai et des stériles durant les opérations.

La référence citée dans le présent document pourra être fournies au client et à Golder Associés, au besoin.

N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples renseignements.

Benoît Plante, Ph.D.

Isabelle Demers, ing., Ph.D.

RÉFÉRENCE

Benzaazoua, M., Bussière, B., Dagenais, A.M., Archambault, M., 2004. Kinetic tests comparison and interpretation for prediction of the Joutel tailings acid generation potential. Environmental Geology 46, 1086-1101.

Annexe 6-1

CERTIFICATS D'ANALYSES POUR LA QUALITÉ DE L'EAU

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

N° DE PROJET: 141-14776-00

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

4 Métaux extractibles totaux (Eau)

DATE DE RÉCEPTION: 2014-06-06

DATE DU RAPPORT: 2014-06-13

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				AKA-E02	AKA-E03	AKA-E04	BDT
MATRICE:				Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:				2014-06-05	2014-06-05	2014-06-05	2014-06-05
Paramètre	Unités	C / N	LDR	5450128	5450298	5450299	5450300
Calcium	mg/L		0.10	6.57	4.62	5.75	<0.10
Magnésium	mg/L		0.10	0.69	0.54	0.72	<0.10
Potassium	mg/L		0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Sodium	mg/L		0.50	0.87	1.14	1.04	<0.50

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par: Christian Robert

CHIMISTE Christian Robert 2008-051 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

N° DE PROJET: 141-14776-00

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

Analyses inorganiques (Eau)

DATE DE RÉCEPTION: 2014-06-06

DATE DU RAPPORT: 2014-06-13

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				AKA-E02	AKA-E03	AKA-E04	BDT
MATRICE:				Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:				2014-06-05	2014-06-05	2014-06-05	2014-06-05
Paramètre	Unités	C / N	LDR	5450128	5450298	5450299	5450300
Alcalinité	mg/L - CaCO3		2.0	12.0	8.6	11.3	<2.0
Bromures	mg/L		0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Carbone organique total	mg/L						
Chlorures	mg/L		0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Fluorures	mg/L		0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Matières en suspension	mg/L		2	2	<2	7	<2
Sulfates	mg/L		0.5	3.6	2.9	2.9	<0.5

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

5450128-5450300 Analyse en carbone organique total effectuée en sous-traitance.

Certifié par:

Christian Robert

CHIMISTE Christian Robert 2008-051 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Centre d'expertise en analyse environnementale
Québec

Direction de l'analyse chimique
2700 rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Fax: 418 528-1091

Certificat d'analyse

Client: WSP Canada- GENIVAR (Québec)
5355, boul. des Gradins
Québec (Québec) G2J 1C8

Nom de projet: Akasaba
Responsable: Dussault Daniel
Téléphone: 418-623-2254
Code projet client:

Date de réception: 9 juin 2014
Numéro de dossier: Q069458
Bon de commande: 710185
Code projet CEAEQ: 5490

Numéro de l'échantillon : Q069458-01

Préleveur: Dussault Daniel
Date de prélèvement: 5 juin 2014
Description de l'échantillon: 1
Description de prélèvement: AKA-E02
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Azote ammoniacal

Méthode: Ma. 303 - N 1.0 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	<0,02	mg/l N	0,02

Azote total

Méthode: MA. 303 - N tot 1.0 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Azote total	0,41	mg/l N	0,02

Métaux traces extractibles

Méthode: MA. 203 - Mét.Tra.ext 1.0 Date d'analyse: 26 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Argent	<0,003	µg/l	0,003
Aluminium	140	µg/l	0,5
Arsenic	1,1	µg/l	0,09
Bore	2,5	µg/l	0,3
Baryum	3,8	µg/l	0,03
Béryllium	<0,01	µg/l	0,01
Cadmium	0,018	µg/l	0,006
Cobalt	0,12	µg/l	0,008
Chrome	0,43	µg/l	0,04
Cuivre	1,1	µg/l	0,07
Fer	380	µg/l	0,5
Manganèse	33	µg/l	0,03
Molybdène	0,22	µg/l	0,01
Nickel	0,50	µg/l	0,05
Plomb	0,22	µg/l	0,03

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (989030)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q069458-01)

Métaux traces extractibles

Antimoine	0,040	µg/l	0,005
Sélénium	<0,3	µg/l	0,3
Strontium	15	µg/l	0,3
Uranium	0,016	µg/l	0,006
Vanadium	0,56	µg/l	0,10
Zinc	4,5	µg/l	0,7

Nitrates+nitrites

Méthode: MA. 303 - NO3 1.1	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 11 juin 2014			
Nitrate et nitrite	0,04	mg/l N	0,02

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 10 juin 2014			
Phosphore total	0,007	mg/l	0,002

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (989030)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q069458-02)

Numéro de l'échantillon : Q069458-02

Préleveur: Dussault Daniel
Date de prélèvement: 5 juin 2014
Description de l'échantillon: 2
Description de prélèvement: AKA-E03
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Azote ammoniacal

Méthode: Ma. 303 - N 1.0 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	0,02	mg/l N	0,02

Azote total

Méthode: MA. 303 - N tot 1.0 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Azote total	0,48	mg/l N	0,02

Métaux traces extractibles

Méthode: MA. 203 - Mét.Tra.ext 1.0 Date d'analyse: 26 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Argent	<0,003	µg/l	0,003
Aluminium	130	µg/l	0,5
Arsenic	2,3	µg/l	0,09
Bore	2,4	µg/l	0,3
Baryum	3,4	µg/l	0,03
Béryllium	<0,01	µg/l	0,01
Cadmium	0,029	µg/l	0,006
Cobalt	0,084	µg/l	0,008
Chrome	0,43	µg/l	0,04
Cuivre	0,70	µg/l	0,07
Fer	360	µg/l	0,5
Manganèse	13	µg/l	0,03
Molybdène	0,17	µg/l	0,01
Nickel	0,47	µg/l	0,05
Plomb	0,30	µg/l	0,03
Antimoine	0,032	µg/l	0,005
Sélénium	<0,3	µg/l	0,3
Strontium	12	µg/l	0,3
Uranium	0,011	µg/l	0,006
Vanadium	0,70	µg/l	0,10
Zinc	3,9	µg/l	0,7

Nitrates+nitrites

Méthode: MA. 303 - NO3 1.1 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	0,05	mg/l N	0,02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (989030)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q069458-02)

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse: 10 juin 2014			
Phosphore total	0,017	mg/l	0,002

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q069458-03)

Numéro de l'échantillon : Q069458-03

Préleveur: Dussault Daniel
Date de prélèvement: 5 juin 2014
Description de l'échantillon: 3
Description de prélèvement: AKA-E04
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Azote ammoniacal

Méthode: Ma. 303 - N 1.0 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	<0,02	mg/l N	0,02

Azote total

Méthode: MA. 303 - N tot 1.0 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Azote total	0,42	mg/l N	0,02

Métaux traces extractibles

Méthode: MA. 203 - Mét.Tra.ext 1.0 Date d'analyse: 26 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Argent	0,003	µg/l	0,003
Aluminium	220	µg/l	0,5
Arsenic	1,0	µg/l	0,09
Bore	2,2	µg/l	0,3
Baryum	4,6	µg/l	0,03
Béryllium	0,01	µg/l	0,01
Cadmium	0,023	µg/l	0,006
Cobalt	0,24	µg/l	0,008
Chrome	0,69	µg/l	0,04
Cuivre	0,99	µg/l	0,07
Fer	520	µg/l	0,5
Manganèse	50	µg/l	0,03
Molybdène	0,16	µg/l	0,01
Nickel	0,65	µg/l	0,05
Plomb	0,34	µg/l	0,03
Antimoine	0,034	µg/l	0,005
Sélénium	<0,3	µg/l	0,3
Strontium	15	µg/l	0,3
Uranium	0,018	µg/l	0,006
Vanadium	0,89	µg/l	0,10
Zinc	4,6	µg/l	0,7

Nitrates+nitrites

Méthode: MA. 303 - NO3 1.1 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	0,05	mg/l N	0,02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (989030)

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q069458-03)

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 10 juin 2014			
Phosphore total	0,013	mg/l	0,002

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q069458-04)

Numéro de l'échantillon : Q069458-04

Préleveur: Dussault Daniel
Date de prélèvement: 5 juin 2014
Description de l'échantillon: 4
Description de prélèvement: Blanc
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Azote ammoniacal

Méthode: Ma. 303 - N 1.0 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Azote ammoniacal	<0,02	mg/l N	0,02

Azote total

Méthode: MA. 303 - N tot 1.0 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Azote total	0,04	mg/l N	0,02

Métaux traces extractibles

Méthode: MA. 203 - Mét.Tra.ext 1.0 Date d'analyse: 26 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Argent	<0,003	µg/l	0,003
Aluminium	<0,5	µg/l	0,5
Arsenic	<0,09	µg/l	0,09
Bore	<0,3	µg/l	0,3
Baryum	<0,03	µg/l	0,03
Béryllium	<0,01	µg/l	0,01
Cadmium	<0,006	µg/l	0,006
Cobalt	<0,008	µg/l	0,008
Chrome	<0,04	µg/l	0,04
Cuivre	<0,07	µg/l	0,07
Fer	<0,5	µg/l	0,5
Manganèse	<0,03	µg/l	0,03
Molybdène	<0,01	µg/l	0,01
Nickel	<0,05	µg/l	0,05
Plomb	<0,03	µg/l	0,03
Antimoine	<0,005	µg/l	0,005
Sélénium	<0,3	µg/l	0,3
Strontium	<0,3	µg/l	0,3
Uranium	<0,006	µg/l	0,006
Vanadium	<0,10	µg/l	0,10
Zinc	<0,7	µg/l	0,7

Nitrates+nitrites

Méthode: MA. 303 - NO3 1.1 Date d'analyse: 11 juin 2014	Résultat	Unité	LDM
Nitrate et nitrite	<0,02	mg/l N	0,02

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (989030)

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	**Résultat**	**Unité**	**LDM**
Date d'analyse: 10 juin 2014			
Phosphore total	<0,002	mg/l	0,002

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

***Certificat approuvé le* 4 juillet 2014**

Steeve Roberge, M. Sc. chimiste
Division chimie inorganique, Québec

Légende:

ABS: Absence
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM
INT: Interférences - Analyse impossible
ND: Non détecté
ST: Sous-traitance
PR: Présence
RNF: Résultat non disponible
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (989030)

Annexe 6-2

CERTIFICATS D'ANALYSES POUR LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.
5355, BOUL DES GRADINS
QUEBEC, QC G2J1C8
(418) 623-2254

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

N° DE PROJET: 141-14776-00

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

ANALYSE DES SOLS VÉRIFIÉ PAR: Christian Robert, Chimiste

ORGANIQUE DE TRACE VÉRIFIÉ PAR: Catherine Angers-Grenier, Chimiste

ANALYSE DE L'EAU VÉRIFIÉ PAR: Christian Robert, Chimiste

DATE DU RAPPORT: 2014-06-13

VERSION*: 1

NOMBRE DE PAGES: 12

Si vous désirez de l'information concernant cette analyse, S.V.P. contacter votre chargé de projets au (418) 266-5511.

*NOTES
VERSION 1:Certificat partiel

Nous disposerons des échantillons dans les 30 jours suivants les analyses. S.V.P. Contactez le laboratoire si vous désirez avoir un délai d'entreposage.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

N° DE PROJET: 141-14776-00

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

Analyses inorganiques (Sédiments)

DATE DE RÉCEPTION: 2014-06-06

DATE DU RAPPORT: 2014-06-13

	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:			AKA-S02	AKA-S04	AKA-S03
	MATRICE:			Sédiment	Sédiment	Sédiment
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:			2014-06-05	2014-06-05	2014-06-05
Paramètre	Unités	C / N	LDR	5450306	5450311	5450319
Carbone organique total	%		0.3	3.9	5.8	9.4
Granulométrie (Wentworth)	NA		NA	Annexe	Annexe	Annexe
Sédimentométrie (Wentworth)	NA		NA	Annexe	Annexe	Annexe

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

5450306-5450319 L'analyse en carbone organique total est effectuée au laboratoire AGAT de Montréal.

Certifié par:

Christian Robert

CHIMISTE Christian Robert 2008-051 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

N° DE PROJET: 141-14776-00

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

Balayage métaux + Hg (Sol) WSP

DATE DE RÉCEPTION: 2014-06-06

DATE DU RAPPORT: 2014-06-13

							IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:	AKA-S02	AKA-S04	AKA-S03
							MATRICE:	Sédiment	Sédiment	Sédiment
							DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2014-06-05	2014-06-05	2014-06-05
Paramètre	Unités	C / N: A	C / N: B	C / N: C	C / N: D	LDR		5450306	5450311	5450319
Aluminium (ICP/OES)	mg/kg					30		3050	4460	7930
Antimoine	mg/kg					20		<20	<20	<20
Argent	mg/kg	2	20	40	200	0.5		<0.5[<A]	<0.5[<A]	<0.5[<A]
Arsenic	mg/kg	6	30	50	250	1		2[<A]	2[<A]	17[A-B]
Baryum (ICP/OES)	mg/kg	200	500	2000	10000	20		27[<A]	25[<A]	51[<A]
Béryllium	mg/kg					1		<1	<1	<1
Bismuth (ICP)	mg/kg	200	500	2000	10000	15		<15[<A]	<15[<A]	<15[<A]
Bore (ICP/OES)	mg/kg					20		<20	<20	<20
Cadmium	mg/kg	1.5	5	20	100	0.3		<0.3[<A]	<0.3[<A]	0.4[<A]
Calcium (ICP/OES)	mg/kg					100		2380	2190	3990
Chrome (ICP/OES)	mg/kg	85	250	800	4000	2		11[<A]	17[<A]	28[<A]
Cobalt (ICP/OES)	mg/kg	15	50	300	1500	2		6[<A]	5[<A]	11[<A]
Cuivre (ICP/OES)	mg/kg	40	100	500	2500	1		5[<A]	4[<A]	9[<A]
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	5		<5[<A]	<5[<A]	<5[<A]
Fer (ICP/OES)	mg/kg					500		5520	6830	11300
Lithium (ICP)	mg/kg	200	500	2000	10000	20		<20[<A]	<20[<A]	<20[<A]
Manganèse (ICP/OES)	mg/kg	770	1000	2200	11000	10		443[<A]	191[<A]	424[<A]
Magnésium (ICP/OES)	mg/kg					100		1440	2130	3200
Mercure	mg/kg	0.2	2	10	50	0.04		<0.04[<A]	<0.04[<A]	0.06[<A]
Molybdène (ICP/OES)	mg/kg	2	10	40	200	1		<1[<A]	<1[<A]	1[<A]
Nickel (ICP/OES)	mg/kg	50	100	500	2500	2		6[<A]	8[<A]	14[<A]
Plomb (ICP/OES)	mg/kg	50	500	1000	5000	5		6[<A]	<5[<A]	11[<A]
Potassium	mg/kg					100		205	231	537
Sélénium	mg/kg	1	3	10	50	0.5		<0.5[<A]	<0.5[<A]	0.6[<A]
Silicium (sol)	mg/Kg					150		155	182	248
Sodium (ICP/OES)	mg/kg					100		<100	<100	117
Strontium	mg/kg					1		9	10	15
Thallium	mg/kg					15		<15	<15	<15

Certifié par:

Christian Robert

CHIMISTE Christian Robert 2008-051 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

N° DE PROJET: 141-14776-00

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

Balayage métaux + Hg (Sol) WSP

DATE DE RÉCEPTION: 2014-06-06

DATE DU RAPPORT: 2014-06-13

							IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:	AKA-S02	AKA-S04	AKA-S03
							MATRICE:	Sédiment	Sédiment	Sédiment
							DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2014-06-05	2014-06-05	2014-06-05
Paramètre	Unités	C / N: A	C / N: B	C / N: C	C / N: D	LDR		5450306	5450311	5450319
Titane	mg/kg					1		263	377	517
Uranium	mg/kg					20		<20	<20	<20
Vanadium	mg/kg					15		<15	<15	26
Zinc (ICP/OES)	mg/kg	110	500	1500	7500	5		34[<A]	33[<A]	47[<A]

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes: A se réfère QC PTC (Critère A), B se réfère QC PTC (Critère B), C se réfère QC PTC (Critère C), D se réfère QC RESC (Annexe 1)

Certifié par:

Christian Robert

CHIMISTE Christian Robert 2008-051 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

N° DE PROJET: 141-14776-00

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (Sol)

DATE DE RÉCEPTION: 2014-06-06

DATE DU RAPPORT: 2014-06-13

				IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:			AKA-S02	AKA-S04		AKA-S03
							MATRICE:	Sédiment	Sédiment		Sédiment
							DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2014-06-05	2014-06-05		2014-06-05
Paramètre	Unités	C / N: A	C / N: B	C / N: C	C / N: D	LDR	5450306	5450311	LDR	5450319
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/kg	300	700	3500	10000	100	<100[<A]	<100[<A]	200	<200[<A]
Étalon de recouvrement	Unités			Limites						
Rec. Nonane	%			40-140			81	85	1	77

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes: A se réfère QC PTC (Critère A), B se réfère QC PTC (Critère B), C se réfère QC PTC (Critère C), D se réfère QC RESC (Annexe 1)

5450319 La LDR a été ajustée en raison de la faible matière sèche de l'échantillon.

Certifié par:

Catherine Angers Grenier

CHIMISTE Catherine Angers Grenier 2011-150 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.
N° DE PROJET: 141-14776-00
PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991
À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

Analyse des Sols

Date du rapport: 2014-06-13			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE				BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ		
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
Balayage métaux + Hg (Sol) WSP															
Aluminium (ICP/OES)	5450319	5450319	7930	8340	5.0	< 30	94%	80%	120%	93%	80%	120%	NA	70%	130%
Antimoine	5450319	5450319	<20	<20	0.0	< 20	NA	80%	120%	87%	80%	120%	NA	70%	130%
Argent	5450319	5450319	<0.5	<0.5	0.0	< 0.5	95%	80%	120%	96%	80%	120%	100%	70%	130%
Arsenic	5450319	5450319	17	14	17.2	< 1	88%	80%	120%	99%	80%	120%	105%	70%	130%
Baryum (ICP/OES)	5450319	5450319	51	52	0.0	< 20	110%	80%	120%	106%	80%	120%	107%	70%	130%
Béryllium	5450319	5450319	<1	<1	0.0	< 1	103%	80%	120%	109%	80%	120%	101%	70%	130%
Bismuth (ICP)	5450319	5450319	<15	<15	0.0	< 15	NA	80%	120%	105%	80%	120%	81%	70%	130%
Bore (ICP/OES)	5450319	5450319	<20	<20	0.0	< 20	NA	80%	120%	99%	80%	120%	79%	70%	130%
Cadmium	5450319	5450319	0.4	0.4	0.0	< 0.3	83%	80%	120%	89%	80%	120%	95%	70%	130%
Calcium (ICP/OES)	5450319	5450319	3990	4110	3.0	< 100	104%	80%	120%	109%	80%	120%	108%	70%	130%
Chrome (ICP/OES)	5450319	5450319	28	29	3.0	< 2	98%	80%	120%	113%	80%	120%	108%	70%	130%
Cobalt (ICP/OES)	5450319	5450319	11	11	4.7	< 2	95%	80%	120%	113%	80%	120%	103%	70%	130%
Cuivre (ICP/OES)	5450319	5450319	9	9	2.8	< 1	101%	80%	120%	105%	80%	120%	111%	70%	130%
Étain	5450319	5450319	<5	<5	0.0	< 5	NA	80%	120%	90%	80%	120%	87%	70%	130%
Fer (ICP/OES)	5450319	5450319	11300	11600	2.9	< 500	103%	80%	120%	106%	80%	120%	NA	70%	130%
Lithium (ICP)	5450319	5450319	<20	<20	0.0	< 20	NA	80%	120%	105%	80%	120%	106%	70%	130%
Manganèse (ICP/OES)	5450319	5450319	424	433	2.1	< 10	96%	80%	120%	113%	80%	120%	113%	70%	130%
Magnésium (ICP/OES)	5450319	5450319	3200	3270	2.0	< 100	102%	80%	120%	104%	80%	120%	103%	70%	130%
Mercure	5450306	5450306	< 0.04	< 0.04	0.0	< 0.04	105%	80%	120%	103%	80%	120%	91%	70%	130%
Molybdène (ICP/OES)	5450319	5450319	1	1	0.0	< 1	100%	80%	120%	116%	80%	120%	107%	70%	130%
Nickel (ICP/OES)	5450319	5450319	14	15	3.0	< 2	111%	80%	120%	116%	80%	120%	102%	70%	130%
Plomb (ICP/OES)	5450319	5450319	11	12	0.0	< 5	111%	80%	120%	111%	80%	120%	102%	70%	130%
Potassium	5450319	5450319	537	550	2.5	< 100	90%	80%	120%	101%	80%	120%	97%	70%	130%
Sélénium	5450319	5450319	0.6	<0.5	0.0	< 0.5	86%	80%	120%	89%	80%	120%	93%	70%	130%
Silicium (sol)	5450319	5450319	248	290	0.0	< 150	NA	80%	120%	106%	80%	120%	NA	70%	130%
Sodium (ICP/OES)	5450319	5450319	117	123	0.0	< 100	93%	80%	120%	99%	80%	120%	98%	70%	130%
Strontium	5450319	5450319	15	16	4.4	< 1	107%	80%	120%	108%	80%	120%	111%	70%	130%
Thallium	5450319	5450319	<15	<15	0.0	< 15	113%	80%	120%	106%	80%	120%	92%	70%	130%
Titane	5450319	5450319	517	589	13.0	< 1	NA	80%	120%	106%	80%	120%	NA	70%	130%
Uranium	5450319	5450319	<20	<20	0.0	< 20	NA	80%	120%	101%	80%	120%	107%	70%	130%
Vanadium	5450319	5450319	26	26	0.0	< 15	113%	80%	120%	116%	80%	120%	110%	70%	130%
Zinc (ICP/OES)	5450319	5450319	47	48	1.9	< 5	94%	80%	120%	112%	80%	120%	99%	70%	130%
Analyses inorganiques (Sédiments)															
Carbone organique total	1	NA	NA	NA	0.0	< 0.3	87%	80%	120%	NA	80%	120%	93%	80%	120%

Certifié par:

Christian Robert

CHIMISTE Christian Robert 2002-051 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

N° DE PROJET: 141-14776-00

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

Analyse organique de trace

Date du rapport: 2014-06-13			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE				BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ		
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (Sol)															
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	1	NA	NA	NA	0.0	< 100	112%	70%	130%	NA	100%	100%	NA	60%	140%
Rec. Nonane	1	NA	NA	NA	0.0	127	106%	40%	140%	NA	100%	100%	NA	40%	140%

Certifié par:

Catherine Angers Grenier

CHIMISTE Catherine Angers Grenier 2011-150 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.
N° DE PROJET: 141-14776-00
PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991
À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

Analyse de l'eau

Date du rapport: 2014-06-13			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE				BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ		
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
4 Métaux extractibles totaux (Eau)															
Calcium	5429539		3.8	3.9	2.6	< 0.10	105%	80%	120%	105%	80%	120%	106%	70%	130%
Magnésium	5429539		1.3	1.3	0.0	< 0.10	108%	80%	120%	104%	80%	120%	102%	70%	130%
Potassium	5429539		0.7	0.7	0.0	< 0.50	103%	80%	120%	103%	80%	120%	101%	70%	130%
Sodium	5429539		3.4	3.4	0.0	< 0.50	104%	80%	120%	103%	80%	120%	101%	70%	130%
Analyses inorganiques (Eau)															
Alcalinité	5452776		37.1	37.6	1.3	< 2.0	98%	80%	120%						
Bromures	5450720		<0.1	<0.1	0.0	< 0.1				94%	80%	120%	100%	80%	120%
Chlorures	5450720		10.8	10.9	0.2	< 0.5	96%	80%	120%	100%	80%	120%	103%	80%	120%
Fluorures	5450720		0.10	<0.10	0.0	< 0.10	82%	80%	120%	99%	80%	120%	102%	80%	120%
Matières en suspension	5445888		74	72	2.7	< 2	103%	80%	120%						
Sulfates	5450720		21.8	21.3	2.6	< 0.5	95%	80%	120%	100%	80%	120%	99%	80%	120%

Certifié par: Christian Robert

CHIMISTE Christian Robert 2002-051 QUÉBEC

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

N° DE PROJET: 141-14776-00

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Analyse des Sols					
Carbone organique total	2014-06-12	2014-06-12	INOR-101-6057F	MA. 405-C 1.1	TITRAGE
Granulométrie (Wentworth)	2014-06-11	2014-06-11	INOR-161-6031F, non accrédité MDDEFP	MA. 100 - Gran. 2.0	TAMISAGE
Sédimentométrie (Wentworth)	2014-06-11	2014-06-11	INOR-161-6031F, non accrédité MDDEFP	ISO 13320	DIFFRACTION LASER
Aluminium (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Antimoine	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6106F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/MS
Argent	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6106F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/MS
Arsenic	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6106F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/MS
Baryum (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Béryllium	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6107F	EPA 3050, EPA 6020	ICP/OES
Bismuth (ICP)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Bore (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Cadmium	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6106F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/MS
Calcium (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Chrome (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Cobalt (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Cuivre (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Étain	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6106F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/MS
Fer (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Lithium (ICP)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Manganèse (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Magnésium (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Mercure	2014-06-12	2014-06-12	MET-161-6107F	EPA 245.5	VAPEUR FROIDE/AA
Molybdène (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Nickel (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Plomb (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Potassium	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Sélénium	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6106F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/MS
Silicium (sol)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Sodium (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Strontium	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	SM -3120 B	ICP/OES
Thallium	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6107F	EPA 3050, EPA 6020	ICP/OES
Titane	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	SM -3120 B	ICP/OES
Uranium	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6106F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/MS
Vanadium	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6107F	EPA 3050, EPA 6020	ICP/OES

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: WSP CANADA INC.

N° BON DE TRAVAIL: 14Q848991

N° DE PROJET: 141-14776-00

À L'ATTENTION DE: Daniel Lemaire

PRÉLEVÉ PAR:D.Dussault

LIEU DE PRÉLÈVEMENT:Akasaba

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Zinc (ICP/OES)	2014-06-10	2014-06-10	MET-161-6102F	MA. 200 - Mét 1.1 ; MA. 203 - Mét 3.1	ICP/OES
Analyse organique de trace					
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	2014-06-11	2014-06-12	ORG-160-5100F	MA. 400 - HYD. 1.1	GC/FID
Rec. Nonane	2014-06-11	2014-06-12	ORG-160-5100F	MA. 400 - HYD. 1.1	GC/FID
Analyse de l'eau					
Calcium	2014-06-09	2014-06-10	MET-161-6102F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/OES
Magnésium	2014-06-09	2014-06-10	MET-161-6102F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/OES
Potassium	2014-06-09	2014-06-10	MET-161-6102F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/OES
Sodium	2014-06-09	2014-06-10	MET-161-6102F, 6108F	MA. 200 - Mét 1.2R2	ICP/OES
Alcalinité	2014-06-09	2014-06-09	INOR-161-6027F, non accrédité MDDEFP	MA. 315 - Alc-Aci 1.0	TITRAGE
Bromures	2014-06-09	2014-06-09	INOR-161-6016F	MA. 300 - Ions 1.3	CHROMATO IONIQUE
Carbone organique total			Sous-traitance	Sous-traitance	N/A
Chlorures	2014-06-09	2014-06-09	INOR-161-6016F	MA. 300 - Ions 1.3	CHROMATO IONIQUE
Fluorures	2014-06-09	2014-06-09	INOR-161-6016F	MA. 303 - Anions 1.1	CHROMATO IONIQUE
Matières en suspension	2014-06-11	2014-06-12	INOR-161-6008F	MA. 115 - S.S. 1.2	GRAVIMÉTRIE
Sulfates	2014-06-09	2014-06-09	INOR-161-6016F	MA. 300 - Ions 1.3	CHROMATO IONIQUE

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec, G1P 4P3
Tél. (418) 266-5511

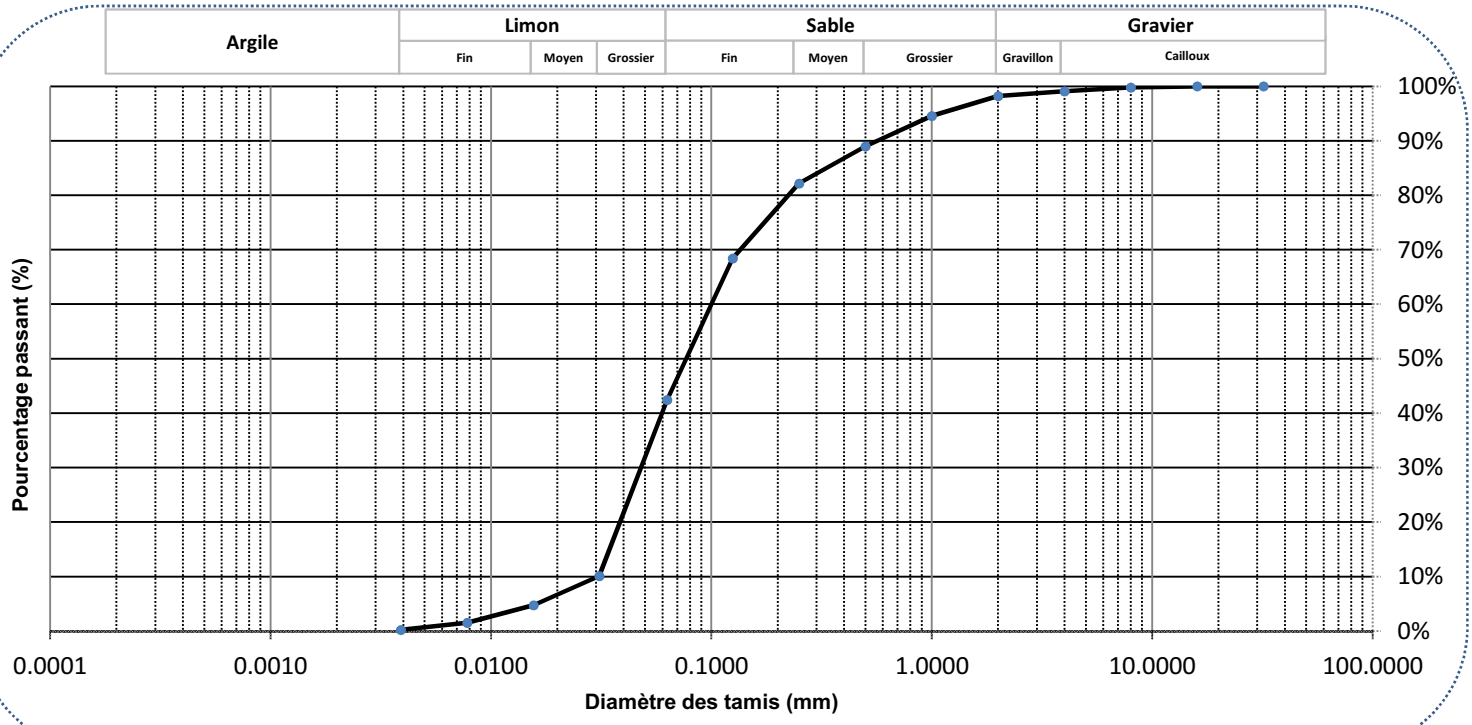
GRANULOMÉTRIE - SÉDIMENTOMÉTRIE

Classification Wentworth

No bon de travail :	14Q848991	Client :	WSP Canada INC.
No échantillon :	5450306	Votre référence :	AKA-S02
Version du certificat :	1		

Granulométrie Tamis (mm)	Pourcentage Passant (%)
32	100.0%
16	100.0%
8	99.8%
4	99.1%
2	98.2%
1	94.5%
0.500	89.0%
0.250	82.2%
0.125	68.4%
0.063	42.4%

Sédimentométrie Diamètre équivalent (µm)	Pourcentage Passant (%)
31.0	10.1%
15.6	4.7%
7.8	1.5%
3.9	0.2%



Commentaires :

Gravier (2-32mm) : 1.8%
Sable (0.063-<2mm) : 55.8%
Limon (3.9-<63.0µm) : 42.2%
Argile (<3.9µm) : 0.2%

L'échantillon contient beaucoup de débris organiques (surtout des branches).

Approuvé par : Christian Robert

Christian Robert, Directeur chimie inorganique

Date : 2014-06-13

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec, G1P 4P3
Tél. (418) 266-5511

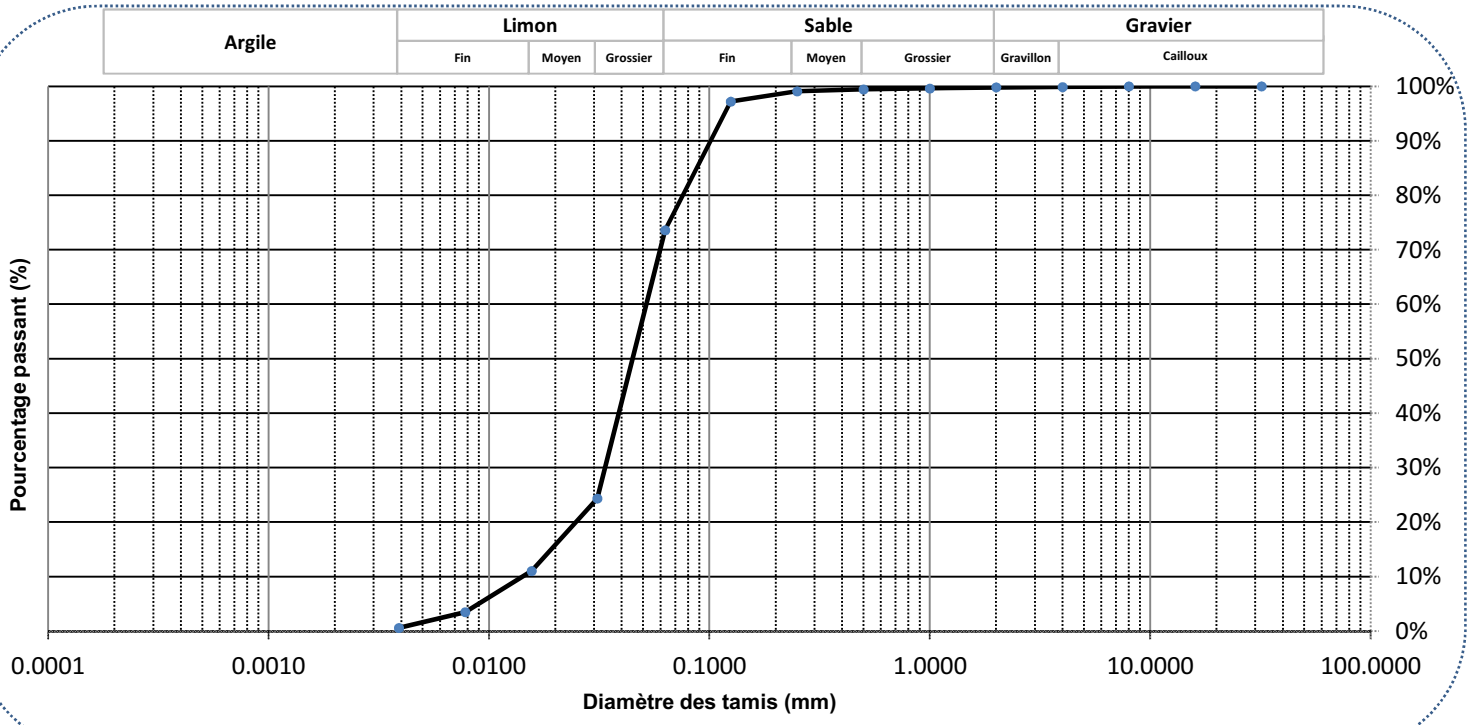
GRANULOMÉTRIE - SÉDIMENTOMÉTRIE

Classification Wentworth

No bon de travail :	14Q848991	Client :	WSP Canada INC.
No échantillon :	5450311	Votre référence :	AKA-S04
Version du certificat :	1		

Granulométrie Tamis (mm)	Pourcentage Passant (%)
32	100.0%
16	100.0%
8	100.0%
4	99.9%
2	99.8%
1	99.6%
0.500	99.4%
0.250	99.1%
0.125	97.2%
0.063	73.6%

Sédimentométrie Diamètre équivalent (µm)	Pourcentage Passant (%)
31.0	24.3%
15.6	11.0%
7.8	3.5%
3.9	0.6%



Commentaires :

Gravier (2-32mm) : 0.2%
Sable (0.063-<2mm) : 26.2%
Limon (3.9-<63.0µm) : 73.0%
Argile (<3.9µm) : 0.6%

L'échantillon contient beaucoup de débris organiques (surtout des branches).

Approuvé par : Christian Robert

Christian Robert, Directeur chimie inorganique

Date : 2014-06-13

AGAT Laboratoires

350, rue Franquet
Québec, Québec, G1P 4P3
Tél. (418) 266-5511

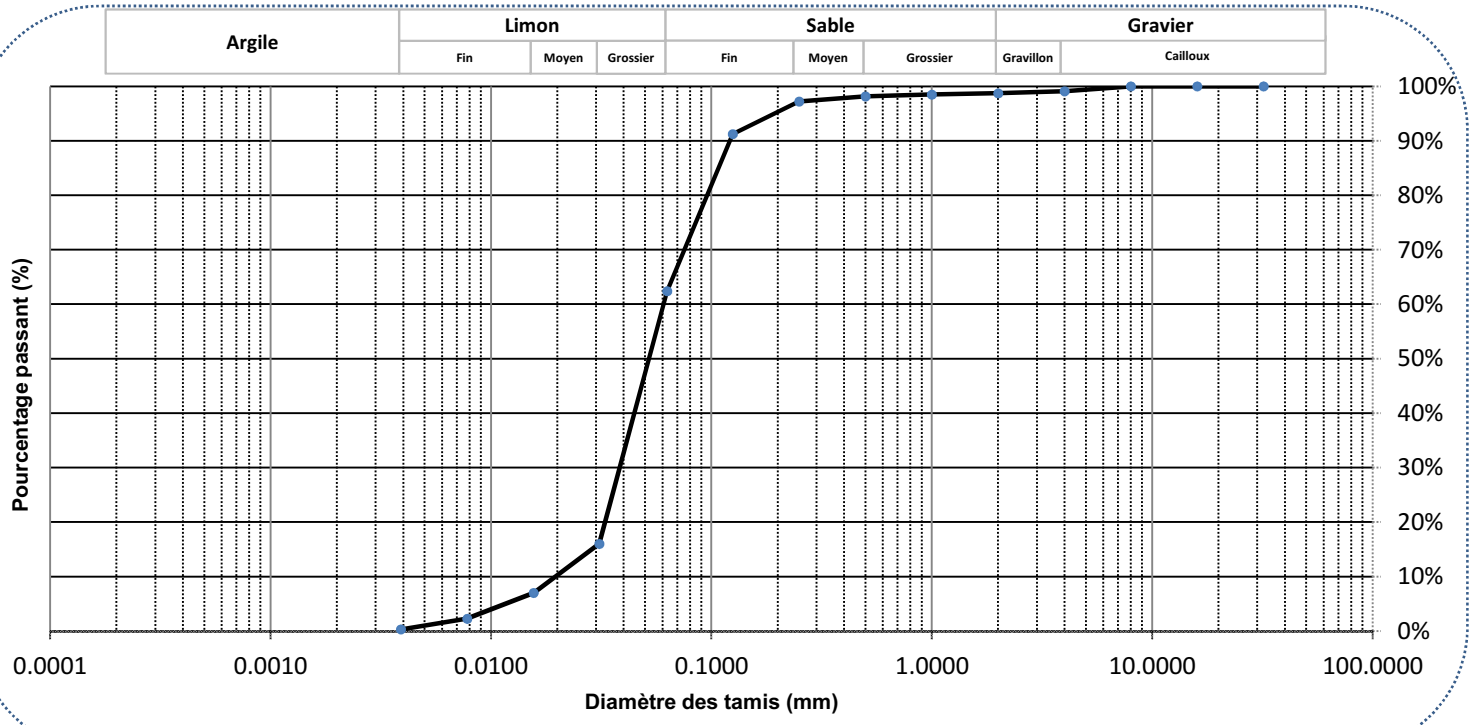
GRANULOMÉTRIE - SÉDIMENTOMÉTRIE

Classification Wentworth

No bon de travail :	14Q848991	Client :	WSP Canada INC.
No échantillon :	5450319	Votre référence :	AKA-S03
Version du certificat :	1		

Granulométrie Tamis (mm)	Pourcentage Passant (%)
32	100.0%
16	100.0%
8	100.0%
4	99.1%
2	98.7%
1	98.5%
0.500	98.2%
0.250	97.2%
0.125	91.2%
0.063	62.4%

Sédimentométrie Diamètre équivalent (µm)	Pourcentage Passant (%)
31.0	16.0%
15.6	7.0%
7.8	2.3%
3.9	0.3%



Commentaires :

Gravier (2-32mm) : 1.3%
Sable (0.063-<2mm) : 36.3%
Limon (3.9-<63.0µm) : 62.1%
Argile (<3.9µm) : 0.3%

L'échantillon contient beaucoup de débris organiques (surtout des branches).

Approuvé par : Christian Robert

Christian Robert, Directeur chimie inorganique

Date : 2014-06-13

Annexe 6-3

REQUÊTES AU CDPNQ (7 AVRIL 2014)

Ministère du
Développement durable,
de l'Environnement,
de la Faune et des Parcs
Québec

Direction régionale de l'analyse et de l'expertise
de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec

PAR COURRIEL

Rouyn-Noranda, le 29 avril 2014

Monsieur Mathieu St-Germain
WSP Canada inc.
1600, boulevard René Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H3H 1P9

N/Réf : 7970-08-01-00023-00
401128831

Objet : Rapport d'occurrence espèces floristiques menacées ou vulnérables, secteur Val-d'Or

Monsieur,

En réponse à votre demande d'information du 7 avril 2014 concernant les espèces floristiques menacées ou vulnérables de la région de l'Abitibi-Témiscamingue, secteur Val-d'Or (rayon 10 km), veuillez prendre connaissance de ce qui suit.

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) est un outil servant à colliger, analyser et diffuser l'information sur les espèces menacées. Les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées graduellement, et ce, depuis 1988. Une partie des données existantes n'est toujours pas incorporée au Centre si bien que l'information fournie peut s'avérer incomplète. Une revue des données à être incorporées au Centre ainsi que des recherches sur le terrain s'avèrent essentielles pour obtenir un portrait général des espèces menacées du territoire à l'étude. De plus, la banque de données ne fait pas de distinction entre les portions de territoires reconnues comme étant dépourvues de telles espèces et celles non inventoriées. Pour ces raisons, l'avis du CDPNQ concernant la présence, l'absence ou l'état des espèces menacées d'un territoire particulier n'est jamais définitif et ne doit pas être considéré comme un substitut aux inventaires de terrain requis dans le cadre des évaluations environnementales.

Vous trouverez ci-joint le rapport qui présente l'information détaillée pour les occurrences situées dans la zone à l'étude. Veuillez noter les renseignements suivants pour les champs « PRÉCISION », « LATITUDE » et « LONGITUDE »:

...2

180, boul. Rideau, local 1.04
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1N9
Téléphone : (819) 763-3333, poste 245
Télécopieur : (819) 763-3202
Courriel : benoit.larouche@mddefp.gouv.qc.ca
Internet : http://www.mddefp.gouv.qc.ca

Ce papier contient des fibres recyclées après consommation.

PRÉCISION : La précision de cette occurrence [4 possibilités : "S" i.e. dans un rayon de 100 m; "M" i.e. dans un rayon de 1,5 km; "G" i.e. dans un rayon de 8 km et "U" i.e. trop imprécis pour être cartographié].

LAT et LONG : Les coordonnées latitude et longitude de l'occurrence telle que cartographiée au CDPNQ (degré minute seconde, NAD 83). Ces coordonnées doivent nécessairement être interprétées conjointement avec le degré de précision de l'occurrence.

Ces informations vous sont transmises à titre confidentiel. Nous vous demandons d'utiliser ces données uniquement pour des fins de conservation et de gestion du territoire et de ne pas les divulguer. Cette requête vous est formulée de manière à mieux protéger ces espèces, notamment de la récolte.

Afin de faire du CDPNQ l'outil le plus complet possible, il nous serait utile de recevoir vos données relatives aux espèces menacées issues d'inventaires reliés à ce projet. Veuillez noter que les données pour les nouvelles occurrences nous intéressent particulièrement mais que les mises à jour d'occurrences déjà connues sont toutes aussi importantes.

En vous remerciant de l'intérêt que vous portez au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, nous demeurons disponibles pour répondre à vos questions.

Veuillez agréer, Monsieur, nos meilleures salutations.

BL/da

Benoît Larouche, biol., M.Sc.
Analyste
Service municipal, hydrique et milieu naturel

p. j.

Occurrences floristiques (rayon 10 km)

1 – Nombre total d'occurrences pour cette requête : 1

Nom latin - (no. d'occurrence)

Nom français

Localisation / Description

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation

FLORE

Drosera linearis - (4638)

droséra à feuilles linéaires

Canton Bourlamaque, tourbière. / Tourbière réticulée; début de fructification la première semaine d'août.

Latitude / Longitude	Qualité - Précision	Indice de biodiversité	Dernière observation
48,067 / -77,633	E (Existante, à déterminer) - G (Général, > 8000 m)	B0.00	1981-08-05

MEILLEURE SOURCE : HERBIERS 2001 -. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec, Québec.

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 1

Nom latin / Nom commun / Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité G	N	S	Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection A	B	C	D	X	H	F	E	Autres*	Nombre au Québec**
FLORE															
Drosera linearis	G4	N4	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20
droséra à feuilles linéaires															
X (Aucun) / X (Aucun)															
				Totaux:	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

* Cette colonne compile les occurrences introduites, réintroduites et/ou restaurées pour chaque espèce suivie au CDPNQ.

** Les occurrences de qualités F, H, X ou compilées dans la colonne «Autres» ne sont pas comptabilisées dans ce nombre.

Signification des termes et symboles utilisés

Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (globale; l'aire de répartition totale) N (nationale; le pays) et S (subnationale; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément. Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes : B : population animale reproductrice (breeding); H : historique, non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M : population animale migratrice; N : population animale non reproductrice; NA : présence accidentelle / exotique / hybride / présence potentielle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur / synonymie de la nomenclature / existant, sans occurrence répertoriée; NR : rang non attribué; Q : statut taxinomique douteux; T : taxon infra-spécifique ou population isolée; U : rang impossible à déterminer; X : éteint ou extirpé; ? : indique une incertitude

Qualité des occurrences : A : excellente; B : bonne; C : passable; D : faible; E : à caractériser; F : non retrouvée; H : historique; X : disparue; I : introduite

Précision des occurrences : S : 150 m de rayon; M : 1,5 km de rayon; G : 8 km de rayon; U : > 8 km de rayon

Indice de biodiversité : 1: Exceptionnel; 2: Très élevé; 3: Élevé; 4: Modéré; 5: Marginal; 6: Indéterminé (pour plus de détails, voir à la page suivante)

Acronymes des herbiers : BL : MARCEL BLONDEAU; BM : Natural history museum; CAN : Musées nationaux; CCO : Université de Carleton; DAO : Agriculture Canada; DS : California academy of sciences; F : Field museum of natural history; GH : Gray; GR : Christian Grenier; ILL : University of Illinois; JEPS : Jepson herbarium; K : kew; LG : Université de Liège; MI : Université du Michigan; MO : Missouri; MT : MLCP (fusionné à MT); MT : Marie-Victorin; MTMG : Université McGill; NB : University of New Brunswick; NY : New York; OSC : Oregon state university; PM : Pierre Morisset; QFA : Louis-Marie; QFB-E : Forêts Canada; QFS : Université Laval; QK : Fowler; QSF : SCF; QUE : Québec; SFS : Rolland-Germain; TRTE : Toronto; UC : University of California; UQTA : Université du Québec; US : Smithsonian; V : Royal British Columbia museum; WAT : Waterloo university; WS : Washington state

CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UNE OCCURRENCE

(adapté de The Nature Conservancy 1994 et 1996)

Indice	Sous-indice	Critères
B1	.01	Unique occurrence au monde d'un élément G1
	.02	Unique occurrence au Québec d'un élément G1
	.03	Unique occurrence au Québec d'un élément G2
	.04	Unique occurrence au Québec d'un élément G3
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G1
	.07	Unique occurrence viable au Québec d'un élément S1
B2	.01	Occurrence autre que d'excellente qualité d'un élément G1
	.02	Occurrence d'excellente à bonne qualité d'un élément G2
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G3
	.04	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S1
B3	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G2
	.02	Occurrence de bonne qualité d'un élément G3
	.03	Occurrence de bonne qualité d'un élément S1
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'une espèce S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.11	Occurrence de bonne qualité d'un élément S2
B4	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G3
	.02	Occurrence de qualité passable d'un élément S1
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S3
	.05	Occurrence de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5
	.07	Occurrence de bonne qualité d'un élément S3
B5	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément S2
	.03	Occurrence de qualité passable d'un élément S3
	.04	Occurrence parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)

Indice de biodiversité

L'indice de biodiversité est évalué pour les éléments les plus importants de la diversité biologique selon les critères indiqués dans le tableau. Pour fins de calcul, les rangs de priorité des sous-espèces et variétés (rangs T associés au rangs G) ainsi que ceux des populations (rangs T associés au rangs S) sont assimilés aux rangs de base (G ou S). L'indice met l'emphase sur le ou les éléments les plus rares. De même, une plus grande importance est accordée aux rangs de priorité à l'échelle globale. Seules les occurrences relativement précises (niveau de précision supérieur à 1,5 km) sont considérées.

Les occurrences de valeur indéterminée (E) ou historique (F et H) ont un poids très faible sur le plan de la conservation du territoire visé. Cependant, elles sont prioritaires sur le plan de l'acquisition de connaissances.

Intérêt pour la conservation

Les occurrences avec un indice de biodiversité de B1 à B3 sont considérées comme d'intérêt le plus significatif pour la conservation.

Références

The Nature Conservancy, 1994. The Nature Conservancy, Conservation Science Division, in association with the Network of Natural Heritage Programs and Conservation Data Centers. 1992. Biological and Conservation Data System (Supplement 2+, released March, 1994). Arlington, Virginia.

The Nature Conservancy, 1996. The Nature Conservancy Conservation Systems Department. Element Rank Rounding and Sequencing. Arlington, Virginia.

Ministère du
Développement durable,
de l'Environnement,
de la Faune et des Parcs
Québec

Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue
Secteur de la Faune

PAR COURRIEL

Rouyn-Noranda, le 11 avril 2014

M. Mathieu St-Germain
WSP Canada Inc.
1600, boul. René-Lévesque Ouest, 16e étage
Montréal (Québec)
H3H 1P9 Canada
(514)-343-0773, poste 5410
Mathieu.St.Germain@wspgroup.com

Objet : Demande d'avis faunique – Secteur Val-d'Or, Akasaba Ouest (141-14776-00)

Monsieur,

En réponse à votre courriel du 7 avril 2014, nous vous informons que dans le rayon de 10 km relatif au projet se trouvent les données fauniques suivantes :

- Espèces piscicoles de ruisseau
- Espèces piscicoles de lac
- Amphibiens et reptiles
- Micromammifères
- Ruisseaux à omble de fontaine
- Plans d'eau à omble de fontaine
- Tourbières
- Terrains de piégeage
- Récolte de gros gibier 2000-2013
- Zone de protection du caribou forestier (1A, 1B, 1C)

Après consultation auprès du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), nous vous avisons de l'absence sur le territoire de votre projet, ou à l'intérieur d'un périmètre d'influence de ce dernier, de mentions d'espèces fauniques menacées, vulnérables, susceptibles d'être désignées ou d'intérêt pour le CDPNQ.

Ci-joint se trouve une carte en format PDF localisant l'information citée ci-dessus exprimée en degrés décimaux (GCS Nad 83) en plus de classeurs Excel résumant l'information pour les différents rayons demandés (1, 2.5 et 10 km) et les fichiers de forme concernant l'information faunique comprise dans le rayon de 10 km.

L'absence d'une ou plusieurs espèces pour un secteur donné ne signifie pas que cette ou ces espèces ne sont pas présentes sur ce territoire puisque des inventaires exhaustifs n'ont pas été faits pour l'ensemble des espèces sur notre territoire. De plus, la distribution spatiale de toutes les espèces change constamment en relation avec l'évolution naturelle des habitats, les perturbations climatiques, humaines ou autres ainsi que l'interrelation évolutive entre les différentes espèces.

70, avenue Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : 819 763-3388
Télécopieur : 819 763-3216
www.mrnf.gouv.qc.ca

Ministère du
Développement durable,
de l'Environnement,
de la Faune et des Parcs
Québec

Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue
Secteur de la Faune

Les données demeurent la propriété de la Direction des opérations régionales, secteur Faune (DORF) du Ministère du Développement Durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs qui agit à titre d'utilisateur autorisé. Vous ne pouvez pas vendre, donner, prêter, échanger ou transmettre ces informations à des tiers sans notre accord.

De plus, l'information transmise ne doit être utilisée que pour les travaux cités dans votre demande ci-jointe. Une demande écrite d'autorisation d'utilisation devra nous être acheminée pour toute utilisation de ces informations. Veuillez noter qu'aucune partie de ces informations ne peut être utilisée à des fins lucratives par l'utilisateur autorisé et que ces données n'ont aucune valeur

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Nicolas Trudel

NT/lm

Nicolas Trudel
Technicien de la faune

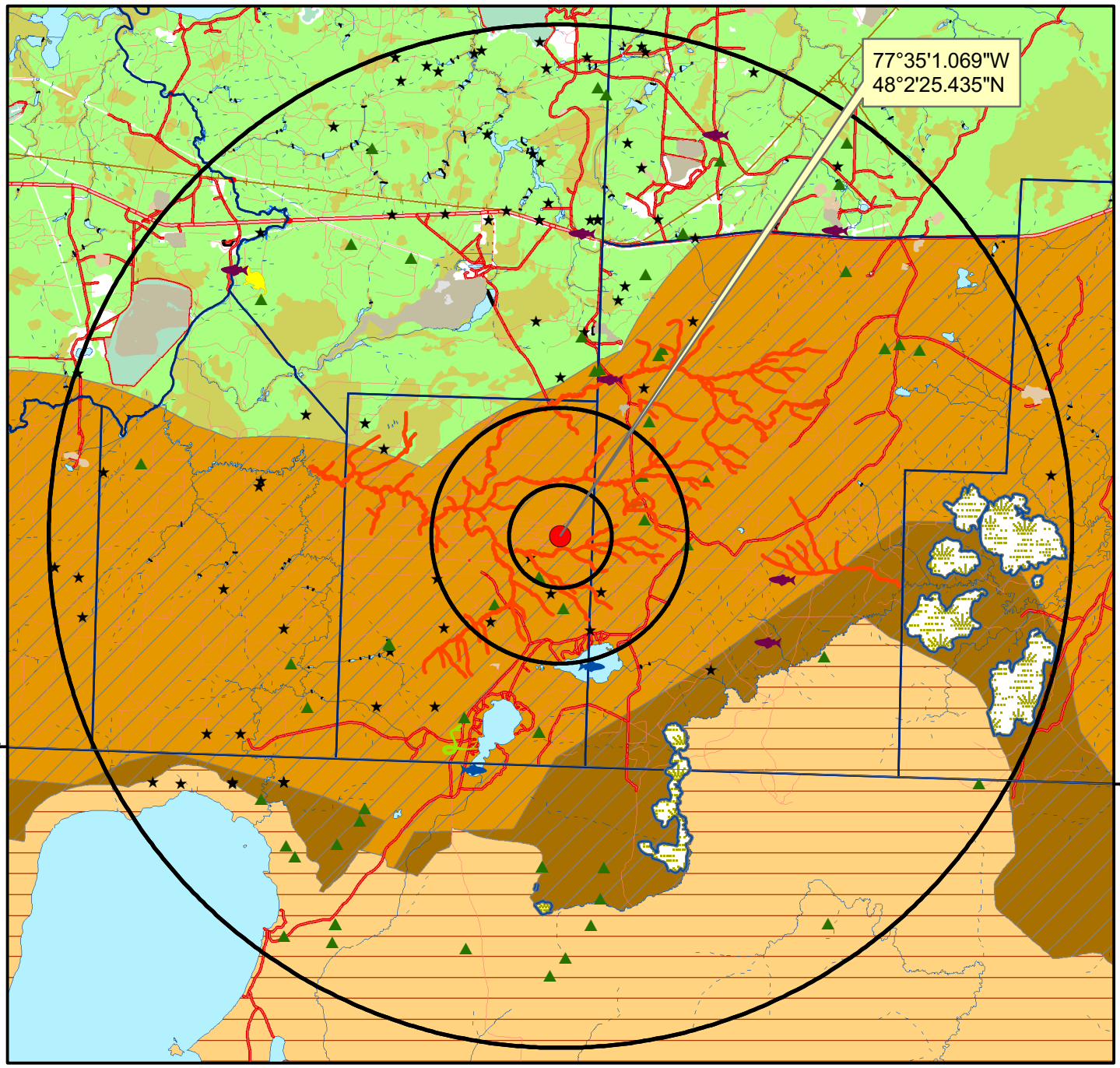
p.j.

c.c. M. Marc Deschesnes, directeur régional

70. avenue Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : 819 763-3388
Télécopieur : 819 763-3216
www.mrnf.gouv.qc.ca

Demande d'informations

Secteur Val-d'Or - Projet Akasaba Ouest



Légende

- Espèce piscicole en ruisseau
- Espèce piscicole en lac
- Ruisseaux et plans d'eau à omble de fontaine

Zone protection du caribou

- 1A
- 1B
- 1C
- Tourbières
- Terrains de piégeage

Amphibiens et reptiles

- Salamandre à points bleus
- Couleuvre verte

Récolte gros gibier 2000-2013

- Orignal
- Ours noir

Micromammifères

- Campagnol-a-dos-roux de Gapper
- Souris sylvestre

Projection cartographique

Universel transverse mercator (UTM), zone 18

Sources

Base de données géographiques, MDDEFP et MRN

Réalisation

Ministère du Développement Durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs
Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue
Note : Le présent document n'a aucune portée légale.
© Gouvernement du Québec

Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs
Québec

1 / 115 000

0 2 4 6 8 10 Kilomètres

Annexe 6-4

LISTE D'ESPÈCES POTENTIELLES POUR LA VÉGÉTATION

Nom espèce	Phénologie	statut	FLU	PAL								TER					Référence «Plantes rares du Qc méridional	
				s a b	r o c	m a r	m c g	p r a	f e n	f e b	b o g	b o b	s a b	r o c	f e u	m i x	c o n		habitat
Descurainia pinnata ssp. Brachyca	estivale	S			X									X				128	haut rivage rocheux
Geum macrophyllum var. perincis	estivale	S					X									X	X		
Gymnocarpium jessoense ssp. Par	estivale	S												X					affleurements, éboulis
Hudsonia tomentosa	en tout temps	S											X				X	77	
Lathyrus ochroleucus	est. précoce	S			X									X				286	haut rivage, bois ouverts et rocheux
Mimulus glabratus var. jamesii	estivale	**M**		X			X												rivage
Platanthera blephariglottis var. bl	est. précoce	S							X		X							213	
Rorippa aquatica	estivale	S	x															122	
Thalictrum dasycarpum	estivale	S					X	X											
Torreyochloa pallida var. pallida	estivale	S				X	X											233	eaux peu profondes, étang
Trichophorum clintonii	est. précoce	S			X									X				179	rochers humides bord de rivière
Viola sagittata var.ovata	printanière	S											X	X				348	très sec, ouvert
CALCICOLES																			
Astragalus australis	est. précoce	S			X									X				262	
Boechera collinsii	est. précoce	S											X	X				119	Dunes, escarpements
Boechera retrofacta	est. précoce	S											X	X				119	Dunes, escarpements
Calypso bulbosa var. americana	printanière	S					X			X						X	X	204	
Corallorhiza striata var.striata	est. précoce	S													X	X	X	206	
Cypripedium arietinum	printanière	**V**								X						X	X	208	
Cypripedium reginae	est. précoce	S			X				X	X								207	
Draba nemorosa	printanière	S			X									X				127	alvars
Eleagnus commutata	en tout temps	S			X								X	X				76	haut rivage-Chalef argenté

Potentiel de 35 EMVS: 1V, 2M, 32S

Retrait des Estivales tardives et automnales 21 espèces dont 9 calcicoles

Canadanthus modestus — *Asteraceae*

Aster modestus

aster modeste - Great Northern Aster

Fulford, V. (1996)

Habitat

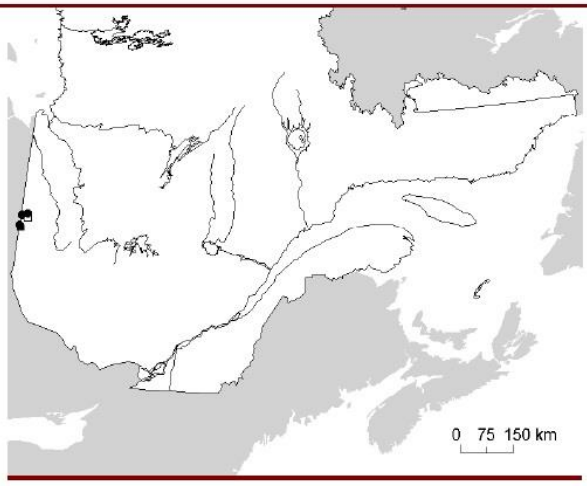
- PALmcg, PALpra, TERurb
- pas calcicole ou serpentinicole
- héliophile stricte/hygrophile
- observation estivale tardive

Répartition

- périphérique est
- région 08,10
- province F
- stable

Statuts

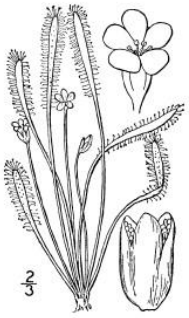
- susceptible d'être désignée au Québec
- aucun au Canada
- G5/NNR/S1



HERBIERS (2001 -)

Drosera linearis — *Droseraceae*

droséra à feuilles linéaires - Slenderleaf Sundew



Britton, N. L. et A. Brown. (1913)

Habitat

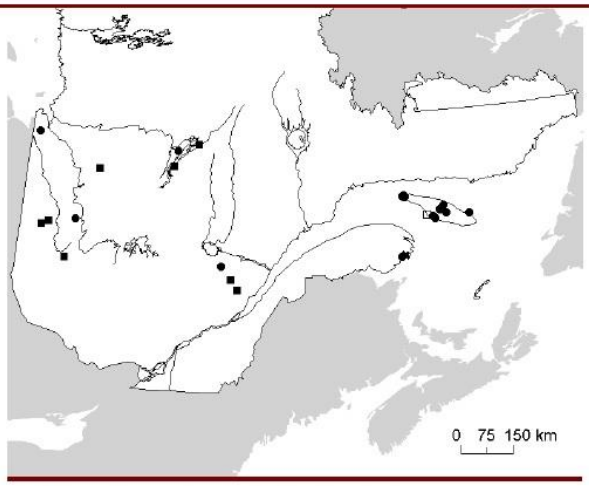
- PALfen
- calcicole
- héliophile stricte/hygrophile
- observation estivale

Répartition

- sporadique
- région 02,03,08,09,10,11
- province A, C, F, G, X
- en déclin

Statuts

- susceptible d'être désignée au Québec
- aucun au Canada
- G4/N4/S2



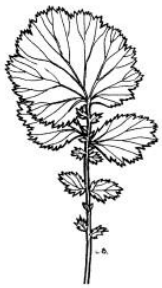
FORMTER (2001 -); HERBIERS (2001 -)

précise et récente ● précise et historique ○ imprécise et récente ■ imprécise et historique □ disparue X

Geum macrophyllum var. perincisum — *Rosaceae*

G. perincisum

benoîte à folioles incisées - Large-leaved Avens



Bartosch, L. (1996)

Habitat

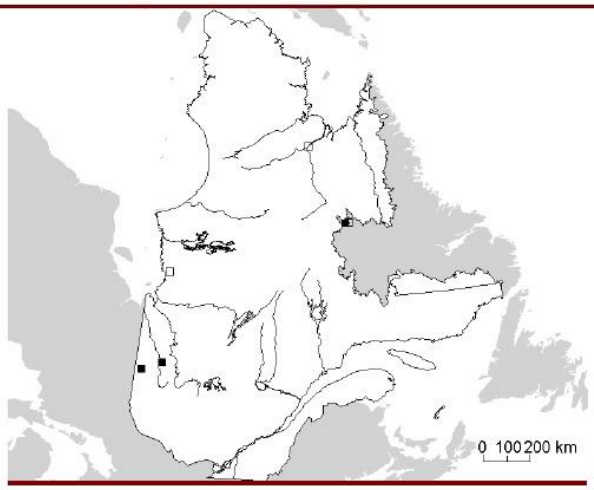
- PALmcg, TERcon, TERmix
- pas calcicole ou serpentinicole
- héliophile tolérante/hygrophile
- observation estivale

Répartition

- périphérique est
- région 08,09,10
- province F, H, K
- stable

Statuts

- susceptible d'être désignée au Québec
- aucun au Canada
- G5T5/N5/S2



Blondeau, M. (2000)

Gymnocarpium jessoense subsp. parvulum — *Dryopteridaceae*

gymnocarpe frêle - Northern Oak Fern

Fulford, V. (1996)

Habitat

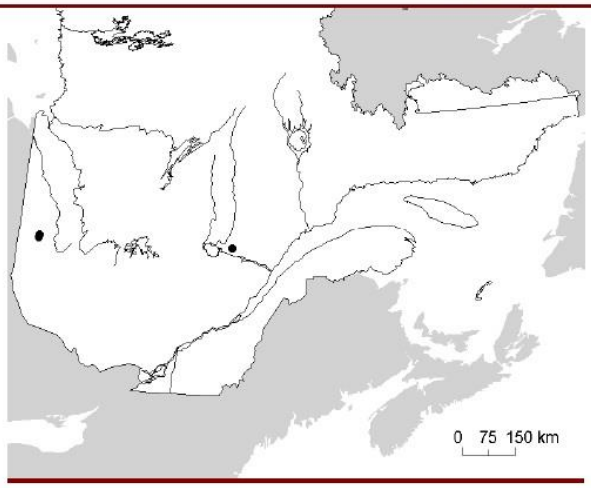
- TERroc
- pas calcicole ou serpentinicole
- sciaphile tolérante/xérophile
- observation estivale

Répartition

- disjoint
- région 02,08
- province D, F
- stable

Statuts

- susceptible d'être désignée au Québec
- aucun au Canada
- G5T4/NNR/S1



HERBIERS (2001 -)

Mimulus glabratus var. jamesii — *Scrophulariaceae*

M. glabratus var. fremontii

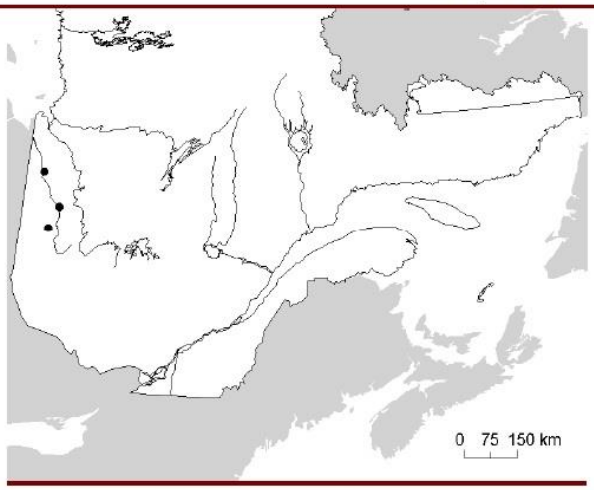
mimule glabre - Roundleaf Monkeyflower

Britton, N. L. et A. Brown. (1913)

Habitat
- PALmcg, PALsab
- pas calcicole ou serpentinicole
- héliophile stricte/hygrophile
- observation estivale

Répartition
- sporadique
- région 08,10
- province F
- stable

Statuts
- susceptible d'être désignée au Québec
- aucun au Canada
- G5T5/NNR/S1



FORMTER (2001 -); HERBIERS (2001 -)

Thalictrum dasycarpum — *Ranunculaceae*

T. dasycarpum var. dasycarpum

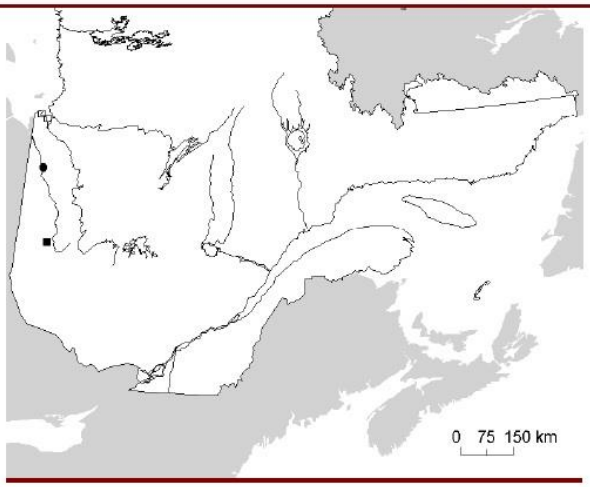
pigamon pourpré - Purple Meadowrue

Britton, N. L. et A. Brown. (1913)

Habitat
- ESSmcg, ESSpra, PALmcg, PALpra
- pas calcicole ou serpentinicole
- héliophile tolérante/hygrophile
- observation estivale

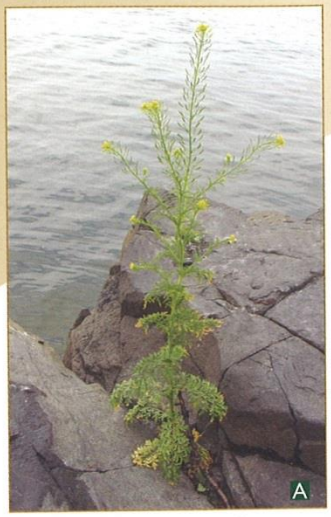
Répartition
- périphérique est
- région 08,10
- province F
- stable

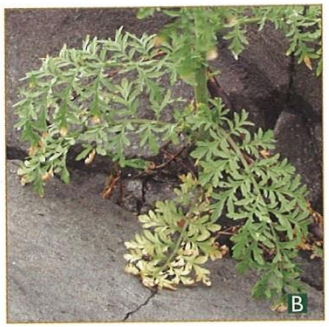
Statuts
- susceptible d'être désignée au Québec
- candidate au Canada
- G5/NNR/S2



FORMTER (2001 -); HERBIERS (2001 -)

MOUTARDE-TANAISIE VERTE
GREEN TANSY MUSTARD


A


B

***Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling**
Syn. : *Descurainia pinnata* (Walter) Britton var. *brachycarpa* (Richardson) Fernald ; *Sisymbrium brachycarpon* Richardson

Famille des Brassicacées

Statut au Québec : susceptible
Statut au Canada : aucun
Rang de priorité : S1

Description : plante annuelle, verte, glanduleuse. Tige dressée, de 20-70 cm de haut A. Feuilles finement découpées en segments linéaires à oblongs B. Fleurs jaunâtres, de 2-4 mm de diamètre ; floraison de mai à juillet. Siliques dressées à étalées, lancéolées à oblongues, de 6-13 x 1-2 mm, sur des pédicelles ascendants de 5-15 mm de long ; graines sur deux rangs dans chaque loge.

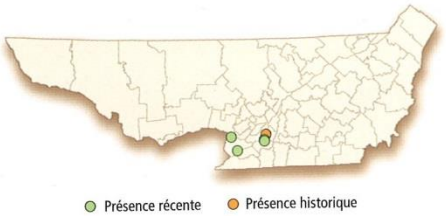
Plante voisine : le *Descurainia incana* (Bernhardi ex Fischer & C. A. Meyer) Dorn [syn. : *D. richardsonii* (Sweet) O. E. Schulz] est une plante grise, non glanduleuse et porte des siliques dressées à apprimées sur des pédicelles dressés de 2-7 mm de long ; les graines sont sur un rang dans chaque loge.

Habitats : hauts rivages rocheux ou sablonneux et exposés, escarpements.

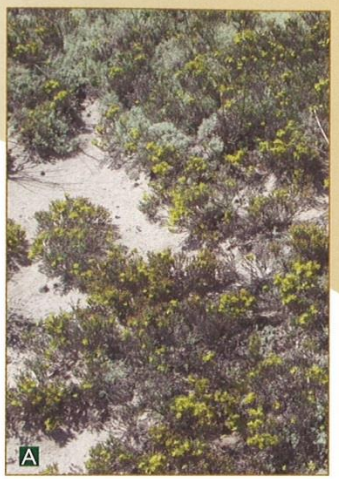
Répartition : périphérique est
Beauharnois-Salaberry (île d'Aloigny), Montréal (îles des rapides de Lachine et île Sainte-Hélène), Roussillon (Sainte-Catherine), Vaudreuil-Soulanges (Rigaud).

Références :
Fernald (1950),
Gleason & Cronquist (1991),
Sabourin (1992),
Marie-Victorin (2002),
Warwick *et al.* (2004).

Photos :
A B Frédéric Coursol



HUDSONIE TOMENTEUSE
BEACH HEATH


A

***Hudsonia tomentosa* Nuttall**

Famille des Cistacées

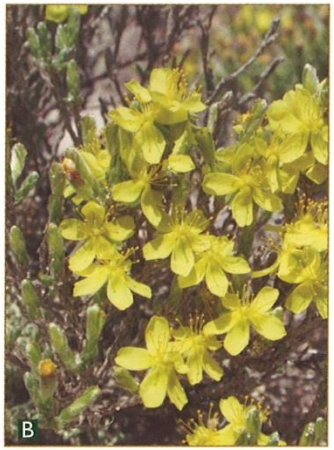
Statut au Québec : susceptible
Statut au Canada : aucun
Rang de priorité : S3

Description : petit arbuste, de 10-20 cm de haut, en touffe, très ramifié (jusqu'à 1 m de large), grisâtre et tomenteux A. Feuilles ovées, imbriquées et apprimées, de 1-4 mm de long. Fleurs jaune vif, nombreuses, de 7-10 mm de diamètre, à 5 pétales étalés B ; floraison de la fin de mai à juillet. Capsules ovoïdes, tombant rapidement.

Plante voisine : aucune.

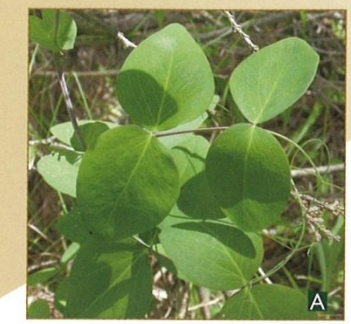
Habitats : milieux sablonneux, secs et ouverts, dunes, hautes plages.

Répartition : sporadique
La Vallée-de-la-Gatineau (lac David) et Pontiac (Fort-William, île aux Allumettes, Schyan, Waltham).


B

Références :
Fernald (1950),
Rousseau (1974),
Soper & Heimburger (1982),
Gleason & Cronquist (1991),
CDPNQ (2000),
Marie-Victorin (2002).

Photos :
A B Norman Dignard



GESSE JAUNÂTRE
CREAM-COLORED VETCHLING

***Lathyrus ochroleucus* Hooker**

Famille des Fabacées

Statut au Québec : susceptible
Statut au Canada : aucun
Rang de priorité : S2

Description : plante herbacée vivace, glabre. Tige lâche et grimpante ou traînante, de 30-90 cm de long. Stipules larges, foliacées. Feuilles à 3-5 paires de folioles ovales et entières A. Fleurs, de 5-10, jaunâtres B ; floraison en juin et juillet. Gousses de 25-50 mm de long, oblongues-linéaires.

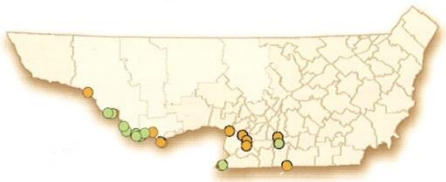
Plantes voisines : la seule autre gesse à fleurs jaunes est le *Lathyrus pratensis* Linnæus, qui n'a qu'une paire de folioles et a été introduite ; les *L. japonicus* Willdenow et *L. palustris* Linnæus ont plus de deux paires de folioles, mais leurs fleurs sont bleues ou pourpres.

Habitats : hauts rivages rocheux, orée des bois ou bois ouverts, alvars.

Répartition : périphérique est
Surtout dans la vallée de l'Outaouais, le Pontiac (de Quyon vers l'amont) et au Témiscamingue, aussi dans Argenteuil, Brome-Missisquoi, Deux-Montagnes, Le Haut-Richelieu (île Sainte-Thérèse) et le Haut-Saint-Laurent (réserve nationale de faune du lac Saint-François), Les Collines-de-l'Outaouais, Montréal, Rouville, Vaudreuil-Soulanges.

Références :
Gleason & Cronquist (1991), Cayouette *et al.* (2001), Marie-Victorin (2002).

Photos :
A Frédéric Coursol
B Norman Dignard



PLATANTHÈRE À GORGE FRANGÉE
WHITE FRINGED ORCHID

Platanthera blephariglottis* (Willdenow) Lindley var. *blephariglottis
Syn. : *Habenaria blephariglottis* (Willdenow) Hooker

Famille des Orchidacées

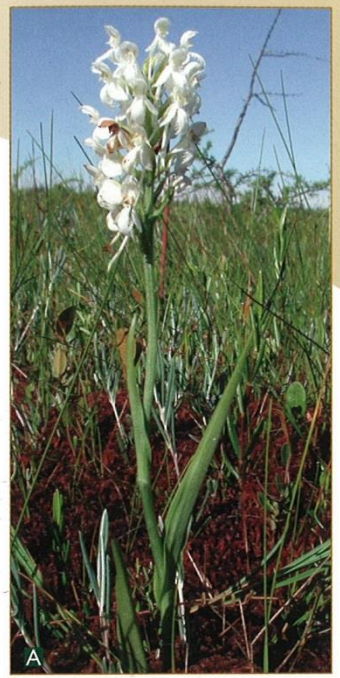
Statut au Québec : susceptible
Statut au Canada : aucun
Rang de priorité : S3

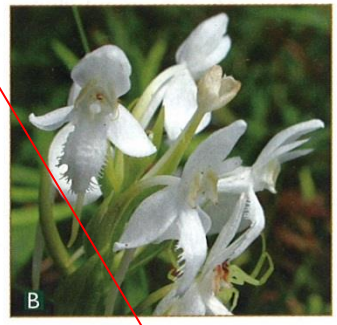
Description : plante herbacée vivace, formant souvent des colonies. Tige dressée, de 20-50 cm de haut. Feuilles caulinaires, de 2-3, oblongues-lancéolées A. Inflorescence en épi de 3-35 fleurs d'un blanc pur (parfois crème) ; sépales et pétales entiers ou presque ; labelle frangé et ové, d'environ 10 mm de long ; éperon courbé, plus long (15-25 mm) que le labelle B ; floraison de la mi-juillet à la mi-août. Capsules de 10-20 mm de long.

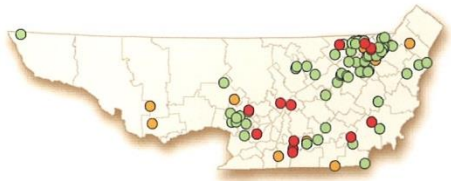
Plantes voisines : cette plante se distingue des autres platanthères par la couleur de ses fleurs, ses sépales et pétales entiers, et surtout par son labelle frangé, plutôt qu'entier comme chez le *Platanthera dilatata* (Pursh) Lindley *ex* L. C. Beck.

Habitats : tourbières à sphaignes, ouvertes à partiellement ouvertes et entourées de mélèzes et d'épinettes noires ; plante obligée des milieux humides.

Répartition : périphérique nord
Du Témiscamingue à la Chaudière-Appalaches.

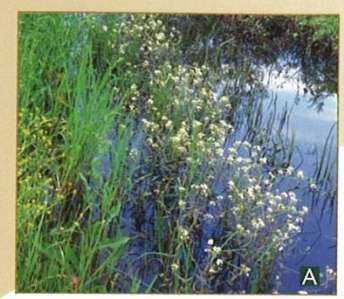






Références :
Fernald (1950), Luer (1975), Petrie (1981), Williams *et al.* (1983), Reddoch & Reddoch (1997), Coursol (2002b), Marie-Victorin (2002), Sheviak (2002), Beauséjour (2008).

Photos :
A Pierre Petitclerc
B Frédéric Coursol



ARMORACIE DES ÉTANGS
LAKE CRESS

***Rorippa aquatica* (Eaton) E. J. Palmer & Steyermark**
Syn. : *Armoracia aquatica* (Eaton) Wiegand ; *Armoracia lacustris* (Gray) Al-Shehbaz & V. Bates ; *Neobeckia aquatica* (Eaton) E. L. Greene

Famille des Brassicacées

Statut au Québec : susceptible
Statut au Canada : aucun
Rang de priorité : S1

Description : plante vivace aquatique A. Tiges traînantes dans l'eau, de 30-60 cm de long. Feuilles alternes très variables, les submergées longues de 5-15 cm, finement découpées à axe central et segments latéraux divisés, les émergées oblancéolées et lobées à entières, presque sessiles. Inflorescences en grappes de petites fleurs blanches (diam. de 4-8 mm), à 4 pétales B ; floraison de juin à août. Silicules uniloculaires (sans cloison), ovoïdes ; style long de 2-4 mm.

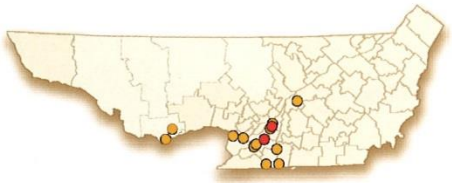
Plantes voisines : le *Rorippa amphibia* (Linnæus) Besser a des fleurs jaunes, des silicules biloculaires à style long de 1-2 mm, mais les individus aquatiques et sans fleurs ni fruits sont semblables ; le *Bidens beckii* Torrey *ex* Sprengel [syn. : *Megalodonta beckii* (Torrey) Greene] a de gros capitules (diam. de 20-40 mm) jaunes et solitaires, et des feuilles opposées, les submergées longues de 2-4 cm ; les *Proserpinaca palustris* Linnæus et *Myriophyllum* spp. ont des feuilles submergées à axe central, mais à segments latéraux non divisés.

Habitats : étangs, eaux calmes et peu profondes (moins de 1 m) de ruisseaux, de rivières et de lacs, rivages boueux ; plante obligée des milieux humides.

Répartition : périphérique nord
Grande région de Montréal, surtout le long du fleuve Saint-Laurent et de ses affluents, et environs de Gatineau ; semble en fort déclin, car ses occurrences dans le Québec méridional sont soit disparues ou historiques.

Références :
Fassett (1957),
Gleason & Cronquist (1991),
Sabourin (1992),
Les (1994),
NatureServe Explorer (2002).

Photos :
A Charles T. Bryson
B B. Eugene Wofford



GLYCÉRIE PÂLE
PALE MANNA GRASS

Torreyochloa pallida* (Torrey) Church var. *pallida
Syn. : *Glyceria pallida* (Torrey) Trinius, *Puccinellia pallida* (Torrey) R. T. Clausen

Famille des Poacées

Statut au Québec : susceptible
Statut au Canada : aucun
Rang de priorité : S1

Description : plante vivace, de 30-100 cm de long, vert pâle, glabre et sans rhizome. Chaumes élancés et grêles, décombants, plus ou moins rampants à la base et s'enracinant aux nœuds. Feuilles de 4-8 mm de large ; gaine ouverte jusqu'à la base. Panicule peu ramifiée A, courte, de 5-15 cm de long, ouverte. Épillets ovoïdes, à 4-7 fleurs, de 5-7 mm de long ; glume supérieure à 3 nervures ; lemma à 5 nervures évidentes B ; anthères de 0,6-1 mm de long ; floraison de juin à août. Caryopses de 1,5 mm de long.

Plantes voisines : le *Torreyochloa pallida* (Torrey) G. L. Church var. *fernaldii* (Hitchcock) Dore *ex* T. Koyama & Kawano a des feuilles de moins de 4 mm de large, des épillets à 3-5 fleurs, de 4-5 mm de long, des anthères de 0,3-0,5 mm de long et des caryopses de 0,8 mm de long ; les *Glyceria* spp. ont des rhizomes, des lemmas à 7 nervures et des glumes supérieures à 1 nervure ; de plus, la gaine des feuilles est fermée et ne se fend qu'à maturité.

Habitats : marais, eaux peu profondes, étangs, boisés humides, marais, rivages, ruisseaux, marécages, fossés ; plante obligée des milieux humides.

Répartition : périphérique nord
Argenteuil (Saint-André), Champlain (Longueuil), Lajemmerais (Boucherville), Le Bas-Richelieu (baie Lavallière), Les Collines-de-l'Outaouais (parc de la Gatineau, Breckenridge).

Références :
Hitchcock (1971),
Dore & McNeill (1980),
Gleason & Cronquist (1991),
Marie-Victorin (2002),
Davis (2007).

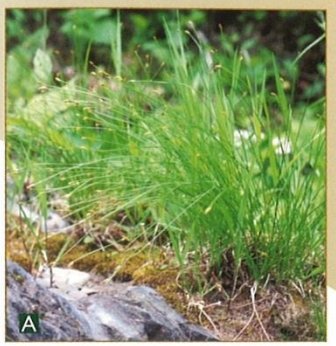
Photos :
A B Laurent Brisson

TRICHOPHORE DE CLINTON
CLINTON'S BULRUSH

Trichophorum clintonii (A. Gray) S. G. Smith
Syn. : *Scirpus clintonii* A. Gray

Famille des Cypéracées

Statut au Québec : susceptible
Statut au Canada : aucun
Rang de priorité : S2


A

B

Description : plante vivace, en touffe dense A. Tiges trigones, scabres sous l'inflorescence, de 10-30 cm de haut. Feuilles filiformes beaucoup plus courtes que la tige. Épillet solitaire, terminal, ovoïde, de 3-6 mm de long, sous-tendu par une bractée dressée, à peu près aussi longue que l'épillet et mucronée à l'apex B ; floraison de la fin de mai à juillet. Akènes trigones, bruns et mûrs au début de juillet ; 3-6 soies, barbelées, plus courtes que le fruit ou dépassant à peine le sommet du fruit.

Plante voisine : le *Trichophorum cespitosum* (Linnæus) Hartman a des tiges cylindriques et lisses, des soies lisses ou scabres et se trouve dans les tourbières et sur les sommets de montagnes, rarement sur des rochers riverains.

Habitats : dallages et rochers exposés et humides au bord des rivières, souvent près de chutes ou de rapides ; occasionnellement dans des habitats rocheux secs non riverains.

Répartition : sporadique
Beauce-Sartigan, Les Chutes-de-la-Chaudière (Charny), L'Amiante (Saint-Joseph-de-Coleraine), Les Laurentides (parc national du Mont-Tremblant), Matawinie (Sainte-Béatrix), Robert-Cliche (Beauceville).

Présence récente Présence historique

Références :
Gleason & Cronquist (1991),
Boivin (1992),
CDPNQ (2001),
Crins (2002),
Marie-Victorin (2002).

Photos :
A Christian Grenier
B Norman Dignard

A

VIOLETTE À FEUILLES FRANGÉES
OVATE-LEAVED VIOLET

Viola sagittata Aiton var. *ovata* (Nuttall) Torrey & A. Gray
Syn. : *Viola fimbriatula* Smith

Famille des Violacées

Statut au Québec : susceptible
Statut au Canada : aucun
Rang de priorité : S1

Description : plante herbacée vivace, acaule, à rhizomes charnus et épais, sans stolons. Feuilles ascendantes à prostrées, velues ou densément pubescentes à poils courts, elliptiques à ovées, non lobées et au plus grossièrement denticulées à la base du limbe ; pétiole plus court que le limbe ou de même longueur A. Fleurs bleues à violettes, sépales ciliés ; floraison du début de mai à la mi-mai. Capsules vertes sur des pédicelles dressés.

Plantes voisines : le *Viola sagittata* Aiton var. *sagittata* peut lui ressembler beaucoup (voir page 351) ; le *V. sororia* Willdenow var. *sororia* se distingue par ses feuilles plus larges, cordées et à longs poils, et ses capsules tachetées de pourpre sur des pédicelles prostrés.

Habitats : terrains très secs, sablonneux, rocailleux, ouverts ; taillis, bords de routes et de voies ferrées.

Répartition : périphérique nord
Dans Brome-Missisquoi (Dunham), Les Collines-de-l'Outaouais (Perkins) et Rouville (Rougemont).

Références :
Cinq-Mars (1966),
Ballard (1994),
Haines (2001a).

Photo :
A Norman Dignard

Présence historique

Annexe 6-5

CRITÈRES UTILISÉS POUR DÉTERMINER LA VALEUR ÉCOLOGIQUE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX

Valeur écologique

1. Méthodologie

La méthode d'évaluation de la valeur écologique a été développée par les biologistes de la faune et de la flore de l'équipe de WSP. Elle sert à évaluer la qualité des milieux naturels aux niveaux faunique, floristique et abiotique, dans un contexte d'aménagement du territoire. La méthode permet actuellement l'évaluation de tous les types de milieux naturels humides ou terrestres à l'exception spécifiquement des berges, des cours d'eau et des fossés. Elle s'inspire d'abord de l'expérience acquise sur le terrain et durant la réalisation de nombreuses évaluations environnementales. Plusieurs méthodes d'évaluation de la valeur écologique ou de sensibilité ont aussi été utilisées. De plus, des études scientifiques et des études de synthèse ont également été consultées et intégrées à ce modèle. Les sections suivantes définissent les critères utilisés dans cette méthode d'évaluation. Notons que cette méthode a été présentée puis approuvée par le MDDELCC –Direction régionale de la Montérégie et qu'elle a été fréquemment utilisée dans le cadre de demandes de CA dans les différentes directions régionales.

1.1 Principe de base de la méthode

La méthode préconisée se veut assez souple pour être applicable dans de nombreuses circonstances et pour plusieurs types de groupements végétaux : champs, friches, milieux humides, boisés terrestres, forêts centenaires, etc. La méthode doit considérer plusieurs éléments « intégrateurs » des composantes fauniques et floristiques. Ces éléments doivent aussi être facilement estimables sur le terrain ou sur des cartes/orthophotographies aériennes. L'approche préconisée est semi-quantitative afin de tenir compte d'un nombre important de critères. Ainsi, chaque composante est pondérée de façon à lui attribuer le poids relatif désiré et il en va de même pour les éléments ou critères contenus dans chacune des composantes.

L'évaluation de la valeur écologique d'un groupement repose sur un inventaire détaillé du couvert végétal, qui inclut une recherche des espèces à statut particulier et des espèces exotiques envahissantes, ainsi que sur une caractérisation du secteur élargi par photo-interprétation.

Les critères servant à l'évaluation de la valeur écologique sont adaptés à la situation géographique de la zone d'étude. Les critères générés sont donc différents pour le nord et le sud du Québec, et ce, afin d'obtenir des valeurs écologiques mieux adaptées à la réalité régionale. Ainsi, un total de 15 éléments ou critères a été retenu pour évaluer cette composante. Ces critères s'additionnent et totalisent 75 points. Il existe deux méta-critères, soit Unicité et Espèces rares. Ces deux critères comptent pour un maximum individuel de 50 points. Ce système de critères et de méta-critères a été élaboré afin de ne pas pénaliser un groupement végétal de bonne qualité, mais qui est commun dans la région et qui n'abrite pas d'occurrences d'espèces rares.

Les valeurs en % ont été divisées en quatre catégories pour faciliter l'interprétation :

0 à 34 % : faible;

35 à 60 % : moyenne;

61 à 85 % : élevée;

86 à 100 % : très élevée.

1.2 Caractérisation et valeur écologique des groupements végétaux

Les critères suivants ont été utilisés pour caractériser les groupements végétaux de la zone d'étude et évaluer leur valeur écologique.

Critère	Définition
Rareté (régional)	Estimation de la rareté relative du groupement dans la région.
Unicité (au Québec)	Basé sur la liste des communautés naturelles d'intérêt établie par le MDDELCC dans son Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides (2008). Lorsque le groupement est terrestre, l'unicité est basée sur la rareté présumé mais au niveau provincial.
Stade évolutif	Détermine le stade évolutif, l'âge du groupement en fonction de la composition en espèces du groupement végétal. Les classes d'âge varient d'une composition en espèces colonisatrices c'est-à-dire d'essences de lumière à une composition en espèces d'un groupement de stabilité, soit de fin de succession.
Stade successionnel	Détermine si les espèces formant la régénération du groupement végétal correspondent ou non à la succession végétale habituelle de ce type de groupement. Surtout utilisé pour les boisés.
Maturité	Estimation de la maturité physiologique d'un groupement et non de l'âge comme tel. Les classes d'âge varient selon le type de groupement.
Superficie du massif naturel	Étendue de milieu naturel connecté directement au groupement. Les limites du massif sont déterminées par les structures anthropiques (route, développement résidentiel, etc.) créant une barrière à la dispersion des espèces.
Zone tampon d'un groupement d'intérêt	Indique si le groupement analysé borde un groupement d'intérêt et contribue au maintien de l'intégrité de ce dernier.
Bande riveraine	Indique si une portion du groupement analysé constitue la bande de protection légale d'un plan d'eau, d'un cours d'eau ou d'un milieu humide riverain.
% de bordure non naturelle	Évalue la proportion de la bordure qui n'est pas naturelle. Donne un indice de pression anthropique sur le milieu.
Fragmentation (interne)	Correspond à la surface non naturelle à l'intérieur du groupement analysé. Plus le chiffre est élevé, plus le groupement est séparé en plusieurs fragments non naturels.

Nombre d'habitats adjacents	Évalue la diversité des habitats naturels adjacents au groupement analysé.
Milieu adjacent %	La proportion de milieu naturel, anthropique et agricole est évaluée sur une distance de 100 mètres autour du groupement. Donne un indice de pression anthropique sur le milieu.
Capacité de filtration	Estimation de la capacité d'un milieu à filtrer l'eau à partir des données de sol, de la quantité de végétation et des données topographiques.
Capacité de rétention	Estimation de la capacité d'un milieu à retenir ou à emmagasiner l'eau à partir des données de sol, de la quantité de végétation et des données topographiques.
Perturbations naturelles	Évaluation des modifications du milieu naturel d'origine naturelle (chablis, feu, verglas, épidémie d'insecte). L'intensité des perturbations dépend de la superficie affectée, de leur abondance et du nombre de composantes touchées dans le groupement.
Perturbations anthropiques	Évaluation des modifications du milieu naturel d'origine humaine (déchets, coupe totale ou partielle, nettoyage du sol, sentier (équestre, pédestre, vélo, etc.), chemin, fossé, remblais, etc.). L'intensité des perturbations dépend de la superficie affectée, de leur abondance et du nombre de composantes touchées dans le groupement.

Pour les milieux humides seulement

Critère	**Définition**
Superficie du complexe humide	Étendue du complexe de milieux humides dans le cas de milieux humides en mosaïque tels que définis par le MDDELCC ou dans le cas de milieux humides adjacents.
Submersibilité	Donne la durée relative du régime d'inondation du groupement.
Hydro-connectivité	Décrit l'absence ou la présence d'un lien hydraulique de surface, son régime hydrique et sa qualité.
Position dans le réseau hydrique	Décrit l'emplacement physique du milieu humide (amont ou aval) par rapport à des cours d'eau ou à d'autres milieux humides.
Groupement dans le littoral	Indique si le milieu humide est dans le littoral d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau, ou s'il est sous sa cote 0-2 ans.

1.3 Calcul de la valeur écologique

Deux types de critères sont utilisés : les critères simples et les méta-critères. Les critères simples sont des critères qui valent un maximum de points déterminés et qui s'additionnent pour donner une valeur totale correspondant à la qualité générale du groupement. Les méta-critères sont des données bonus données à un groupement.

La méthode d'évaluation de la valeur écologique contient 17 ou 15 critères (selon le cas, car 2 critères sont facultatifs) pour un total de 85 ou 75 points selon le nombre de critères

utilisé. Il existe 2 méta-critères, Unicité et Espèces rares. Ces deux critères comptent pour un maximum individuel de 50 points.

Ainsi, si un groupement à un sous-total de 50/75 (67 %) et qu'il a 10 pour Espèces rares et 10 en Unicité, alors il aura 70/75 (50/75 + 20 = 70/75 = 93 %). Puisque des bonus sont ajoutés à la note, il se peut que le groupement ait une valeur théorique de plus de 100 %. Cette valeur est toutefois toujours ramenée à 100 %.

Cette approche a été adoptée afin de ne pas évaluer à la baisse un groupement qui possède des caractéristiques exceptionnelles ou élevées, sans pour autant être unique ou abriter des espèces rares.

Catégories de critères simples

Catégorie de critères	**Définition**
Maturité	Donne une valeur associée à la maturité et au développement du groupement. Deux critères permettent d'évaluer cette catégorie.
Qualité de l'habitat	Donne une appréciation de la qualité générale du groupement en fonction de trois critères : 1) la mosaïque d'habitats, qui correspond à la diversité des types d'habitats qui entoure chaque groupement; 2) les éléments d'habitats, qui représentent la diversité de structures, de composantes et d'éléments qui composent un groupement (par exemple, la présence de mares temporaires, de chicots, de butons et de cuvettes, etc.) et 3) les espèces d'intérêts sont des espèces non rares qui sont soit vulnérables à la cueillette, tel que désigné par le MDDELCC, ou des espèces d'intérêt qui ont été identifiées par WSP comme bio-indicateurs de la qualité du site.
Potentiel de présence des espèces rares	Évalue, séparément pour la faune et la flore, un potentiel de présence de ces espèces en fonction de critères comme la maturité, la rareté du groupement, la présence de perturbations, etc. Cette catégorie de critères n'est présente que lorsqu'aucun inventaire de la flore ou de la faune à statut précaire n'a été effectué. Le calcul de ce critère enlève le méta-critère Espèces rares du calcul.
Intégrité	Évalue par 6 critères la concordance du groupement à un milieu de même type complètement naturel. Ainsi, les critères tendent à évaluer tout ce qui n'est pas naturel et qui peut menacer en tout ou en partie la capacité du groupement à se régénérer et à se maintenir en une forme écologiquement viable dans le temps. La présence de perturbations, d'espèces envahissantes, la fragmentation et la connectivité du groupement avec d'autres massifs naturels permettent de quantifier l'intégrité.
Rôles fonctionnels	Les rôles fonctionnels sont des attributs importants dans l'accroissement ou le maintien de la qualité de composantes naturelles adjacentes ou non au groupement. Ainsi, un groupement et son sol peuvent jouer un rôle dans la rétention et la filtration de l'eau ou filtrer les eaux de ruissellement qui rejoignent un cours d'eau.
Connectivité hydrique	Décrit l'absence ou la présence d'un lien hydraulique de surface, son régime hydrique et sa qualité. Un cours d'eau naturel permanent de qualité donne 100 % des points.

Catégories de méta-critères

Catégories de méta-critères	**Définition**
Unicité (max 50 points)	Basé sur la liste des communautés naturelles d'intérêt établie par le MDDELCC dans son Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides (2008). Lorsque le groupement est terrestre, l'unicité est basée sur la rareté présumée, mais au niveau provincial.
Espèces rares (max 50 points)	Fait la somme des caractéristiques des occurrences des espèces, selon leur statut de précarité (défini par le MDDELCC). Ainsi, une espèce S1 (très précaire) aura beaucoup de points et une espèce peu précaire (S3) en aura moins. Cette cote est modulée par le nombre d'occurrences de chaque espèce et l'abondance de chacune des occurrences. La présence de ce critère enlève le calcul du critère Potentiel de présence des espèces rares.

Annexe 6-6

RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION DE LA VALEUR ÉCOLOGIQUE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX

GROUPEMENT : ANCIENNE COUPE

Nom du groupement :	Ancienne coupe
Type de groupement :	Boisé
Type de milieu :	Terrestre
Nombre de polygones associé :	5
Nombre de parcelles associé :	8

DONNÉES DU POLYGONE 71

ID Unique : 1225 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-30
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 173436 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : Essences de lumière
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Friche (individus < 6 m)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe totale et sentier
Intensité = Perturbation menaçant totalement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Huttes & terriers
Sphaigne & mousse
Chicots
Troncs & souches
Arbustes à fruits
Strate arbustive
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 71

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	3
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	3
Graminea sp.	Graminée sp.	T	2
Maianthemum canadense subsp. canadense	-		2
Pinus banksiana	Pin gris	T	2
Salix sp.	-		2
Sorbus americana	Sorbier d'Amérique	T	2

Nombre d'espèces T = 6

Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 71

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 71

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 71

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 71)

Données de la parcelle MNM 1559

ID Unique : 821 michel marleau 03-07-2014 17:41:05
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 6 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Versant
Drainage : Bon (2)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sableuse
  Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1559

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		50 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*70 %*
Herbacée	*Maianthemum canadense s...*	n.d.			10 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		15 %
Total Herbacées					*25 %*
Total Muscinal					*80 %*
Total Sol/roche					*20 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1559

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	60%

Arbustive	OBL	5%
Arbustive	T	55%
Herbacée	n.d.	10%
Herbacée	T	15%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 71

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	0 / 9	
	Stade évolutif	0 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	0 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	1,9 / 3	
	Capacité de filtration	2,3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**22,3 / 77**	**29%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**29%**

Classification de la valeur relative :	Faible : <35
	Moyenne : 35-60
	Élevée : 61-88
	Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 9

ID Unique : 1229 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-01
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arbustaie moyenne, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 245036 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : Essences de lumière
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Jeune (individus < 9 m)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe totale
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Feu
Intensité = Élevée
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Brûlis
Sphaigne & mousse
Amas de branches
Îlots de feuillus en forêt coniférienne
Chicots
Strate arbustive
Troncs & souches
Clairières & trouées
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 9

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Carex sp.	-		2
Épervière sp.	-		2
Pinus banksiana	Pin gris	T	2
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 2

Nombre d'espèces OBL = 0
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 9

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 9

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 9

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 9)

Données de la parcelle MNM 1581

ID Unique : 833 michel marleau 04-07-2014 16:55:11
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 2 m
Hauteur moyenne : 1,5 m
Diamètre maximal : 2 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Versant
Drainage : Modéré (3)
Texture du sol :
Strate supérieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 5 cm
Strate inférieure = Loam sableux
Profondeur = 25 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1581

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		60 %
Arbustive	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		5 %
Arbustive	*Populus tremuloides*	Peuplier faux-tremble	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Épervière sp.*	n.d.			3 %
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			2 %
Total Herbacées					*5 %*
Total Muscinal					*20 %*
Total Sol/roche					*20 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1581

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arbustive	FACH	45%
Arbustive	T	70%
Herbacée	n.d.	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 9

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	2,3 / 9	
	Stade évolutif	0 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	2,8 / 3	
	Capacité de filtration	1,4 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**27 / 77**	**35%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**35%**

Classification de la valeur relative :	Faible : <35
	Moyenne : 35-60
	Élevée : 61-88
	Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 16

ID Unique : 1233 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : mstg, cl
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 75947 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : Essences de lumière
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Intermédiaire
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Butons & cuvettes
Arbustes à fruits
Sphaigne & mousse
Strate arbustive

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 16

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	4
Mousse sp.	-		4
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	3
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Apocynum androsaemifolium subsp. androsaemifolium	Apocyn à feuilles d'androsème	T	2
Betula papyrifera	Bouleau à papier	T	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Ilex mucronata	Némopanthe mucroné	FACH	2
Lichen sp.	-		2
Picea mariana	Épinette noire	FACH	2
Prunus pensylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	T	2
Pteridium aquilinum var. latiusculum	Fougère-aigle de l'Est	T	2
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	2
Salix sp.	-		2

Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 8
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 16

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 16

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 16

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 16)

Données de la parcelle CL 240

ID Unique : 805 mathieu st-germain 02-07-2014 16:40:42
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : Ouest
Situation topographique : Buton et cuvette (mosaïque)
Drainage : Modéré (3)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sableuse
Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 240

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Populus tremuloides*	Peuplier faux-tremble	T		5 %
Arborée	*Betula papyrifera*	Bouleau à papier	T		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			10 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		10 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		60 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Arbustive	*Pteridium aquilinum var...*	Fougère-aigle de l'Est	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Total Herbacées					*5 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			25 %
Muscinale	*Lichen sp.*	n.d.			5 %
Total Muscinal					*30 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 240

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	T	15%
Arbustive	n.d.	10%
Arbustive	FACH	10%
Arbustive	T	95%
Muscinale	n.d.	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 16

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	4,5 / 9	
	Stade évolutif	0 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	1,9 / 3	
	Capacité de filtration	2,6 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**28,3 / 77**	**37%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**37%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 24

ID Unique : 1237 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-29
Inventaire par : mstg lr
Type structurel : Arbustaie haute, Herbacaie basse
Superficie du polygone : 267178 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : Essences de lumière
Stade successionnel : Mixte
Maturité : Jeune (individus < 9 m)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Coupe totale
Intensité = Perturbation menaçant totalement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol :
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées :
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Troncs & souches

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 24

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Salix sp.	-		3
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	3
Pinus banksiana	Pin gris	T	2
Betula papyrifera	Bouleau à papier	T	1

Nombre d'espèces T = 5
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 24

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 24

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 24

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 24)

Données de la parcelle MSTG 022

ID Unique : 790 mathieu st-germain 29-06-2014 10:47:14
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : mstg lr

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 7 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Buton et cuvette (mosaïque)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 10 cm
Strate inférieure = Loam sableux
Profondeur = 20 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 022

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Betula papyrifera*	Bouleau à papier	T		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*0 %*
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			10 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		15 %
Arbustive	*Populus tremuloides*	Peuplier faux-tremble	T		5 %
Arbustive	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		5 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		15 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		40 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		25 %
Total Herbacées					*25 %*

Total Muscinal	*60 %*
Total Muscinal	*60 %*
Total Litière	*0 %*
Total Sol/roche	*0 %*
Total Sol/roche	*0 %*
Total Eau	*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 022

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	T	5%
Arbustive	n.d.	10%
Arbustive	FACH	50%
Arbustive	OBL	15%
Arbustive	T	65%
Herbacée	OBL	25%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 24)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MSTG 022 (ID unique : 790 mathieu st-germain 29-06-2014 10:47:14). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 24

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	2,3 / 9	
	Stade évolutif	0 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,5 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	0 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,4 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**26,1 / 77**	**34%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**34%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 70

ID Unique : 1240 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arbustaie moyenne, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 299941 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : Essences de lumière
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Jeune (individus < 9 m)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe totale et feu
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Brûlis
Sphaigne & mousse
Amas de branches
Troncs & souches
Boisé aéré
Strate arbustive
Chicots
Arbustes à fruits
Végétation aquatique

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 70

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Pinus banksiana	Pin gris	T	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	2
Salix sp.	-		2
Scirpus atrovirens	Scirpe noirâtre	FACH	2

Nombre d'espèces T = 4
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 70

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 70

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 70

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 70)

Données de la parcelle MNM 1563

ID Unique : 824 michel marleau 04-07-2014 15:51:03
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 4 m
Hauteur moyenne : 2 m
Diamètre maximal : 2 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Rapide (1)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 3 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 27 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1563

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		10 %
Arbustive	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		40 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Herbacée	*Maianthemum canadense s...*	n.d.			5 %
Total Herbacées					*5 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1563

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	5%

Arbustive	FACH	55%
Arbustive	OBL	10%
Arbustive	T	45%
Herbacée	n.d.	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 70)

Données de la parcelle MNM 1565

ID Unique : 826 michel marleau 04-07-2014 16:04:07
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 6 m
Hauteur moyenne : 2,5 m
Diamètre maximal : 3 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Plateau sur versant
Drainage : Modéré (3)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Loam sableux
  Profondeur = 25 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1565

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		10 %
Arbustive	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		60 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		80 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		2 %
Total Herbacées					*2 %*
Total Muscinal					*80 %*
Total Sol/roche					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1565

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	10%
Arbustive	T	160%
Herbacée	T	2%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 70)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1565 (ID unique : 826 michel marleau 04-07-2014 16:04:07). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 70

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	2,3 / 9	
	Stade évolutif	0 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	2,9 / 3	
	Capacité de filtration	2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**27,8 / 77**	**36%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**36%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : MIXTE

Nom du groupement :	Mixte
Type de groupement :	Boisé
Type de milieu :	Terrestre
Nombre de polygones associé :	1
Nombre de parcelles associé :	1

DONNÉES DU POLYGONE 78

ID Unique : 1419 Claudie landry 03-07-2014 17:59:59 44 partie 1
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 11685 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : De faciès
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Chablis
Intensité = Faible
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Butons & cuvettes
Boisé aéré
Pierres & blocs

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 78

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	4
Pinus banksiana	Pin gris	T	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Mousse sp.	-		3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	3
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Maianthemum canadense subsp. canadense	-		2
Vaccinium angustifolium	Bleuet à feuilles étroites	T	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Abies balsamea	Sapin baumier	T	1
Betula papyrifera	Bouleau à papier	T	1
Coptis trifolia	Savoyane	T	1
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	1
Prunus pensylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	T	1

Salix sp.	-	1

Nombre d'espèces T = 9
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 78

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 78

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 78

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 78)

Données de la parcelle JL 483

ID Unique : 827 Claudie landry 03-07-2014 18:03:42
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 18 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 30 cm
Diamètre moyen : 18 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Buton et cuvette (mosaïque)
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 78

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	4,7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,5 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**36,1 / 77**	**47%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**47%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : PESSIÈRE NOIRE

Nom du groupement :	Pessière noire
Type de groupement :	Boisé
Type de milieu :	Terrestre
Nombre de polygones associé :	2
Nombre de parcelles associé :	2

DONNÉES DU POLYGONE 5

ID Unique : 1262 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : mstg, cl
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 253268 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : De stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type =
Intensité =
Perturbations naturelles
Type = Chablis
Intensité = Faible
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Boisé aéré
Strate arbustive
Clairières & trouées

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 5

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Mousse sp.	-		4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Pinus banksiana	Pin gris	T	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Abies balsamea	Sapin baumier	T	2
Aralia nudicaulis	Aralie à tige nue	T	2
Betula papyrifera	Bouleau à papier	T	2
Clintonia borealis	Clintonie boréale	T	2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Cornus stolonifera	Cornouiller stolonifère	FACH	2
Lichen sp.	-		2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Salix sp.	-		2

Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 10
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 0
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 5

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 5

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 5

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 5)

Données de la parcelle CL 241

ID Unique : 806 mathieu st-germain 02-07-2014 17:02:39
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 17 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 20 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 9-15% (douce)
Exposition de la pente : Ouest
Situation topographique : Versant
Drainage : Bon (2)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sableuse
Profondeur = 40 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 241

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*55 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*50 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		2 %
Total Herbacées					*2 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			70 %
Muscinale	*Lichen sp.*	n.d.			20 %
Total Muscinal					*90 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 241

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	40%
Arborée	T	10%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	T	30%
Herbacée	T	2%
Muscinale	n.d.	90%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 5

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	0 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	1,7 / 3	
	Capacité de filtration	2,3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**34,4 / 77**	**45%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**45%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 67

ID Unique : 1276 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 28716 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : De stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés et forage
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Chablis
Intensité = Faible
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Amas de branches
Butons & cuvettes
Clairières & trouées
Boisé aéré
Chicots

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 67

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	4
Mousse sp.	-		4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Vaccinium angustifolium	Bleuet à feuilles étroites	T	4
Lichen sp.	-		3
Salix sp.	-		3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Pinus banksiana	Pin gris	T	2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 0
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 67

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 67

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 67

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 67)

Données de la parcelle JL 476

ID Unique : 823 Claudie landry 03-07-2014 16:35:57
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 18 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 30 cm
Diamètre moyen : 20 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 9-15% (douce)
Exposition de la pente : Sud-Ouest
Situation topographique : Buton et cuvette (mosaïque)
Drainage : Modéré (3)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 2 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 476

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Total Arbo (> 6 m)					*60 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		30 %
Arbustive	*Vaccinium angustifolium*	Bleuet à feuilles étroites	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*50 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			80 %
Muscinale	*Lichen sp.*	n.d.			10 %
Total Muscinal					*90 %*
Total Sol/roche					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 476

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	50%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	T	40%
Muscinale	n.d.	90%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 67

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,9 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	2,6 / 3	
	Capacité de filtration	1,7 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**35,3 / 77**	**46%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**46%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : PESSIÈRE NOIRE À RÉSINEUX

Nom du groupement :	Pessière noire à résineux
Type de groupement :	Boisé
Type de milieu :	Terrestre
Nombre de polygones associé :	1
Nombre de parcelles associé :	2

DONNÉES DU POLYGONE 22

ID Unique : 1272 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Marilyn Siguoin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 298454 m²
Rareté au niveau régional : Occasionnel
Stade évolutif : Intermédiaire
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Intermédiaire
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Îlots de feuillus en forêt conifériennne
Strate arbustive
Boisé aéré
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 22

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Pinus banksiana	Pin gris	T	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Ilex mucronata	Némopanthe mucroné	FACH	2
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	2
Pteridium aquilinum var. latiusculum	Fougère-aigle de l'Est	T	2
Salix sp.	-		2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 6

Nombre d'espèces FACH = 5
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 22

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 22

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 22

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 22)

Données de la parcelle MS 002

ID Unique : 805 michel marleau 02-07-2014 17:06:41
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 18 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 8 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 9-15% (douce)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Vallonneux
Drainage : Bon (2)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 25 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MS 002

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*50 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		20 %
Arbustive	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		15 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		45 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*85 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*5 %*
Total Muscinal					*90 %*
Total Sol/roche					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MS 002

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	35%
Arborée	T	15%
Arbustive	FACH	55%
Arbustive	OBL	20%
Arbustive	T	90%
Herbacée	T	5%
	n.d.	0%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 22)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MS 002 (ID unique : 805 michel marleau 02-07-2014 17:06:41). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 22

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	4,5 / 9	
	Stade évolutif	2,3 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	5 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	2,6 / 3	
	Capacité de filtration	1,9 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**37,7 / 77**	**49%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	25 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**25%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**74%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : PINÈDE GRISE À ÉPINETTE NOIRE

Nom du groupement :	Pinède grise à épinette noire
Type de groupement :	Boisé
Type de milieu :	Terrestre
Nombre de polygones associé :	3
Nombre de parcelles associé :	4

DONNÉES DU POLYGONE 4

ID Unique : 1261 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : mstg
Type structurel : Arboraie basse, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 71707 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : De faciès
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle, sentier
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Boisé aéré

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 4

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Hypne sp.	-		4
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	4
Pinus banksiana	Pin gris	T	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Lichen sp. 1	-		2
Lichen sp. 2	-		2
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	1
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	1
Salix sp.	-		1

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 4

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 4

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 4

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 4

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 4)

Données de la parcelle MSTG 002

ID Unique : 794 mathieu st-germain 29-06-2014 21:13:45
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : mstg

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Modéré (3)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Loam sableux
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 002

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		15 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		20 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		60 %
Muscinale	*Hypne sp.*	n.d.			70 %
Muscinale	*Lichen sp. 1*	n.d.			10 %
Muscinale	*Lichen sp. 2*	n.d.			5 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		5 %

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 002

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arborée	T	15%
Arbustive	T	80%
Muscinale	n.d.	85%

Muscinale	FACH	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 4)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 212 (ID unique : 792 claudie landry 29-06-2014 12:12:09). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 4

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	4,7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,4 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**35,9 / 77**	**47%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**47%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 12

ID Unique : 1314 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-29
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 82339 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : De faciès
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Chablis
Intensité = Faible
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Boisé aéré
Butons & cuvettes
Chicots
Sphaigne & mousse
Troncs & souches
Strate arbustive

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 12

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Mousse sp.	-		4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Pinus banksiana	Pin gris	T	4
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Clintonia borealis	Clintonie boréale	T	2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Maianthemum canadense subsp. canadense	-		2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 8
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 12

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 12

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 12

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 12)

Données de la parcelle CL 212

ID Unique : 792 claudie landry 29-06-2014 12:12:09
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Buton
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Loam sableux
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 212

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		50 %
Total Arbo (> 6 m)					*60 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		40 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		10 %
Total Herbacées					*20 %*
Muscinale		n.d.			60 %
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			55 %

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 212

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	20%

Arborée	T	50%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	40%
Arbustive	T	20%
Herbacée	T	10%
Muscinale	n.d.	115%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 12

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	4,7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**38,4 / 77**	**50%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**50%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 21

ID Unique : 1324 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-05-28
Inventaire par : Michel Marleau
Type structurel : Arboraie basse, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 83531 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : De faciès
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Intermédiaire
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Clairières & trouées
Pierres & blocs
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 21

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Lichen sp.	-		4
Vaccinium angustifolium	Bleuet à feuilles étroites	T	4
Andromeda polifolia var. latifolia	-		3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Pinus banksiana	Pin gris	T	3
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	3
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Lonicera canadensis	Chèvrefeuille du Canada	T	2
Prunus virginiana var. virginiana	Cerisier de Virginie	T	2
Pteridium aquilinum var. latiusculum	Fougère-aigle de l'Est	T	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 7

Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 0
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 21

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 21

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 21

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 21)

Données de la parcelle MNM 1536

ID Unique : 796 michel marleau 01-07-2014 16:34:40
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par :

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 10 m
Diamètre maximal : 14 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 9-15% (douce)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Sommet
Drainage : Rapide (1)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sableuse
Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1536

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		40 %
Total Arbo (> 6 m)					*55 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		5 %
Arbustive	*Populus tremuloides*	Peuplier faux-tremble	T		15 %
Arbustive	*Vaccinium angustifolium*	Bleuet à feuilles étroites	T		80 %
Arbustive	*Populus tremuloides*	Peuplier faux-tremble	T		10 %
Arbustive	*Lonicera canadensis*	Chèvrefeuille du Canada	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*5 %*
Total Muscinal					*15 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1536

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	15%
Arborée	T	40%
Arbustive	FACH	10%
Arbustive	T	110%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 21

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	4,5 / 9	
	Stade évolutif	4,7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	1,7 / 3	
	Capacité de filtration	2,2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**32,4 / 77**	**42%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**42%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : RÉSINEUX

Nom du groupement :	Résineux
Type de groupement :	Boisé
Type de milieu :	Terrestre
Nombre de polygones associé :	2
Nombre de parcelles associé :	2

DONNÉES DU POLYGONE 8

ID Unique : 1280 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 80250 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : Intermédiaire
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Intermédiaire
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés et décapage
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Strate arbustive
Arbustes à fruits
Îlots de feuillus en forêt coniférienne
Amoncellement de blocs
Troncs & souches
Sphaigne & mousse

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 8

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	3
Carex sp.	-		2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Kalmia polifolia	Kalmia à feuilles d'andromède	OBL	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Maianthemum canadense subsp. canadense	-		2
Pinus banksiana	Pin gris	T	2
Prunus pensylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	T	2
Salix sp.	-		2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 6
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 8

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 8

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 8

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 8)

Données de la parcelle MNM 1596

ID Unique : 809 michel marleau 03-07-2014 15:31:11
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 12 m
Hauteur moyenne : 10 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 9-15% (douce)
Exposition de la pente : Sud
Situation topographique : Versant
Drainage : Modéré (3)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 20 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1596

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		25 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arborée	*Populus tremuloides*	Peuplier faux-tremble	T		30 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*80 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			15 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		20 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromè	OBL		15 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		50 %
Arbustive	*Prunus pensylvanica*	Cerisier de Pennsylvanie	T		5 %
Arbustive	*Populus tremuloides*	Peuplier faux-tremble	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Maianthemum canadense s...*	n.d.			2 %
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			2 %

Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T	5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T	5 %
Total Herbacées				*15 %*
Total Muscinal				*75 %*
Total Sol/roche				*20 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1596

Strate	**Type hydrique**	**Recouvrement**
Arborée	FACH	40%
Arborée	T	50%
Arbustive	n.d.	15%
Arbustive	FACH	40%
Arbustive	OBL	15%
Arbustive	T	60%
Herbacée	n.d.	4%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 8

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	4,5 / 9	
	Stade évolutif	2,3 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	2,6 / 3	
	Capacité de filtration	2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**30,7 / 77**	**40%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**40%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 75

ID Unique : 1386 Claudie Landry 24-09-2014 13:47:02
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie haute, Herbacaie basse
Superficie du polygone : 7918 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : De stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : indirect
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Huttes & terriers
Chicots
Troncs & souches
Boisé aéré
Rivière ou lac à proximité
Îlots de terre en milieu hydrique

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 75

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Abies balsamea	Sapin baumier	T	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Maianthemum canadense	Maïanthème du Canada	T	3
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	2
Lycopus sp.	-		2
Prenanthes sp.	-		2
Trientalis borealis	Trientale boréale	T	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 5
Nombre d'espèces FACH = 4

Nombre d'espèces OBL = 0
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 75

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 75

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 75

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 75)

Données de la parcelle MNM 1558

ID Unique : 1006 Claudie Landry 24-09-2014 13:51:33
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 35 m
Hauteur moyenne : 25 m
Diamètre maximal : 20 cm
Diamètre moyen : 6 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Situation topographique : Buton
Drainage : Rapide (1)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Sableuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1558

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		40 %
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arborée	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*70 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arbustive	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		20 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*25 %*
Herbacée	*Prenanthes sp.*	n.d.			2 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		10 %
Herbacée	*Maianthemum canadense*	Maïanthème du Canada	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1558

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	60%
Arborée	T	20%
Arbustive	FACH	5%
Arbustive	T	25%
Herbacée	n.d.	2%
Herbacée	T	15%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 75

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,9 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	2,8 / 3	
	Capacité de filtration	1,4 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	8 / 10	
Total des critères =		**46,9 / 77**	**61%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**61%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : RÉSINEUX À BOULEAU BLANC

Nom du groupement :	Résineux à bouleau blanc
Type de groupement :	Boisé
Type de milieu :	Terrestre
Nombre de polygones associé :	1
Nombre de parcelles associé :	2

DONNÉES DU POLYGONE 23

ID Unique : 1241 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : mstg, cl
Type structurel : Arboraie haute, Herbacaie basse
Superficie du polygone : 53698 m²
Rareté au niveau régional : Commun
Stade évolutif : De faciès
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type =
Intensité =
Perturbations naturelles
Type = Chablis
Intensité = Faible
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Amas de branches
Chicots
Clairières & trouées
Boisé aéré

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 23

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Acer spicatum	Érable à épis	T	3
Betula papyrifera	Bouleau à papier	T	3
Pinus banksiana	Pin gris	T	3
Abies balsamea	Sapin baumier	T	2
Apocynum androsaemifolium subsp. androsaemifolium	Apocyn à feuilles d'androsème	T	2
Aralia nudicaulis	Aralie à tige nue	T	2
Clintonia borealis	Clintonie boréale	T	2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Cypripedium acaule	Cypripède acaule	T	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Lonicera canadensis	Chèvrefeuille du Canada	T	2

Maianthemum canadense subsp. canadense	-		2
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	2
Pteridium aquilinum var. latiusculum	Fougère-aigle de l'Est	T	2
Salix sp.	-		2
Sorbus americana	Sorbier d'Amérique	T	2
Trientalis borealis	Trientale boréale	T	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	1

Nombre d'espèces T = 18
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 23

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 23

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 23

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 23)

Données de la parcelle CL 248

ID Unique : 810 mathieu st-germain 03-07-2014 16:10:18
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 22 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 55 cm
Diamètre moyen : 20 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 9-15% (douce)
Exposition de la pente : Nord
Situation topographique : Versant
Drainage : Bon (2)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sableuse
  Profondeur = 40 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 248

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		45 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		15 %
Arborée	*Betula papyrifera*	Bouleau à papier	T		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*90 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Arbustive	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*25 %*
Herbacée	*Maianthemum canadense s...*	n.d.			5 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		10 %
Herbacée	*Pteridium aquilinum var...*	Fougère-aigle de l'Est	T		10 %
Total Herbacées					*30 %*
Total Muscinal					*20 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 248

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	45%
Arborée	T	30%
Arbustive	FACH	10%
Arbustive	T	10%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	T	20%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 23)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 248 (ID unique : 810 mathieu st-germain 03-07-2014 16:10:18). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 23

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	4,7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	0 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	1,7 / 3	
	Capacité de filtration	1,4 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**32,3 / 77**	**42%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**42%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : RÉSINEUX À PEUPLIER BAUMIER

Nom du groupement :	Résineux à peuplier baumier
Type de groupement :	Boisé
Type de milieu :	Terrestre
Nombre de polygones associé :	1
Nombre de parcelles associé :	1

DONNÉES DU POLYGONE 14

ID Unique : 1294 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Herbacaie basse
Superficie du polygone : 192184 m²
Rareté au niveau régional : Occasionnel
Stade évolutif : De faciès
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle et sentier motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Non
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Troncs & souches
Sphaigne & mousse
Boisé dense
Îlots de feuillus en forêt conifériennne
Amas de branches

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 14

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Equisetum scirpoides	Prêle faux-scirpe	T	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Populus balsamifera	Peuplier baumier	FACH	3
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Cornus stolonifera	Cornouiller stolonifère	FACH	2
Equisetum pratense	Prêle des prés	FACH	2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Ribes americanum	Gadellier d'Amérique	FACH	2
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	2
Salix sp.	-		2
Trientalis borealis	Trientale boréale	T	2
Carex sp.	-		1

Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	1

Nombre d'espèces T = 5
Nombre d'espèces FACH = 8
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 14

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 14

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 14

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 14)

Données de la parcelle MNM 1597

ID Unique : 810 michel marleau 03-07-2014 15:39:10
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 30 m
Hauteur moyenne : 28 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 12 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Modéré (3)
Texture du sol :
Strate supérieure =
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1597

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		30 %
Arborée	*Populus balsamifera*	Peuplier baumier	FACH		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*80 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			1 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		10 %
Arbustive	*Cornus stolonifera*	Cornouiller stolonifère	FACH		3 %
Total Arbu (< 6 m)					*15 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			1 %
Herbacée	*Rubus pubescens*	Ronce pubescente	FACH		5 %
Herbacée	*Equisetum pratense*	Prêle des prés	FACH		2 %
Herbacée	*Equisetum scirpoides*	Prêle faux-scirpe	T		50 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		15 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Herbacée	*Linnaea borealis*	Linnée boréale	T		3 %
Herbacée	*Trientalis borealis*	Trientale boréale	T		2 %
Total Herbacées					*80 %*
Total Muscinal					*40 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1597

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	80%
Arbustive	n.d.	1%
Arbustive	FACH	13%
Herbacée	n.d.	1%
Herbacée	FACH	7%
Herbacée	T	75%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 14

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	4,7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	5 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	3 / 3	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	0 / 3	
	Capacité de filtration	0 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**37,9 / 77**	**49%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	25 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**25%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**74%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : AULNAIE

Nom du groupement :	Aulnaie
Type de groupement :	Marécage arbustif
Type de milieu :	Humide
Nombre de polygones associé :	5
Nombre de parcelles associé :	20

DONNÉES DU POLYGONE 82

ID Unique : 1255 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard
Type structurel : Arbustaie haute, Herbacaie haute
Superficie du polygone : 29922 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : indirect
Type de débit: intermittent
Type de lit: naturel
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité =
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 90 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Clairières & trouées
Aulnaie & saulaie
Arbres surplombants
Huttes & terriers
Hautes herbes (non en champ)

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 82

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Carex aquatilis var. aquatilis	Carex aquatique	OBL	4
Graminea sp.	Graminée sp.	T	3
Carex sp.	-		2
Carex stipata var. stipata	Carex stipité	FACH	2
Salix sp.	-		2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	1
Picea mariana	Épinette noire	FACH	1
Pinus banksiana	Pin gris	T	1
Ribes sp.	-		1
Rubus idaeus	Framboisier sauvage	T	1

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 1

Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 82

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 82

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 82

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?
1	*Condylura cristata*	Condylure à nez étoilé	-	Nid / terrier / hutte	Oui

Légende : Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5)

Données de parcelle (polygone 82)

Données de la parcelle JL 480

ID Unique : 825 Claudie landry 03-07-2014 17:39:31
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 8 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : Sud-Ouest
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 30 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 480

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Total Arbo (> 6 m)					*2 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		50 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Herbacée	*Carex aquatilis var. aq...*	Carex aquatique	OBL		40 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		20 %
Total Herbacées					*60 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 480

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	50%
Herbacée	OBL	40%
Herbacée	T	20%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 82

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,6 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	0 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	6 / 10	
Total des critères =		**40,8 / 72**	**57%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**57%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 41

ID Unique : 1257 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 27743 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Amoncellement de blocs
Huttes & terriers
Sphaigne & mousse

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 41

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Abies balsamea	Sapin baumier	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Lycopodium annotinum	Lycopode innovant	T	3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Ribes sp.	-		3
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	3
Cornus stolonifera	Cornouiller stolonifère	FACH	2
Dryopteris intermedia	Dryoptère intermédiaire	T	2
Graminea sp.	Graminée sp.	T	2
Gymnocarpium dryopteris	Gymnocarpe du chêne	T	2
Lonicera villosa	Chèvrefeuille velu	T	2
Oxalis montana	Oxalide de montagne	T	2
Trientalis borealis	Trientale boréale	T	2
Viola sp.	-		2

Platanthera orbiculata	Platanthère à feuilles orbiculaires	T	1

Nombre d'espèces T = 9
Nombre d'espèces FACH = 5
Nombre d'espèces OBL = 0
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 41

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 41

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 41

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 41)

Données de la parcelle CL 227

ID Unique : 803 claudie landry 30-06-2014 21:32:22
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 8 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Loam sableux
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 227

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*20 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		80 %
Arbustive	*Rubus pubescens*	Ronce pubescente	FACH		10 %
Arbustive	*Ribes triste*	Gadellier amer	OBL		15 %
Arbustive	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Herbacée	*Lycopodium annotinum*	Lycopode innovant	T		10 %
Total Herbacées					*15 %*
Total Muscinal					*85 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 227

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	25%
Arbustive	FACH	90%
Arbustive	OBL	15%
Arbustive	T	5%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 41)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 227 (ID unique : 803 claudie landry 30-06-2014 21:32:22). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 41

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**49,7 / 72**	**69%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**69%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 56

ID Unique : 1258 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 23314 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en aval et en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Inondé accidentellement (20-100 ans)
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Oui
...Recouvrement d'eau : 5 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Aulnaie & saulaie
Strate arbustive
Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Boisé dense
Troncs & souches
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 56

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	3
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	3
Gymnocarpium dryopteris	Gymnocarpe du chêne	T	3
Ribes triste	Gadellier amer	OBL	3
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	3
Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum	Viorne trilobée	FACH	3
Abies balsamea	Sapin baumier	T	2
Betula papyrifera	Bouleau à papier	T	2
Maianthemum canadense subsp. canadense	-		2
Picea mariana	Épinette noire	FACH	2

Symphyotrichum lanceolatum subsp. lanceolatum var. lanceolatum	Aster lancéolé	FACH	2
Trientalis borealis	Trientale boréale	T	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2

Nombre d'espèces T = 5
Nombre d'espèces FACH = 5
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 56

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 56

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 56

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 56)

Données de la parcelle MNM 1584

ID Unique : 836 michel marleau 04-07-2014 17:15:06
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 18 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Loam argileux
  Profondeur = 25 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1584

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arborée	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		5 %
Arborée	*Betula papyrifera*	Bouleau à papier	T		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		90 %
Arbustive	*Viburnum opulus subsp. ...*	Viorne trilobée	FACH		5 %
Arbustive	*Ribes triste*	Gadellier amer	OBL		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Herbacée	*Maianthemum canadense s...*	n.d.			5 %
Herbacée	*Rubus pubescens*	Ronce pubescente	FACH		15 %
Herbacée	*Symphyotrichum lanceola...*	Aster lancéolé	FACH		2 %
Herbacée	*Caltha palustris*	Populage des marais	OBL		5 %
Herbacée	*Gymnocarpium dryopteris*	Gymnocarpe du chêne	T		15 %
Herbacée	*Trientalis borealis*	Trientale boréale	T		5 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %

Total Herbacées	*40 %*
Total Muscinal	*90 %*
Total Sol/roche	*0 %*
Total Eau	*5 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1584

Strate	**Type hydrique**	**Recouvrement**
Arborée	FACH	5%
Arborée	T	10%
Arbustive	FACH	95%
Arbustive	OBL	5%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	FACH	17%
Herbacée	OBL	5%
Herbacée	T	25%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 56

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**47,3 / 72**	**66%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**66%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 59

ID Unique : 1259 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-29
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arbustaie haute, Herbacaie moyenne
Superficie du polygone : 62839 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en aval et en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de marche
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Amas de branches
Butons & cuvettes
Aulnaie & saulaie
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 59

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	3
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	2
Carex sp.	-		2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Geum sp.	-		2
Gymnocarpium dryopteris	Gymnocarpe du chêne	T	2
Ribes triste	Gadellier amer	OBL	2
Rubus odoratus	Ronce odorante	T	2
Trientalis borealis	Trientale boréale	T	2

Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	1
Picea mariana	Épinette noire	FACH	1
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	1

Nombre d'espèces T = 7
Nombre d'espèces FACH = 5
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 59

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 59

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 59

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 59)

Données de la parcelle MNM 1547

ID Unique : 799 michel marleau 01-07-2014 17:14:51
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
Strate supérieure =
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1547

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		1 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		90 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		15 %
Arbustive	*Ribes triste*	Gadellier amer	OBL		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		2 %
Herbacée	*Rubus pubescens*	Ronce pubescente	FACH		20 %
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		5 %
Herbacée	*Caltha palustris*	Populage des marais	OBL		1 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		5 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		1 %

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1547

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	1%
Arbustive	FACH	105%

Arbustive	OBL	5%
Arbustive	T	2%
Herbacée	FACH	25%
Herbacée	OBL	1%
Herbacée	T	11%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 59)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1547 (ID unique : 799 michel marleau 01-07-2014 17:14:51). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 59)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1547 (ID unique : 799 michel marleau 01-07-2014 17:14:51). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 59

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	0 / 3	
	Capacité de filtration	0 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**43,7 / 72**	**61%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**61%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 17

ID Unique : 1315 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Michel Marleau, Marilyn Sigouin, Mathieu St-Germain et Claudie
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 661140 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 5
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Inondé occasionnellement (2-20 ans)
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Oui
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Oui
...Recouvrement d'eau : 8 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Strate arbustive
Sphaigne & mousse
Arbustes à fruits
Troncs & souches
Cours d'eau et mares temporaires
Végétation aquatique
Aulnaie & saulaie
Butons & cuvettes
Boisé dense
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 17

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Salix sp.	-		4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Calamagrostis canadensis var. canadensis	Calamagrostide du Canada	FACH	3
Carex sp.	-		3

Cornus stolonifera	Cornouiller stolonifère	FACH	3
Graminea sp.	Graminée sp.	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Lonicera villosa	Chèvrefeuille velu	T	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Ribes sp.	-		3
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	3
Solidago sp.	-		3
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	2
Dryopteris cristata	Dryoptère à crêtes	FACH	2
Eriophorum vaginatum ssp. spissum	Linaigrette à large gaine	OBL	2
Galium asprellum	Gaillet piquant	OBL	2
Galium sp.	-		2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Iris versicolor	Iris versicolore	OBL	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Lonicera hirsuta	Chèvrefeuille hirsute	T	2
Maianthemum canadense	Maïanthème du Canada	T	2
Mentha arvensis subsp. borealis	-	FACH	2
Phegopteris connectilis	Phégoptère du hêtre	T	2
Ribes triste	Gadellier amer	OBL	2
Scirpus atrovirens	Scirpe noirâtre	FACH	2
Spiraea latifolia	Spirée à larges feuilles	FACH	2
Thalictrum pubescens	Pigamon pubescent	FACH	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum	Viorne trilobée	FACH	2

Nombre d'espèces T = 9
Nombre d'espèces FACH = 15
Nombre d'espèces OBL = 8
Nombre d'espèces indéterminées = 5

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 17

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 17

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 17

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 227 (ID unique : 803 claudie landry 30-06-2014 21:32:22). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1547 (ID unique : 799 michel marleau 01-07-2014 17:14:51). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 17)

Données de la parcelle CL 236

ID Unique : 809 claudie landry 01-07-2014 20:47:22
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Mathieu St-Germain

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Limoneuse
  Profondeur = 20 cm
  Strate inférieure = Loameuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 236

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			50 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		50 %
Arbustive	*Cornus stolonifera*	Cornouiller stolonifère	FACH		20 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Lonicera villosa*	Chèvrefeuille velu	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		30 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		20 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		30 %
Total Herbacées					*70 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		50 %
Total Muscinal					*50 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 236

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	n.d.	50%
Arbustive	FACH	75%
Arbustive	T	10%
Herbacée	FACH	30%
Herbacée	OBL	20%
Herbacée	T	30%
Muscinale	FACH	50%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1547 (ID unique : 799 michel marleau 01-07-2014 17:14:51). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 17)

Données de la parcelle JL 486

ID Unique : 811 claudie landry 01-07-2014 21:20:24
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
- Strate supérieure = Matière organique décomposée
- Profondeur = 5 cm
- Strate inférieure = Loam argileux
- Profondeur = 20 cm

Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
- Affleurements = 0 %
- Blocs (>600 mm) = 0 %
- Pierres (250-600 mm) = 0 %
- Cailloux (75-250 mm) = 0 %
- Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 486

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			5 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		75 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Thalictrum pubescens*	Pigamon pubescent	FACH		15 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		10 %
Total Herbacées					*25 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		5 %
Total Muscinal					*5 %*
Total Eau					*5 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 486

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	5%

Arbustive	FACH	75%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	FACH	15%
Herbacée	T	10%
Muscinale	FACH	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1550 (ID unique : 1026 Claudie Landry 29-09-2014 13:36:20). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1550 (ID unique : 1026 Claudie Landry 29-09-2014 13:36:20). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 17)

Données de la parcelle MNM 1577

ID Unique : 1004 Claudie Landry 23-09-2014 16:21:39
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Loam sableux
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1577

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		100 %
Arbustive	*Rubus pubescens*	Ronce pubescente	FACH		5 %
Arbustive	*Spiraea latifolia*	Spirée à larges feuilles	FACH		5 %
Arbustive	*Ribes triste*	Gadellier amer	OBL		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Herbacée	*Solidago sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		5 %
Herbacée	*Thalictrum pubescens*	Pigamon pubescent	FACH		5 %
Herbacée	*Maianthemum canadense*	Maïanthème du Canada	T		5 %
Herbacée	*Phegopteris connectilis*	Phégoptère du hêtre	T		5 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		20 %
Total Herbacées					*40 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1577

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arbustive	FACH	110%
Arbustive	OBL	5%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	FACH	10%
Herbacée	T	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1577 (ID unique : 1004 Claudie Landry 23-09-2014 16:21:39). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 17)

Données de la parcelle MNM 1605

ID Unique : 998 Claudie Landry 23-09-2014 13:46:44
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
Strate supérieure = Loam argileux
Profondeur = 15 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1605

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			5 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		75 %
Arbustive	*Ribes triste*	Gadellier amer	OBL		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*75 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			10 %
Herbacée	*Galium sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Scirpus atrovirens*	Scirpe noirâtre	FACH		15 %
Herbacée	*Calamagrostis canadensi...*	Calamagrostide du Canada	FACH		30 %
Herbacée	*Caltha palustris*	Populage des marais	OBL		5 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		5 %
Total Herbacées					*75 %*
Total Eau					*25 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1605

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	5%

Arbustive	FACH	75%
Arbustive	OBL	5%
Herbacée	n.d.	15%
Herbacée	FACH	45%
Herbacée	OBL	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1605 (ID unique : 998 Claudie Landry 23-09-2014 13:46:44). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1605 (ID unique : 998 Claudie Landry 23-09-2014 13:46:44). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 17)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 238 (ID unique : 964 Claudie Landry 17-09-2014 16:28:55). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 17

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	1,9 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**51,7 / 72**	**72%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**72%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : AULNAIE SUR TOURBE

Nom du groupement :	Aulnaie sur tourbe
Type de groupement :	Marécage arbustif
Type de milieu :	Humide
Nombre de polygones associé :	5
Nombre de parcelles associé :	12

DONNÉES DU POLYGONE 29

ID Unique : 1245 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme
Type structurel : Arbustaie haute, Herbacaie haute
Superficie du polygone : 6940 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 2 %
...Hauteur d'eau : 5 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Aulnaie & saulaie
Boisé dense
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 29

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Ribes sp.	-		3
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	3
Thalictrum pubescens	Pigamon pubescent	FACH	3
Carex sp.	-		2
Dryopteris cristata	Dryoptère à crêtes	FACH	2
Gaillet sp.	-		2
Senecio sp.	-		2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 0
Nombre d'espèces FACH = 7
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 4

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 29

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 29

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 29

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 29)

Données de la parcelle CL 201

ID Unique : 786 claudie landry 28-06-2014 19:19:53
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 6 m
Hauteur moyenne : 3 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 4 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 5 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 60 cm
  Strate inférieure = Sableuse
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 201

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		80 %
Arbustive	*Rubus pubescens*	Ronce pubescente	FACH		5 %
Arbustive	*Ribes triste*	Gadellier amer	OBL		2 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Thalictrum pubescens*	Pigamon pubescent	FACH		3 %
Herbacée	*Caltha palustris*	Populage des marais	OBL		2 %
Total Herbacées					*5 %*
Total Eau					*2 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 201

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	15%
Arbustive	FACH	85%
Arbustive	OBL	2%
Herbacée	FACH	3%
Herbacée	OBL	2%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 29)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 201 (ID unique : 786 claudie landry 28-06-2014 19:19:53). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 29)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 201 (ID unique : 786 claudie landry 28-06-2014 19:19:53). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 29

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,5 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**48,2 / 72**	**67%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**67%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 30

ID Unique : 1246 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence
Type structurel : Arbustaie haute, Muscinaie basse
Superficie du polygone : 11071 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Inondé fréquemment (0-2 ans, au printemps)
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 90 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Sphaigne & mousse
Aulnaie & saulaie

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 30

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Abies balsamea	Sapin baumier	T	2
Carex sp.	-		2
Clintonia borealis	Clintonie boréale	T	2
Dryopteris intermedia	Dryoptère intermédiaire	T	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Maianthemum canadense subsp. canadense	-		2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Picea mariana	Épinette noire	FACH	2
Platanthera orbiculata	Platanthère à feuilles orbiculaires	T	2
Salix sp.	-		2

Trientalis borealis	Trientale boréale	T	2
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	1

Nombre d'espèces T = 6
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 30

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 30

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 30

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 30)

Données de la parcelle JL 468

ID Unique : 818 claudie landry 02-07-2014 17:10:24
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 468

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*10 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		70 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Platanthera orbiculata*	Platanthère à feuilles orbi	T		5 %
Herbacée	*Clintonia borealis*	Clintonie boréale	T		5 %
Herbacée	*Dryopteris intermedia*	Dryoptère intermédiaire	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		100 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 468

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	15%
Arbustive	FACH	85%
Herbacée	T	15%
Muscinale	FACH	100%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 30

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,4 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**50,4 / 72**	**70%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**70%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 47

ID Unique : 1254 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Marilyn Siguoin
Type structurel : Arbustaie basse, Herbacaie haute
Superficie du polygone : 59411 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 60 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Amas de branches
Cours d'eau et mares temporaires
Strate arbustive
Clairières & trouées
Végétation aquatique
Végétation aquatique
Amas de branches

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 47

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Carex aquatilis var. aquatilis	Carex aquatique	OBL	4
Equisetum fluviatile	Prêle fluviatile	OBL	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Typha latifolia	Quenouille à feuilles larges	OBL	4
Lonicera villosa	Chèvrefeuille velu	T	3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	2
Carex sp.	-		2

Carex sp. 2	-		2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Cornus stolonifera	Cornouiller stolonifère	FACH	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	2
Ribes sp.	-		2
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	2
Salix sp.	-		2
Spiraea latifolia	Spirée à larges feuilles	FACH	2
Thalictrum pubescens	Pigamon pubescent	FACH	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Abies balsamea	Sapin baumier	T	1
Iris versicolor	Iris versicolore	OBL	1

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 8
Nombre d'espèces OBL = 9
Nombre d'espèces indéterminées = 4

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 47

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 47

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 47

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?
1	*Circus cyaneus*	Busard Saint-Martin	-	Vue	Oui
1		Sterne sp	-	Vue	Oui

Légende : Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5)

Données de parcelle (polygone 47)

Données de la parcelle JL 475

ID Unique : 822 Claudie landry 03-07-2014 16:08:17
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 5 m
Diamètre maximal : 20 cm
Diamètre moyen : 8 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 475

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Total Arbo (> 6 m)					*2 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		50 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Herbacée	*Typha latifolia*	Quenouille à feuilles larges	OBL		20 %
Herbacée	*Equisetum fluviatile*	Prêle fluviatile	OBL		20 %
Total Herbacées					*40 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		10 %
Total Muscinal					*10 %*
Total Eau					*70 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 475

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	50%
Herbacée	OBL	40%

Muscinale	FACH	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 47)

Données de la parcelle JL 477

ID Unique : 824 Claudie landry 03-07-2014 16:49:07
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 477

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		3 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		2 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		80 %
Arbustive	*Cornus stolonifera*	Cornouiller stolonifère	FACH		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Carex aquatilis var. aq...*	Carex aquatique	OBL		75 %
Total Herbacées					*75 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		10 %
Total Muscinal					*10 %*
Total Eau					*50 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 477

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	5%
Arbustive	FACH	90%
Herbacée	OBL	75%
Muscinale	FACH	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 47)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 470 (ID unique : 972 Claudie Landry 18-09-2014 10:26:08). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 47

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	1,1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**49,8 / 72**	**69%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**69%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 26

ID Unique : 1362 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : mstg
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 67804 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : indirect
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Aulnaie & saulaie
Boisé dense
Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Troncs & souches
Végétation aquatique
Rivière ou lac à proximité

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 26

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Cornus stolonifera	Cornouiller stolonifère	FACH	3
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	3
Abies balsamea	Sapin baumier	T	2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Graminea sp.	Graminée sp.	T	2
Gymnocarpium dryopteris	Gymnocarpe du chêne	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Picea mariana	Épinette noire	FACH	2
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	2
Rubus idaeus	Framboisier sauvage	T	2

Sorbus americana	Sorbier d'Amérique	T	2
Spiraea latifolia	Spirée à larges feuilles	FACH	2
Trientalis borealis	Trientale boréale	T	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Viola sp.	-		2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	1
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	1
Ribes triste	Gadellier amer	OBL	1

Nombre d'espèces T = 10
Nombre d'espèces FACH = 8
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 26

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 26

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 26

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 26)

Données de la parcelle MSTG 006

ID Unique : 802 mathieu st-germain 01-07-2014 17:29:35
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : mstg

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 8 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 10 cm
Strate inférieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 006

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Cornus stolonifera*	Cornouiller stolonifère	FACH		20 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		40 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		5 %
Arbustive	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Herbacée	*Viola sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Rubus pubescens*	Ronce pubescente	FACH		15 %
Total Herbacées					*20 %*
Total Muscinal					*70 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 006

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	15%
Arbustive	FACH	75%
Arbustive	OBL	5%
Arbustive	T	5%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	FACH	15%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 26)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 481 (ID unique : 974 Claudie Landry 18-09-2014 10:36:54). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 26)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MSTG 012 (ID unique : 1011 Claudie Landry 24-09-2014 16:08:25). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 26

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,7 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	8 / 10	
Total des critères =		**45,4 / 72**	**63%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**63%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 28

ID Unique : 1390 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 5903 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Toujours inondé ou presque
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Oui
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 25 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Amas de branches
Aulnaie & saulaie
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 28

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	3
Clintonia borealis	Clintonie boréale	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Abies balsamea	Sapin baumier	T	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Salix sp.	-		2

Nombre d'espèces T = 3

Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 28

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 28

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 28

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 28)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 470 (ID unique : 972 Claudie Landry 18-09-2014 10:26:08). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 28)

Données de la parcelle JL 471

ID Unique : 820 Claudie landry 03-07-2014 15:27:14
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 10 m
Diamètre maximal : 20 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 50 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 471

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*10 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		60 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Caltha palustris*	Populage des marais	OBL		2 %
Herbacée	*Clintonia borealis*	Clintonie boréale	T		2 %
Total Herbacées					*5 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		75 %
Total Muscinal					*75 %*
Total Eau					*25 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 471

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	10%
Arbustive	FACH	90%
Arbustive	OBL	5%
Herbacée	OBL	2%
Herbacée	T	2%
Muscinale	FACH	75%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 28

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,6 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**48,3 / 72**	**67%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**67%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : TOURBIÈRE BOISÉE ARBUSTIVE OMBROTROPHE

Nom du groupement :	Tourbière boisée arbustive ombrotrophe
Type de groupement :	Marécage arbustif
Type de milieu :	Humide
Nombre de polygones associé :	18
Nombre de parcelles associé :	46

DONNÉES DU POLYGONE 6

ID Unique : 1227 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme
Type structurel : Arbustaie basse, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 1041216 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Jeune (colonisation récente)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est isolé

Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Amas de branches
Butons & cuvettes
Chicots
Strate arbustive
Troncs & souches
Aulnaie & saulaie
Boisé aéré
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 6

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Eriophorum vaginatum subsp. spissum	-		3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Betula papyrifera	Bouleau à papier	T	2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Clintonia borealis	Clintonie boréale	T	2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2

Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Populus balsamifera	Peuplier baumier	FACH	2
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 8
Nombre d'espèces FACH = 5
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 6

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 6

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 6

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 6)

Données de la parcelle CL 221

ID Unique : 799 Claudie Landry 30-06-2014 17:41:51
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 20 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 221

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		10 %
Total Herbacées					*15 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		80 %
Total Muscinal					*80 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 221

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	40%
Arbustive	OBL	60%
Herbacée	OBL	10%

Muscinale	FACH	80%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 6)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 221 (ID unique : 799 Claudie Landry 30-06-2014 17:41:51). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 6)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 217 (ID unique : 797 Claudie Landry 29-06-2014 21:07:23). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 6)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 219 (ID unique : 959 Claudie Landry 17-09-2014 14:57:33). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 6)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 221 (ID unique : 799 Claudie Landry 30-06-2014 17:41:51). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 6)

Données de la parcelle CL 232

ID Unique : 805 claudie landry 01-07-2014 17:00:24
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 10 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 60 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 232

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		50 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		10 %
Total Herbacées					*15 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		90 %
Total Muscinal					*90 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 232

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	FACH	20%

Arbustive	OBL	65%
Herbacée	OBL	10%
Muscinale	FACH	90%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 6)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 232 (ID unique : 805 claudie landry 01-07-2014 17:00:24). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 6)

Données de la parcelle CL 243

ID Unique : 807 mathieu st-germain 02-07-2014 17:19:16
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 7 m
Hauteur moyenne : 4 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 50 cm
Strate inférieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 40 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 243

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		50 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		2 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		2 %
Total Herbacées					*5 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		100 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 243

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	20%

Arbustive	OBL	80%
Arbustive	T	30%
Herbacée	OBL	2%
Herbacée	T	2%
Muscinale	FACH	100%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 6)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 243 (ID unique : 807 mathieu st-germain 02-07-2014 17:19:16). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 6)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 243 (ID unique : 807 mathieu st-germain 02-07-2014 17:19:16). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 6)

Données de la parcelle MSTG 045

ID Unique : 804 mathieu st-germain 01-07-2014 18:11:20
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : mstg lr

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 6 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 045

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		15 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		50 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		30 %
Total Herbacées					*40 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 045

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	50%
Arbustive	OBL	45%
Arbustive	T	55%

Herbacée	OBL	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 6)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MSTG 045 (ID unique : 804 mathieu st-germain 01-07-2014 18:11:20). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 6

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	0 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**27,3 / 72**	**38%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**38%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 13

ID Unique : 1231 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme
Type structurel : Arbustaie basse, Arboraie basse
Superficie du polygone : 137828 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Pionnier / essence de lumière
Maturité : Jeune (colonisation récente)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe totale
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Strate arbustive
Troncs & souches

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 13

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	3
Clintonia borealis	Clintonie boréale	T	3
Coptis trifolia	Savoyane	T	3
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Chamerion angustifolium subsp. angustifolium	Épilobe à feuilles étroites	T	2
Gadelier sp.	-		2
Maianthemum canadense subsp. canadense	-		2
Populus balsamifera	Peuplier baumier	FACH	2
Salix sp.	-		2
Souchet sp.	-		2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 5
Nombre d'espèces FACH = 5
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 4

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 13

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 13

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 13

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 13)

Données de la parcelle CL 195

ID Unique : 783 claudie landry 28-06-2014 18:04:28
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 3 m
Hauteur moyenne : 1,5 m
Diamètre maximal : 4 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 195

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*25 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		70 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		2 %
Herbacée	*Clintonia borealis*	Clintonie boréale	T		2 %
Total Herbacées					*10 %*
Muscinale		n.d.			90 %

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 195

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	25%
Arbustive	FACH	5%
Arbustive	OBL	70%
Arbustive	T	30%
Herbacée	T	9%
Muscinale	n.d.	90%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 13

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	0 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,5 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**24,9 / 72**	**35%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**35%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 18

ID Unique : 1234 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Claudie Landry, Julie Lapalme et Mathieu St-Germain
Type structurel : Arbustaie basse, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 275950 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Troncs & souches
Boisé aéré
Butons & cuvettes
Chicots
Arbustes à fruits
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires
Amas de branches

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 18

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Clintonia borealis	Clintonie boréale	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Populus balsamifera	Peuplier baumier	FACH	3
Aster sp.	-		2

Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Cornus stolonifera	Cornouiller stolonifère	FACH	2
eriophorum vaginatum	-		2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Graminea sp.	Graminée sp.	T	2
Ilex mucronata	Némopanthe mucroné	FACH	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	T	2
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	2
Salix sp.	-		2
Sorbus americana	Sorbier d'Amérique	T	2
Typha latifolia	Quenouille à feuilles larges	OBL	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 10
Nombre d'espèces FACH = 8
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 18

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 18

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 18

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 18)

Données de la parcelle CL 204

ID Unique : 795 Claudie Landry 29-06-2014 18:17:22
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 5 m
Hauteur moyenne : 2,5 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 60 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 204

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*35 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		40 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*50 %*
Herbacée	*Clintonia borealis*	Clintonie boréale	T		5 %
Total Herbacées					*7 %*
Total Muscinal					*90 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 204

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	35%
Arbustive	FACH	5%
Arbustive	OBL	40%
Arbustive	T	10%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 18)

Données de la parcelle CL 245

ID Unique : 809 mathieu st-germain 03-07-2014 15:52:29
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 7 m
Hauteur moyenne : 3 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 3 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : Nord
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 100 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 245

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		30 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Arbustive	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		10 %
Arbustive	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		20 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		10 %
Total Herbacées					*50 %*
Total Muscinal					*80 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 245

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	60%

Arbustive	OBL	30%
Arbustive	T	40%
Herbacée	OBL	20%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 18)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 229 (ID unique : 962 Claudie Landry 17-09-2014 16:01:24). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 18)

Données de la parcelle CL 256

ID Unique : 814 mathieu st-germain 03-07-2014 16:55:42
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 100 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 256

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Total Surplombant					*0 %*
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			7 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		35 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		70 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		65 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Total Herbacées					*0 %*
Total Muscinal					*100 %*
Total Litière					*0 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 256

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	n.d.	7%
Arbustive	FACH	35%
Arbustive	OBL	135%
Arbustive	T	20%
	n.d.	0%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 18

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1,6 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**48,2 / 72**	**67%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**67%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 1

ID Unique : 1325 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-01
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 793267 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Jeune (colonisation récente)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est isolé

Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Amas de branches
Butons & cuvettes
Boisé aéré

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 1

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Carex sp.	-		3
Eriophorum vaginatum	-		3
Picea mariana	Épinette noire	FACH	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Carex pauciflora	Carex pauciflore	OBL	2
Carex sp.2	-		2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Kalmia polifolia	Kalmia à feuilles d'andromède	OBL	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 5
Nombre d'espèces indéterminées = 4

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 1

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 1

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 1

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 1)

Données de la parcelle JL 484

ID Unique : 813 claudie landry 01-07-2014 21:38:47
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 9 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 484

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			15 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		10 %
Total Herbacées					*20 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		100 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 484

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	60%
Herbacée	n.d.	15%
Herbacée	OBL	10%
Muscinale	FACH	100%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 1)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 484 (ID unique : 813 claudie landry 01-07-2014 21:38:47). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
MHo 51 est une tbuo identique au -T108

Valeur écologique calculée pour le polygone 1

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	0 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,6 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,9 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**28,5 / 72**	**40%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**40%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 11

ID Unique : 1326 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arbustaie moyenne, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 78426 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Pionnier / essence de lumière
Maturité : Jeune (colonisation récente)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Végétation aquatique
Strate arbustive
Arbustes à fruits
Troncs & souches
Butons & cuvettes
Sphaigne & mousse

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 11

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Carex sp.	-		2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Eriophorum vaginatum	-		2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Pinus banksiana	Pin gris	T	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2

Nombre d'espèces T = 3

Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 11

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 11

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 11

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 11)

Données de la parcelle MNM 1602

ID Unique : 812 michel marleau 03-07-2014 16:20:37
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 2,5 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 3 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Bas de pente
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 25 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1602

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		2 %
Total Arbo (> 6 m)					*2 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			15 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		2 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		80 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		15 %
Arbustive	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		2 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		40 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			15 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		15 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		10 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		10 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %

Total Herbacées	*50 %*
Total Muscinal	*95 %*
Total Sol/roche	*0 %*
Total Eau	*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1602

Strate	**Type hydrique**	**Recouvrement**
Arborée	FACH	2%
Arbustive	n.d.	15%
Arbustive	FACH	42%
Arbustive	OBL	95%
Arbustive	T	42%
Herbacée	n.d.	15%
Herbacée	OBL	35%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 11

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	0 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**27,2 / 72**	**38%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**38%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 34

ID Unique : 1363 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Michel Marleau, Julie Lapalme, Claudie Landry et Mathieu St-Gern
Type structurel : Arbustaie basse, Herbacaie moyenne
Superficie du polygone : 1018981 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Oui
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 1 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Strate arbustive
Troncs & souches
Clairières & trouées
Cours d'eau et mares temporaires
Amas de branches
Chicots
Végétation aquatique
Boisé aéré
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 34

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Carex rariflora var. rariflora	-		4
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Carex magellalica ssp. irrigua	-		3
Eriophorum vaginatum subsp. spissum	-		3
Eriophorum virginicum	Linaigrette de Virginie	OBL	3
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3

Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Kalmia polifolia	Kalmia à feuilles d'andromède	OBL	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Picea mariana	Épinette noire	FACH	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 6
Nombre d'espèces indéterminées = 4

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 34

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 34

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 34

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 34)

Données de la parcelle CL 217

ID Unique : 797 Claudie Landry 29-06-2014 21:07:23
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 7 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 7 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 217

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		3 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Herbacée	*Carex magellanica subsp...*	n.d.			20 %
Herbacée	*Carex rariflora var. ra...*	n.d.			40 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		10 %
Total Herbacées					*70 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		90 %
Total Muscinal					*90 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 217

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	3%
Arbustive	FACH	40%
Arbustive	OBL	30%
Herbacée	n.d.	60%
Herbacée	OBL	10%
Muscinale	FACH	90%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 34)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 217 (ID unique : 797 Claudie Landry 29-06-2014 21:07:23). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 34)

Données de la parcelle CL 260

ID Unique : 798 Claudie landry 29-06-2014 21:48:40
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
- Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
- Profondeur = 10 cm
- Strate inférieure = Matière organique décomposée
- Profondeur = 80 cm

Profondeur d'eau dans le sol : 1 cm
Pierrosité :
- Affleurements = 0 %
- Blocs (>600 mm) = 0 %
- Pierres (250-600 mm) = 0 %
- Cailloux (75-250 mm) = 0 %
- Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 260

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		25 %
Arbustive	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromè	OBL		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*40 %*
Herbacée	*Carex rariflora var. ra...*	n.d.			30 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		30 %
Total Herbacées					*50 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 260

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	10%
Arbustive	OBL	40%
Herbacée	n.d.	30%

Herbacée	OBL	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 34)

Données de la parcelle MNM 1530

ID Unique : 792 michel marleau 29-06-2014 19:36:13
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 10 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 30 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 10 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1530

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		1 %
Total Arbo (> 6 m)					*1 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		10 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*30 %*
Herbacée	*Carex magellanica subsp...*	n.d.			5 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		70 %
Total Herbacées					*70 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Eau					*5 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1530

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	1%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	10%
Arbustive	T	5%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	OBL	70%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 34)

Données de la parcelle MNM 1532

ID Unique : 793 michel marleau 29-06-2014 20:11:28
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 4 m
Hauteur moyenne : 1,5 m
Diamètre maximal : 3 cm
Diamètre moyen : 1 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 30 cm cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1532

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		10 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*40 %*
Herbacée	*Carex magellanica subsp...*	n.d.			10 %
Herbacée	*Carex intumescens*	Carex gonflé	FACH		80 %
Total Herbacées					*80 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1532

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	45%

Arbustive	OBL	40%
Herbacée	n.d.	10%
Herbacée	FACH	80%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 34)

Données de la parcelle MNM 1533

ID Unique : 794 michel marleau 29-06-2014 21:21:07
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 6 m
Hauteur moyenne : 2 m
Diamètre maximal : 6 cm
Diamètre moyen : 3 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = >30 cm cm
Profondeur d'eau dans le sol : 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1533

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		50 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		50 %
Arbustive	*Lonicera villosa*	Chèvrefeuille velu	T		5 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		30 %
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1533

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	30%
Arbustive	OBL	50%
Arbustive	T	55%

Herbacée	OBL	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 34)

Données de la parcelle MNM 1535

ID Unique : 795 michel marleau 01-07-2014 16:10:38
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par :

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 5 m
Hauteur moyenne : 1,5 m
Diamètre maximal : 3 cm
Diamètre moyen : 1 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 30 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 15 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1535

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		40 %
Arbustive	*Kalmia polifolia*	Kalmia à feuilles d'andromè	OBL		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Herbacée	*Carex rostrata*	Carex rostré	OBL		80 %
Total Herbacées					*85 %*
Total Muscinal					*80 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1535

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	35%
Arbustive	OBL	45%
Arbustive	T	5%
Herbacée	OBL	85%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 34)

Données de la parcelle MSTG 029

ID Unique : 792 mathieu st-germain 29-06-2014 12:43:10
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : mstg lr

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 7 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 30 cm
Strate inférieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 20 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 029

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		2 %
Total Arbo (> 6 m)					*2 %*
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		45 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		30 %
Arbustive	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		100 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		30 %
Total Herbacées					*30 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 029

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	2%
Arbustive	FACH	55%
Arbustive	OBL	175%
Arbustive	T	10%
Herbacée	T	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 34)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MSTG 003 (ID unique : 799 mathieu st-germain 01-07-2014 16:05:13). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 34)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MSTG 030 (ID unique : 1012 Claudie Landry 24-09-2014 16:10:33). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 34

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,4 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**39,1 / 72**	**54%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**54%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 35

ID Unique : 1364 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arbustaie moyenne, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 628678 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : indirect
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en aval et en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Strate arbustive
Arbustes à fruits
Clairières & trouées
Chicots
Végétation aquatique

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 35

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Iris versicolor	Iris versicolore	OBL	3
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Carex magellalica ssp. irrigua	-		2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2

Nombre d'espèces T = 2

Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 35

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 35

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 35

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 35)

Données de la parcelle MNM 1566

ID Unique : 827 michel marleau 04-07-2014 16:10:23
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 6 m
Hauteur moyenne : 2 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 3 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1566

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		2 %
Total Arbo (> 6 m)					*2 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		15 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*85 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		50 %
Herbacée	*Iris versicolor*	Iris versicolore	OBL		30 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*80 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1566

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	2%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	50%
Arbustive	OBL	15%
Arbustive	T	30%
Herbacée	OBL	85%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 35)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1566 (ID unique : 827 michel marleau 04-07-2014 16:10:23). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 35

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,7 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	8 / 10	
Total des critères =		**47,4 / 72**	**66%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**66%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 40

ID Unique : 1369 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : mstg lr
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 8961 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de marche
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Boisé aéré
Chicots
Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Troncs & souches

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 40

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Graminea sp.	Graminée sp.	T	4
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 40

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 40

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 40

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 40)

Données de la parcelle MSTG 039

ID Unique : 795 mathieu st-germain 30-06-2014 10:08:53
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : mstg lr

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 10 cm
Strate inférieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 100 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 039

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		50 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		15 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		5 %
Total Herbacées					*10 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 039

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	5%

Arbustive	FACH	30%
Arbustive	OBL	65%
Arbustive	T	30%
Herbacée	OBL	5%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 40

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**34,3 / 72**	**48%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**48%**

Classification de la valeur relative :	Faible : <35
	Moyenne : 35-60
	Élevée : 61-88
	Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 44

ID Unique : 1372 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : mstg
Type structurel : Arbustaie haute, Muscinaie basse
Superficie du polygone : 41714 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle, sentier
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Boisé aéré
Végétation aquatique
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 44

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Graminea sp.	Graminée sp.	T	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Aronia melanocarpa	Aronie à fruits noirs	FACH	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Betula pumila var. pumila	Bouleau nain	OBL	1

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 44

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 44

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 44

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 44)

Données de la parcelle MSTG 003

ID Unique : 799 mathieu st-germain 01-07-2014 16:05:13
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : mstg

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 40 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 003

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		30 %
Arbustive	*Aronia melanocarpa*	Aronie à fruits noirs	FACH		5 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*70 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		50 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		5 %
Total Herbacées					*60 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 003

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	FACH	65%

Arbustive	OBL	15%
Herbacée	OBL	50%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 44

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,6 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**35,2 / 72**	**49%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**49%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 45

ID Unique : 1373 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-28
Inventaire par : Michel Marleau
Type structurel : Arbustaie moyenne, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 7333 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Oui
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 5 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 45

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Andromeda polifolia var. latifolia	-		4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2

Nombre d'espèces T = 1
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).

Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 45

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 45

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 45

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 45)

Données de la parcelle MNM 1537

ID Unique : 797 michel marleau 01-07-2014 16:49:41
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 2 m
Diamètre maximal : 4 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1537

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		2 %
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		3 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			10 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		20 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		40 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		40 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		15 %
Total Herbacées					*15 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Eau					*5 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1537

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	5%
Arbustive	n.d.	10%
Arbustive	FACH	40%
Arbustive	OBL	60%
Arbustive	T	40%
Herbacée	OBL	15%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 45

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,4 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**35 / 72**	**49%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**49%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 48

ID Unique : 1375 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Marilyn Siguoin
Type structurel : Arboraie basse, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 63878 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Jeune (colonisation récente)
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Feu
Intensité = Faible
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Troncs & souches
Arbustes à fruits
Boisé aéré
Végétation aquatique
Amas de branches
Cours d'eau et mares temporaires
Brûlis
Chicots

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 48

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Salix sp.	-		3
Typha latifolia	Quenouille à feuilles larges	OBL	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Amélanchier sp.	-		2
Carex sp.	-		2

Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Lonicera villosa	Chèvrefeuille velu	T	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 48

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 48

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 48

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 48)

Données de la parcelle MS 005

ID Unique : 807 michel marleau 02-07-2014 17:17:53
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 15 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MS 005

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*10 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		10 %
Arbustive	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*70 %*
Herbacée	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		30 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		10 %
Total Herbacées					*10 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MS 005

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	10%
Arbustive	FACH	15%
Arbustive	OBL	10%
Arbustive	T	15%
Herbacée	OBL	40%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 48)

Données de la parcelle MS 006

ID Unique : 815 michel marleau 03-07-2014 16:43:52
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 20 cm
Strate inférieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 10 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MS 006

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*20 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			10 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*50 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			10 %
Herbacée	*Typha latifolia*	Quenouille à feuilles larges	OBL		30 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		10 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Total Herbacées					*50 %*
Total Muscinal					*90 %*
Total Sol/roche					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MS 006

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	20%
Arbustive	n.d.	10%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	20%
Herbacée	n.d.	10%
Herbacée	OBL	45%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 48)

Données de la parcelle MS 007

ID Unique : 944 michel marleau 27-08-2014 16:25:27
Date(s) d'inventaire : 27-08-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 8 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 15 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MS 007

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		4 %
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		1 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		20 %
Arbustive	*Lonicera villosa*	Chèvrefeuille velu	T		5 %
Herbacée	*Typha latifolia*	Quenouille à feuilles larges	OBL		50 %

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MS 007

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	FACH	30%
Arbustive	T	5%
Herbacée	OBL	50%

Légende :

Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 48

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	0 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,6 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,4 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**39,7 / 72**	**55%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**55%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 53

ID Unique : 1378 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie basse, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 23317 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Arbustes à fruits
Troncs & souches
Végétation aquatique
Boisé aéré

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 53

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Carex sp.	-		2
Eriophorum vaginatum	-		2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 53

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 53

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 53

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 53)

Données de la parcelle MNM 1588

ID Unique : 838 michel marleau 04-07-2014 17:30:35
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 12 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1588

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		85 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		40 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		20 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*60 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1588

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	FACH	65%
Arbustive	OBL	85%
Arbustive	T	15%
Herbacée	OBL	60%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 53

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**35,5 / 72**	**49%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**49%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 54

ID Unique : 1379 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel MarleauMarleau
Type structurel : Arbustaie haute, Herbacaie basse
Superficie du polygone : 51277 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: anthropique (fossé)
Type de fossé : asséchant
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en aval et en amont d'un fossé
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Strate arbustive
Boisé aéré
Arbustes à fruits
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 54

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Eriophorum vaginatum	-		4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Betula pumila var. pumila	Bouleau nain	OBL	2
Carex sp. 1	-		2
Carex sp. 2	-		2
Carex sp. 3	-		2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	2

Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 5

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 54

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 54

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 54

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 54)

Données de la parcelle MNM 1590

ID Unique : 839 michel marleau 04-07-2014 17:36:07
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 6 m
Hauteur moyenne : 4 m
Diamètre maximal : 5 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1590

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			10 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		10 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*50 %*
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		40 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Total Herbacées					*45 %*
Total Muscinal					*90 %*
Total Sol/roche					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1590

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	10%

Arbustive	FACH	60%
Arbustive	OBL	10%
Arbustive	T	10%
Herbacée	OBL	45%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 54)

Données de la parcelle MNM 1591

ID Unique : 840 michel marleau 04-07-2014 17:41:45
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 12 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 12 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1591

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		3 %
Total Arbo (> 6 m)					*3 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		25 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		10 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*70 %*
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		60 %
Total Herbacées					*60 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1591

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	3%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	55%
Arbustive	OBL	35%
Arbustive	T	5%
Herbacée	OBL	60%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 54

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	1,1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,1 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**36,2 / 72**	**50%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**50%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 57

ID Unique : 1381 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-29
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 6952 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Arbustes à fruits
Strate arbustive
Troncs & souches
Boisé dense
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 57

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 4

Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 0

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 57

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 57

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 57

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 57)

Données de la parcelle MNM 1545

ID Unique : 804 michel marleau 02-07-2014 16:53:37
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 22 m
Diamètre maximal : 29 cm
Diamètre moyen : 7 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
- Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
- Profondeur = 25 cm
- Strate inférieure = Sphaigne décomposée
- Profondeur = 5 cm

Pierrosité :
- Affleurements = 0 %
- Blocs (>600 mm) = 0 %
- Pierres (250-600 mm) = 0 %
- Cailloux (75-250 mm) = 0 %
- Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1545

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		90 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		10 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		15 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		10 %
Total Herbacées					*20 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1545

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	15%
Arbustive	FACH	50%
Arbustive	OBL	90%
Arbustive	T	30%
Herbacée	FACH	10%
Herbacée	T	25%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 57

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1,4 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**38,4 / 72**	**53%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**53%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 58

ID Unique : 1383 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-29
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 6679 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Arbustes à fruits
Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Végétation aquatique
Boisé aéré
Chicots

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 58

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	4
Andromeda polifolia var. latifolia	-		3
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	3
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Eriophorum vaginatum	-		2

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 1
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 58

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 58

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 58

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 58)

Données de la parcelle MNM 1551

ID Unique : 803 michel marleau 02-07-2014 16:46:30
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 13 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1551

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		70 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		85 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		50 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		10 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		10 %
Total Herbacées					*15 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1551

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	70%
Arbustive	OBL	90%
Arbustive	T	50%
Herbacée	OBL	15%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 58

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**36,8 / 72**	**51%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**51%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 76

ID Unique : 1387 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-29
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie basse, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 9393 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Troncs & souches
Végétation aquatique
Strate arbustive
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 76

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Eriophorum vaginatum	-		2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Salix sp	-		1

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 3

Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 76

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 76

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 76

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 76)

Données de la parcelle MNM 1543

ID Unique : 801 michel marleau 02-07-2014 16:25:21
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 12 m
Hauteur moyenne : 4 m
Diamètre maximal : 8 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1543

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		3 %
Total Arbo (> 6 m)					*3 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		85 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*85 %*
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		15 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		10 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*25 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1543

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	3%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	60%
Arbustive	OBL	85%
Arbustive	T	15%
Herbacée	OBL	30%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 76

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,9 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**35,4 / 72**	**49%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**49%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 31

ID Unique : 1391 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 7907 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Chablis
Intensité = Faible
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Amas de branches
Strate arbustive
Troncs & souches
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 31

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Carex sp.	-		2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Graminea sp.	Graminée sp.	T	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	1
Hippuris vulgaris	Hippuride vulgaire	OBL	1
Utriculaire sp.	-		1

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 31

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 31

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 31

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?
1	*Rana sylvatica*	Grenouille des bois	-	Vue	Oui

Légende : Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5)

Données de parcelle (polygone 31)

Données de la parcelle CL 199

ID Unique : 785 claudie landry 28-06-2014 18:33:54
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 6 m
Hauteur moyenne : 3 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 10 cm
Strate inférieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 60 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Structure végétale observée dans la parcelle CL 199

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		40 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Total Muscinal					*60 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 199

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	FACH	75%

Arbustive	OBL	15%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 31

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**48,3 / 72**	**67%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**67%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 62

ID Unique : 1411 JPR 27-06-2014 14:16:36
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 6421 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Faciès / de stabilité
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Chicots
Troncs & souches
Arbustes à fruits
Boisé aéré
Végétation aquatique

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 62

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Carex magellalica ssp. irrigua	-		2
Eriophorum vaginatum	-		2
Prunus pensylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	T	2

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 2

Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 62

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 62

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 62

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 62)

Données de la parcelle MNM 1556

ID Unique : 820 michel marleau 03-07-2014 17:28:47
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 4 m
Hauteur moyenne : 4 m
Diamètre maximal : 4 cm
Diamètre moyen : 4 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1556

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			15 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		20 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Arbustive	*Prunus pensylvanica*	Cerisier de Pennsylvanie	T		2 %
Herbacée	*Carex magellanica subsp...*	n.d.			20 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		20 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		5 %

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1556

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	15%
Arbustive	FACH	55%

Arbustive	OBL	20%
Arbustive	T	22%
Herbacée	n.d.	20%
Herbacée	OBL	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 62

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	9 / 9	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	1,1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**35 / 72**	**49%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**49%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : MARÉCAGE À ÉPINETTE NOIRE

Nom du groupement :	Marécage à épinette noire
Type de groupement :	Marécage arborescent
Type de milieu :	Humide
Nombre de polygones associé :	12
Nombre de parcelles associé :	31

DONNÉES DU POLYGONE 73

ID Unique : 1273 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 251473 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est isolé

Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 95 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Chicots
Aulnaie & saulaie
Cours d'eau et mares temporaires
Amas de branches
Strate arbustive
Boisé aéré

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 73

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Coptis trifolia	Savoyane	T	3
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2

Nombre d'espèces T = 5
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 0

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 73

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 73

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 73

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 73)

Données de la parcelle CL 207

ID Unique : 796 Claudie Landry 29-06-2014 19:58
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 7 m
Hauteur moyenne : 3 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 3 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 2 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 207

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		25 %
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		40 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*50 %*
Total Muscinal					*90 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 207

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	40%
Arbustive	T	45%

Légende :

Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 73)

Données de la parcelle JL 482

ID Unique : 826 Claudie landry 03-07-2014 17:51:38
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 12 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 482

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		80 %
Total Arbo (> 6 m)					*80 %*
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		10 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*20 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		2 %
Total Herbacées					*2 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			50 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		50 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 482

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	80%
Arbustive	OBL	10%
Arbustive	T	5%
Herbacée	T	2%
Muscinale	n.d.	50%
Muscinale	FACH	50%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 73)

Données de la parcelle MS 001

ID Unique : 1003 Claudie Landry 23-09-2014 16:11:45
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 18 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 18 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 20 cm
  Strate inférieure = Loam sableux
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MS 001

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*20 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		3 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		3 %
Total Herbacées					*6 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MS 001

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	20%
Arbustive	FACH	40%
Arbustive	OBL	30%
Arbustive	T	25%
Herbacée	T	6%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 73

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,9 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**42,6 / 79**	**54%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**54%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 7

ID Unique : 1279 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 143458 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est isolé

Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Strate arbustive
Troncs & souches
Arbustes à fruits
Butons & cuvettes
Sphaigne & mousse
Végétation aquatique

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 7

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Carex sp.	-		2
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2
Amélanchier sp.	-		1

Nombre d'espèces T = 3

Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 7

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 7

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 7

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 7)

Données de la parcelle CL 214

ID Unique : 793 claudie landry 29-06-2014 13:10:23
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 30 cm
Diamètre moyen : 20 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 2 cm
  Strate inférieure = Loam sableux
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 214

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		30 %
Total Arbo (> 6 m)					*70 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		2 %
Total Herbacées					*7 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			70 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		30 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 214

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	50%
Arborée	T	30%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	60%
Arbustive	T	10%
Herbacée	T	2%
Muscinale	n.d.	70%
Muscinale	FACH	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 7)

Données de la parcelle MNM 1594

ID Unique : 808 michel marleau 03-07-2014 15:18:25
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 18 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
- Strate supérieure = Sphaigne décomposée
- Profondeur = 25 cm
- Strate inférieure = Sable limoneux
- Profondeur = 5 cm

Pierrosité :
- Affleurements = 0 %
- Blocs (>600 mm) = 0 %
- Pierres (250-600 mm) = 0 %
- Cailloux (75-250 mm) = 0 %
- Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1594

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*60 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		65 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		30 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*15 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1594

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	60%
Arbustive	FACH	105%
Arbustive	OBL	30%
Arbustive	T	20%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	FACH	5%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 7)

Données de la parcelle MNM 1595

ID Unique : 999 Claudie Landry 23-09-2014 15:10:24
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 8 m
Diamètre maximal : 12 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Sableuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1595

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*20 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		45 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		85 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		60 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		10 %
Total Herbacées					*15 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1595

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	20%
Arbustive	FACH	55%
Arbustive	OBL	85%
Arbustive	T	75%
Herbacée	OBL	10%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 7

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**43,6 / 79**	**55%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**55%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 3

ID Unique : 1291 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : mstg lr
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 43146 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Trouées
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Boisé aéré
Chicots
Huttes & terriers
Sphaigne & mousse
Troncs & souches

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 3

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Graminea sp.	Graminée sp.	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	1

Nombre d'espèces T = 4
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 0

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 3

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 3

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 3

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 3)

Données de la parcelle MSTG 040

ID Unique : 796 mathieu st-germain 30-06-2014 10:57:30
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : mstg lr

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 22 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 30 cm
Diamètre moyen : 25 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Situation topographique : Terrain plat
Texture du sol :
Strate supérieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 15 cm
Strate inférieure = Argile lourde
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 040

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		25 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		40 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		10 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		10 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		20 %
Total Herbacées					*30 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 040

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	40%
Arbustive	FACH	55%
Arbustive	OBL	40%
Arbustive	T	20%
Herbacée	OBL	10%
Herbacée	T	25%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 3

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,1 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**42,6 / 79**	**54%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**54%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 2

ID Unique : 1334 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-01
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 632457 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est isolé

Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés et coupe partielle
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Chablis
Intensité = Faible
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Oui
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Butons & cuvettes
Boisé aéré
Sphaigne & mousse
Chicots
Troncs & souches
Strate arbustive
Aulnaie & saulaie
Végétation aquatique
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 2

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 0

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 2

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 2

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 2

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 2)

Données de la parcelle CL 234

ID Unique : 808 claudie landry 01-07-2014 17:40:32
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Mathieu St-Germain

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 20 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : Sud
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 25 cm
  Strate inférieure = Argileuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 234

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*50 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		25 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*55 %*
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		15 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			30 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		60 %
Total Muscinal					*90 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 234

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	50%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	25%
Arbustive	T	10%
Herbacée	T	20%
Muscinale	n.d.	30%
Muscinale	FACH	60%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 2)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 237 (ID unique : 963 Claudie Landry 17-09-2014 16:26:37). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 2)

Données de la parcelle JL 487

ID Unique : 812 claudie landry 01-07-2014 21:30:55
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 20 cm
Diamètre moyen : 12 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 10 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 487

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		45 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*50 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		70 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Total Herbacées					*5 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		100 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 487

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	55%
Arbustive	FACH	15%
Arbustive	OBL	70%
Muscinale	FACH	100%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 2)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1578 (ID unique : 832 michel marleau 04-07-2014 16:50:57). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 2)

Données de la parcelle MNM 1578

ID Unique : 832 michel marleau 04-07-2014 16:50:57
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 30 m
Hauteur moyenne : 25 m
Diamètre maximal : 18 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Buton
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 25 cm
  Strate inférieure = Loam argileux
  Profondeur = 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1578

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		25 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		25 %
Total Arbo (> 6 m)					*50 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		2 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		85 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		10 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		10 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		10 %
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		3 %
Total Herbacées					*30 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1578

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	25%
Arborée	T	25%
Arbustive	FACH	17%
Arbustive	OBL	90%
Arbustive	T	15%
Herbacée	FACH	10%
Herbacée	OBL	10%
Herbacée	T	13%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 2)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1578 (ID unique : 832 michel marleau 04-07-2014 16:50:57). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 2)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1578 (ID unique : 832 michel marleau 04-07-2014 16:50:57). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 2

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	1,4 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**43,6 / 79**	**55%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**55%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 49

ID Unique : 1340 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 23744 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de marche
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Arbustes à fruits
Strate arbustive
Butons & cuvettes
Troncs & souches
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 49

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Amélanchier sp.	-		2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Lonicera villosa	Chèvrefeuille velu	T	2
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	1

Nombre d'espèces T = 5

Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 49

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 49

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 49

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 49)

Données de la parcelle MNM 1608

ID Unique : 814 michel marleau 03-07-2014 16:33:29
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 8 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Buton
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 25 cm
  Strate inférieure = Loam argileux
  Profondeur = 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1608

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		45 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*85 %*
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		1 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		40 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		2 %
Total Herbacées					*40 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1608

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	40%
Arbustive	FACH	60%
Arbustive	OBL	60%
Arbustive	T	35%
Herbacée	FACH	1%
Herbacée	T	42%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 49

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,7 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**52,1 / 79**	**66%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**66%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 55

ID Unique : 1353 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-29
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 687835 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Type de lien : indirect
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est isolé

Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Troncs & souches
Végétation aquatique
Arbustes à fruits
Butons & cuvettes
Rivière ou lac à proximité
Strate arbustive
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 55

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Andromeda polifolia var. latifolia	-		3
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	3
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	3
Lonicera canadensis	Chèvrefeuille du Canada	T	3

Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Carex sp.	-		1

Nombre d'espèces T = 4
Nombre d'espèces FACH = 5
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 55

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 55

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 55

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 55)

Données de la parcelle MNM 1541

ID Unique : 997 Claudie Landry 23-09-2014 13:13:59
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Sableuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1541

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		25 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*30 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		70 %
Arbustive	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Arbustive	*Lonicera canadensis*	Chèvrefeuille du Canada	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		25 %
Total Herbacées					*30 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1541

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	30%
Arbustive	FACH	70%
Arbustive	OBL	75%
Arbustive	T	5%
Herbacée	T	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 55)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1541 (ID unique : 997 Claudie Landry 23-09-2014 13:13:59). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 55)

Données de la parcelle MNM 1546

ID Unique : 798 michel marleau 01-07-2014 17:00:12
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 12 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Versant
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 20 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1546

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		80 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		20 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*
Total Muscinal					*60 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1546

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	15%
Arbustive	FACH	50%
Arbustive	OBL	80%
Arbustive	T	20%
Herbacée	T	25%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 55)

Données de la parcelle MNM 1583

ID Unique : 835 michel marleau 04-07-2014 17:10:15
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 30 m
Hauteur moyenne : 25 m
Diamètre maximal : 19 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 25 cm
  Strate inférieure = Loam argileux
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1583

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*20 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		5 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		85 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		40 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		5 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		10 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		30 %
Total Herbacées					*45 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1583

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	20%
Arbustive	FACH	80%
Arbustive	OBL	85%
Arbustive	T	40%
Herbacée	FACH	5%
Herbacée	T	40%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 55)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle (ID unique : 800 michel marleau 01-07-2014 17:31:26). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 55)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1541 (ID unique : 997 Claudie Landry 23-09-2014 13:13:59). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 55)

Données de la parcelle MNM 1587

ID Unique : 1005 Claudie Landry 24-09-2014 08:39:27
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 12 m
Hauteur moyenne : 2 m
Diamètre maximal : 6 cm
Diamètre moyen : 3 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Limoneuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1587

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*6 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		70 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		20 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		60 %
Total Arbu (< 6 m)					*85 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		2 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*10 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1587

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	75%
Arbustive	OBL	20%
Arbustive	T	60%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	OBL	7%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 55)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1541 (ID unique : 997 Claudie Landry 23-09-2014 13:13:59). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 55

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,5 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**44 / 79**	**56%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**56%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 81

ID Unique : 1355 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-30
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 143015 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en aval et en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Strate arbustive
Troncs & souches
Arbustes à fruits
Boisé dense
Cours d'eau et mares temporaires
Végétation aquatique

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 81

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	3
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Pinus banksiana	Pin gris	T	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Lonicera canadensis	Chèvrefeuille du Canada	T	2
Lycopodium obscurum	Lycopode obscur	T	2

Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 7
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 0

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 81

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 81

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 81

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 81)

Données de la parcelle MNM 1552

ID Unique : 818 michel marleau 03-07-2014 17:13:18
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 13 cm
Diamètre moyen : 13 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 25 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1552

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		90 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		3 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		10 %
Herbacée	*Lycopodium obscurum*	Lycopode obscur	T		5 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1552

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	15%
Arbustive	FACH	50%
Arbustive	OBL	90%
Arbustive	T	30%
Herbacée	FACH	3%
Herbacée	T	20%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 81)

Données de la parcelle MNM 1554

ID Unique : 819 michel marleau 03-07-2014 17:20:03
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Versant
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
- Strate supérieure = Matière organique décomposée
- Profondeur = 20 cm
- Strate inférieure = Sableuse
- Profondeur = 10 cm

Pierrosité :
- Affleurements = 0 %
- Blocs (>600 mm) = 0 %
- Pierres (250-600 mm) = 0 %
- Cailloux (75-250 mm) = 0 %
- Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1554

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*30 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		90 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		15 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		15 %
Total Herbacées					*25 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1554

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	20%
Arborée	T	10%
Arbustive	FACH	35%
Arbustive	OBL	90%
Arbustive	T	30%
Herbacée	T	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 81

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,4 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,7 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**55,8 / 79**	**71%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**71%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 63

ID Unique : 1356 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-30
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 12279 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Oui
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Strate arbustive
Arbustes à fruits
Boisé aéré
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 63

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	3
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	3
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Salix sp.	-		2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 63

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 63

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 63

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 63)

Données de la parcelle MNM 1560

ID Unique : 822 michel marleau 03-07-2014 17:49:10
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 30 m
Hauteur moyenne : 30 m
Diamètre maximal : 17 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Versant
Drainage : Modéré (3)
Texture du sol :
- Strate supérieure = Sphaigne décomposée
- Profondeur = 10 cm
- Strate inférieure = Sableuse
- Profondeur = 20 cm

Pierrosité :
- Affleurements = 0 %
- Blocs (>600 mm) = 0 %
- Pierres (250-600 mm) = 0 %
- Cailloux (75-250 mm) = 0 %
- Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1560

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		30 %
Total Arbo (> 6 m)					*70 %*
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		10 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		50 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		20 %
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		5 %
Total Herbacées					*25 %*
Total Muscinal					*95 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1560

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	70%
Arbustive	FACH	30%
Arbustive	OBL	60%
Arbustive	T	50%
Herbacée	T	25%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 63

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,6 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**42,7 / 79**	**54%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**54%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 64

ID Unique : 1357 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 24918 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : indirect
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Troncs & souches
Arbustes à fruits
Strate arbustive
Boisé aéré
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 64

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Pinus banksiana	Pin gris	T	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 5
Nombre d'espèces FACH = 4

Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 0

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 64

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 64

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 64

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 64)

Données de la parcelle MNM 1562

ID Unique : 823 michel marleau 03-07-2014 17:55:36
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 30 m
Hauteur moyenne : 25 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 11 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Plateau sur versant
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 15 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1562

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*45 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		30 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*85 %*
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		10 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*15 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total Sol/roche	*0 %*
Total Eau	*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1562

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	30%
Arborée	T	15%
Arbustive	FACH	35%
Arbustive	OBL	30%
Arbustive	T	60%
Herbacée	FACH	5%
Herbacée	T	15%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 64

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1,1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,1 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	8 / 10	
Total des critères =		**48,7 / 79**	**62%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**62%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 61

ID Unique : 1384 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-29
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 115875 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Boisé aéré
Troncs & souches
Végétation aquatique
Strate arbustive
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 61

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	3
Vaccinium angustifolium	Bleuet à feuilles étroites	T	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	3
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Prenanthe sp.	-		2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2

Nombre d'espèces T = 5
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 61

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 61

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 61

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 61)

Données de la parcelle MNM 1548

ID Unique : 802 michel marleau 02-07-2014 16:34:15
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 25 m
Diamètre maximal : 18 cm
Diamètre moyen : 12 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 20 cm
Strate inférieure = Argile lourde
Profondeur = 10 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1548

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		40 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		85 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		15 %
Arbustive	*Vaccinium angustifolium*	Bleuet à feuilles étroites	T		15 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		5 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total Sol/roche *0 %*
Total Eau *0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1548

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	15%
Arbustive	FACH	90%
Arbustive	OBL	85%
Arbustive	T	30%
Herbacée	FACH	5%
Herbacée	OBL	5%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 61)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1541 (ID unique : 997 Claudie Landry 23-09-2014 13:13:59). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 61

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**41,2 / 79**	**52%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**52%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 52

ID Unique : 1410 JPR 27-06-2014 14:16:36
Date(s) d'inventaire : 2014-07-30
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 49544 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 5 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Arbustes à fruits
Strate arbustive
Chicots
Troncs & souches
Butons & cuvettes
Boisé dense
Végétation aquatique

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 52

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Carex sp.	-		2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Pinus banksiana	Pin gris	T	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 52

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 52

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 52

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 52)

Données de la parcelle MNM 1568

ID Unique : 830 michel marleau 04-07-2014 16:35:42
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 30 m
Hauteur moyenne : 18 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Buton
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 18 cm
  Strate inférieure = Loam sableux
  Profondeur = 12 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1568

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arborée	*Pinus banksiana*	Pin gris	T		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		6 %
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		70 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		40 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			10 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Total Herbacées					*15 %*
Total Muscinal					*90 %*

Total Sol/roche	*0 %*
Total Eau	*5 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1568

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	35%
Arborée	T	5%
Arbustive	FACH	61%
Arbustive	OBL	70%
Arbustive	T	40%
Herbacée	n.d.	10%
Herbacée	OBL	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 52

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,6 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**42,6 / 79**	**54%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**54%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 79

ID Unique : 1385 Claudie Landry 23-09-2014 15:26:22
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 14688 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : indirect
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est isolé

Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Troncs & souches
Arbustes à fruits
Boisé aéré
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 79

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2

Nombre d'espèces T = 4
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 3

Nombre d'espèces indéterminées = 0

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 79

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 79

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 79

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 79)

Données de la parcelle MNM 1593

ID Unique : 1000 Claudie Landry 23-09-2014 15:33:57
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 35 m
Hauteur moyenne : 30 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Situation topographique : Buton
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 20 cm
  Strate inférieure = Sableuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1593

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*50 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		75 %
Arbustive	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		20 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		3 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		75 %
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		3 %
Total Herbacées					*80 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1593

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	50%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	95%
Arbustive	T	20%
Herbacée	OBL	3%
Herbacée	T	83%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 79

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1,1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	8 / 10	
Total des critères =		**52,8 / 79**	**67%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**67%**

Classification de la valeur relative :	
	Faible : <35
	Moyenne : 35-60
	Élevée : 61-88
	Très élevée : >85

GROUPEMENT : TOURBIÈRE BOISÉE ARBORESCENTE OMBROTROPHE

Nom du groupement :	Tourbière boisée arborescente ombrotrophe
Type de groupement :	Marécage arborescent
Type de milieu :	Humide
Nombre de polygones associé :	11
Nombre de parcelles associé :	44

DONNÉES DU POLYGONE 20

ID Unique : 1285 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-01
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 93072 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Strate arbustive
Arbustes à fruits
Troncs & souches
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 20

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 3

Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 20

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 20

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 20

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 20)

Données de la parcelle MNM 1582

ID Unique : 834 michel marleau 04-07-2014 17:00:32
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Bas de pente
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 25 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1582

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			10 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		80 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		50 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		20 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		15 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*30 %*
Total Muscinal					*80 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1582

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	40%
Arbustive	n.d.	10%
Arbustive	FACH	50%
Arbustive	OBL	85%
Arbustive	T	50%
Herbacée	OBL	20%
Herbacée	T	20%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 20

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,1 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**42,6 / 79**	**54%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**54%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 33

ID Unique : 1332 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : Michel Marleau, Marilyn Sigouin, Mathieu St-Germain, Julie Lapa Claudie Landry
Type structurel : Arboraie moyenne, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 897489 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 5
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés, Coupe partielle
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Chicots
Végétation aquatique
Butons & cuvettes
Amas de branches
Boisé dense
Rivière ou lac à proximité
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 33

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Abies balsamea	Sapin baumier	T	3
Carex rariflora var. rariflora	-		3
Carex sp.	-		3
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Graminea sp.	Graminée sp.	T	3
Hypne sp.	-		3

Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
linaigrette sp.	-		3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Kalmia polifolia	Kalmia à feuilles d'andromède	OBL	2
Salix sp.	-		2
Spiraea latifolia	Spirée à larges feuilles	FACH	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Aronia melanocarpa	Aronie à fruits noirs	FACH	1

Nombre d'espèces T = 7
Nombre d'espèces FACH = 7
Nombre d'espèces OBL = 5
Nombre d'espèces indéterminées = 6

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 33

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 33

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 33

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 33)

Données de la parcelle CL 210

ID Unique : 790 claudie landry 29-06-2014 10:31:23
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 8 m
Hauteur moyenne : 6 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 8 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 35 cm
  Strate inférieure = Sable limoneux
Profondeur d'eau dans le sol : 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 210

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		100 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 210

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	45%
Arbustive	FACH	15%

Arbustive	OBL	60%
Muscinale	FACH	100%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 33)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 210 (ID unique : 790 claudie landry 29-06-2014 10:31:23). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 33)

Données de la parcelle MNM 1529

ID Unique : 791 michel marleau 29-06-2014 18:10:04
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1529

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		75 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*25 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		15 %
Arbustive	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*25 %*
Herbacée		n.d.			70 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		20 %
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		5 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		95 %

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1529

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	80%
Arbustive	FACH	15%
Arbustive	OBL	15%
Arbustive	T	10%
Herbacée	n.d.	70%
Herbacée	OBL	20%
Herbacée	T	5%
Muscinale	FACH	95%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 33)

Données de la parcelle MNM 1534

ID Unique : 790 michel marleau 29-06-2014 18:06:54
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 12 m
Hauteur moyenne : 10 m
Diamètre maximal : 12 cm
Diamètre moyen : 7 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Imparfait (4)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 20 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 10 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 10 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1534

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Total Arbo (> 6 m)					*80 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		80 %
Arbustive	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*70 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1534

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	60%
Arbustive	FACH	15%

Arbustive	OBL	85%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 33)

Données de la parcelle MS 003

ID Unique : 1001 Claudie Landry 23-09-2014 15:59:57
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 22 m
Hauteur moyenne : 20 m
Diamètre maximal : 18 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Bas de pente
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MS 003

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		10 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MS 003

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	40%
Arbustive	FACH	40%
Arbustive	OBL	30%
Herbacée	OBL	15%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 33)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MS 003 (ID unique : 1001 Claudie Landry 23-09-2014 15:59:57). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 33)

Données de la parcelle MSTG 004

ID Unique : 800 mathieu st-germain 01-07-2014 17:02:02
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Mathieu St-Germain

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 20 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 20 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 004

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*20 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		50 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Arbustive	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*100 %*
Total Herbacées					*15 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		100 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 004

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	20%
Arbustive	FACH	25%
Arbustive	OBL	50%
Arbustive	T	40%
Muscinale	FACH	100%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 33)

Données de la parcelle MSTG 027

ID Unique : 791 mathieu st-germain 29-06-2014 11:26:52
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : mstg lr

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 17 m
Diamètre maximal : 40 cm
Diamètre moyen : 17 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : Sud-Est
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
Strate supérieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 10 cm
Strate inférieure = Argileuse
Profondeur = 20 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 027

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Total Surplombant					*0 %*
Total Surplombant					*0 %*
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*60 %*
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		35 %
Arbustive	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		30 %
Arbustive	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		2 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*0 %*
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		8 %
Total Herbacées					*10 %*
Muscinale	*Hypne sp.*	n.d.			60 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		30 %

Total Muscinal	*0 %*
Total Muscinal	*85 %*
Total Litière	*0 %*
Total Sol/roche	*0 %*
Total Sol/roche	*0 %*
Total Eau	*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 027

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	60%
Arbustive	OBL	35%
Arbustive	T	52%
Herbacée	T	8%
Muscinale	n.d.	60%
Muscinale	FACH	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 33)

Données de la parcelle MSTG 035

ID Unique : 793 mathieu st-germain 29-06-2014 14:47:41
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : mstg lr

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 8 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 7 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
  Strate inférieure = Argileuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 035

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		8 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		7 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			10 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		30 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		50 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		20 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			10 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		15 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		10 %
Total Herbacées					*20 %*

Total Muscinal *100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 035

Strate	**Type hydrique**	**Recouvrement**
Arborée	FACH	15%
Arbustive	n.d.	10%
Arbustive	FACH	70%
Arbustive	OBL	70%
Arbustive	T	30%
Herbacée	n.d.	10%
Herbacée	OBL	15%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 33

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	1,4 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,6 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**55,5 / 79**	**70%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**70%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 36

ID Unique : 1335 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-30
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 168341 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 5 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Butons & cuvettes
Troncs & souches
Strate arbustive
Arbustes à fruits
Boisé dense
Végétation aquatique

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 36

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Carex sp.	-		2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Prunus pensylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	T	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2

Nombre d'espèces T = 5

Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 36

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 36

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 36

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 36)

Données de la parcelle MNM 1571

ID Unique : 831 michel marleau 04-07-2014 16:43:41
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 25 m
Hauteur moyenne : 25 m
Diamètre maximal : 20 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1571

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*70 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		30 %
Arbustive	*Prunus pensylvanica*	Cerisier de Pennsylvanie	T		1 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*85 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		30 %
Herbacée	*Coptis trifolia*	Savoyane	T		10 %
Total Herbacées					*45 %*
Total Muscinal					*90 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*5 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1571

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	70%
Arbustive	FACH	15%
Arbustive	OBL	30%
Arbustive	T	41%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	T	40%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 36

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**42,5 / 79**	**54%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**54%**

Classification de la valeur relative :	
	Faible : <35
	Moyenne : 35-60
	Élevée : 61-88
	Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 43

ID Unique : 1339 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire :
Inventaire par :
Type structurel : ,
Superficie du polygone : 16728 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral :
Zone tampon d'un groupement d'intérêt :
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau :
Perturbations anthropiques
Type =
Intensité =
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH :
...de mouchetures dans le sol :
...de collets racinaires dégarnis :
...de zones délavées :
...de sol sans végétation :
...d'amoncellements de branches :
...de démarcations sur les troncs :
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 0 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Aucun habitat faunique particulier n'a été observé dans ce polygone.

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 43

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance

Aucune espèce végétale non rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 43

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 43

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 43

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 43)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 231 (ID unique : 806 claudie landry 01-07-2014 17:18:11). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Validation tbao 122 MHo 46 n'existe pas

Valeur écologique calculée pour le polygone 43

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	0 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	0 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**36,8 / 79**	**47%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**47%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 51

ID Unique : 1344 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : mstg lr
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 909164 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: intermittent
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en aval et en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Inondé fréquemment (0-2 ans, au printemps)
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle
Intensité = Perturbation menaçant considérablement l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Troncs & souches
Végétation aquatique
Arbustes à fruits
Strate arbustive
Clairières & trouées

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 51

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2

Nombre d'espèces T = 4
Nombre d'espèces FACH = 2

Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 0

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 51

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 51

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 51

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 51)

Données de la parcelle CL 231

ID Unique : 806 claudie landry 01-07-2014 17:18:11
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 60 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 231

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		50 %
Total Arbo (> 6 m)					*50 %*
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*5 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			10 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		80 %
Total Muscinal					*90 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 231

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	50%
Arbustive	OBL	60%
Arbustive	T	20%
Herbacée	T	5%
Muscinale	n.d.	10%
Muscinale	FACH	80%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 51)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MS 004 (ID unique : 1002 Claudie Landry 23-09-2014 16:08:05). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 51)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MSTG 049 (ID unique : 803 mathieu st-germain 01-07-2014 18:02:51). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 51)

Données de la parcelle MSTG 049

ID Unique : 803 mathieu st-germain 01-07-2014 18:02:51
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : mstg lr

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 17 m
Diamètre maximal : 35 cm
Diamètre moyen : 20 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : Sud
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 20 cm
Strate inférieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 100 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 049

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		20 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		10 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		25 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*30 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 049

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	40%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	60%
Arbustive	T	25%
Herbacée	OBL	10%
Herbacée	T	30%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 51

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	1,3 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,4 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	8 / 10	
Total des critères =		**50,2 / 79**	**64%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**64%**

Classification de la valeur relative :	
	Faible : <35
	Moyenne : 35-60
	Élevée : 61-88
	Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 69

ID Unique : 1347 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 12262 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Chicots
Strate arbustive
Clairières & trouées
Arbustes à fruits
Boisé aéré
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 69

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	3
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	3
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Carex magellanica subsp. irrigua	-		2
Drosera rotundifolia	Droséra à feuilles rondes	OBL	2

Eriophorum vaginatum	-		2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 5
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 69

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 69

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 69

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 69)

Données de la parcelle MNM 1567

ID Unique : 828 michel marleau 04-07-2014 16:15:21
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 20 cm
Strate inférieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 10 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1567

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*25 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			10 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		85 %
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		5 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Carex magellanica subsp...*	n.d.			15 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		20 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*60 %*

Total Muscinal	*95 %*
Total Sol/roche	*0 %*
Total Eau	*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1567

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	25%
Arbustive	n.d.	10%
Arbustive	FACH	50%
Arbustive	OBL	90%
Arbustive	T	10%
Herbacée	n.d.	15%
Herbacée	OBL	25%
Herbacée	T	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 69

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	1,4 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**41,9 / 79**	**53%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**53%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 68

ID Unique : 1350 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-30
Inventaire par : Marilyn Siguoin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie moyenne, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 35403 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Strate arbustive
Arbustes à fruits
Troncs & souches
Végétation aquatique
Boisé aéré

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 68

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Andromeda polifolia var. latifolia	-		3
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Carex sp.	-		2
Eriophorum vaginatum	-		2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 2

Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 68

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 68

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 68

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 68)

Données de la parcelle MNM 1564

ID Unique : 825 michel marleau 04-07-2014 15:57:53
Date(s) d'inventaire : 04-07-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 28 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 2 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1564

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*15 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		40 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		10 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		40 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			10 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		15 %
Herbacée	*Eriophorum vaginatum ss...*	Linaigrette à large gaine	OBL		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		10 %
Total Herbacées					*30 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total Sol/roche	*0 %*
Total Eau	*0 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1564

Strate	**Type hydrique**	**Recouvrement**
Arborée	FACH	15%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	30%
Arbustive	OBL	40%
Arbustive	T	50%
Herbacée	n.d.	10%
Herbacée	OBL	20%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 68

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,5 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**40,7 / 79**	**52%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**52%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 15

ID Unique : 1358 JPR 26-08-2014 10:59:23
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : Claudie Landry, Julie Lapalme et Mathieu St-Germain
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 885415 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Chablis
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Boisé aéré
Chicots
Strate arbustive
Troncs & souches
Cours d'eau et mares temporaires
Amas de branches

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 15

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Cornus canadensis	Quatre-temps	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Carex sp.	-		2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Coptis trifolia	Savoyane	T	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 2
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 15

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 15

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 15

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle CL 196

ID Unique : 784 claudie landry 28-06-2014 18:20:37
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 80 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 196

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		75 %
Total Arbo (> 6 m)					*75 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*10 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			60 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		40 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 196

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	75%
Arbustive	FACH	5%

Arbustive	T	5%
Muscinale	n.d.	60%
Muscinale	FACH	40%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle CL 203

ID Unique : 789 claudie landry 28-06-2014 20:49:55
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 10 cm
Strate inférieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 80 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 203

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		70 %
Total Arbo (> 6 m)					*70 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*15 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			80 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		20 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 203

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	70%
Arbustive	FACH	15%

Arbustive	T	5%
Muscinale	n.d.	80%
Muscinale	FACH	20%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 203 (ID unique : 789 claudie landry 28-06-2014 20:49:55). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle CL 223

ID Unique : 804 claudie landry 01-07-2014 16:08:31
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 60 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 223

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		65 %
Arborée	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		15 %
Total Arbo (> 6 m)					*80 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		20 %
Arbustive	*Abies balsamea*	Sapin baumier	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*40 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			10 %
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		5 %
Total Herbacées					*25 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			40 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		50 %
Total Muscinal					*90 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 223

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	65%
Arborée	T	15%
Arbustive	FACH	10%
Arbustive	OBL	20%
Arbustive	T	10%
Herbacée	n.d.	10%
Herbacée	T	5%
Muscinale	n.d.	40%
Muscinale	FACH	50%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 196 (ID unique : 784 claudie landry 28-06-2014 18:20:37). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle CL 244

ID Unique : 808 mathieu st-germain 03-07-2014 15:39:26
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 22 m
Hauteur moyenne : 17 m
Diamètre maximal : 30 cm
Diamètre moyen : 20 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 100 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 244

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		70 %
Total Arbo (> 6 m)					*70 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		50 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*85 %*
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		50 %
Total Herbacées					*50 %*
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 244

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	70%
Arbustive	FACH	60%
Arbustive	OBL	50%

Arbustive	T	5%
Herbacée	OBL	5%
Herbacée	T	50%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 462 (ID unique : 954 Claudie Landry 17-09-2014 13:47:31). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle CL 253

ID Unique : 813 mathieu st-germain 03-07-2014 16:46:35
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 40 cm
Diamètre moyen : 20 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 100 cm
Strate inférieure = Loam sableux
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 253

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*50 %*
Arbustive	*Viburnum nudum var. cas...*	Viorne cassinoïde	FACH		15 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		15 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		20 %
Total Arbu (< 6 m)					*50 %*
Herbacée	*Clintonia borealis*	Clintonie boréale	T		10 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			20 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		60 %
Total Muscinal					*80 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 253

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arborée	FACH	50%
Arbustive	FACH	50%
Herbacée	T	15%
Muscinale	n.d.	20%
Muscinale	FACH	60%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 253 (ID unique : 813 mathieu st-germain 03-07-2014 16:46:35). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 474 (ID unique : 821 Claudie landry 03-07-2014 15:47:18). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 462 (ID unique : 954 Claudie Landry 17-09-2014 13:47:31). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 462 (ID unique : 954 Claudie Landry 17-09-2014 13:47:31). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle JL 462

ID Unique : 954 Claudie Landry 17-09-2014 13:47:31
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 15 m
Hauteur moyenne : 14 m
Diamètre maximal : 20 cm
Diamètre moyen : 18 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 4-8% (faible)
Exposition de la pente : Nord
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 462

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*60 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		50 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Cornus canadensis*	Quatre-temps	T		10 %
Total Herbacées					*15 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		90 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 462

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	70%

Arbustive	FACH	40%
Arbustive	OBL	50%
Herbacée	T	10%
Muscinale	FACH	90%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle JL 464

ID Unique : 953 Claudie Landry 17-09-2014 13:07:35
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 45 cm
  Strate inférieure = Sableuse
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 464

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Scirpus microcarpus*	Scirpe à noeuds rouges	OBL		5 %
Total Herbacées					*20 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 464

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	80%
Arbustive	OBL	30%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	OBL	5%

Légende :

Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle JL 465

ID Unique : 816 claudie landry 02-07-2014 16:32:50
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 18 m
Hauteur moyenne : 16 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 15 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 465

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		75 %
Total Arbo (> 6 m)					*75 %*
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*60 %*
Total Herbacées					*5 %*
Muscinale	*Hypne plumeuse*	n.d.			50 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		50 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 465

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	75%
Arbustive	OBL	60%

Arbustive	T	10%
Muscinale	n.d.	50%
Muscinale	FACH	50%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 462 (ID unique : 954 Claudie Landry 17-09-2014 13:47:31). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle JL 469

ID Unique : 819 claudie landry 02-07-2014 17:25:24
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 18 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 25 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 20 cm
  Strate inférieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 45 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 469

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		30 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*40 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Clintonia borealis*	Clintonie boréale	T		5 %
Total Herbacées					*20 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		100 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 469

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	50%
Arbustive	FACH	40%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	T	5%
Muscinale	FACH	100%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Données de la parcelle JL 474

ID Unique : 821 Claudie landry 03-07-2014 15:47:18
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence Rivard

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 18 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 10 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 10 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 40 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 0 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 474

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		40 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		70 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		30 %
Total Arbu (< 6 m)					*90 %*
Muscinale	*Mousse sp.*	n.d.			20 %
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		80 %
Total Muscinal					*100 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 474

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	40%

Arbustive	FACH	70%
Arbustive	OBL	30%
Muscinale	n.d.	20%
Muscinale	FACH	80%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MSTG 041 (ID unique : 815 mathieu st-germain 03-07-2014 17:16:45). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 15)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 196 (ID unique : 784 claudie landry 28-06-2014 18:20:37). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 15

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**56,8 / 79**	**72%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**72%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 80

ID Unique : 1361 JPR 26-08-2014 13:31:43
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : Michel Marleau, Marilyn Sigouin, Mathieu St-Germain et Claudie
Type structurel : Arbustaie haute, Arbustaie moyenne
Superficie du polygone : 134882 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Sentiers de véhicules motorisés
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Oui
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Amas de branches
Strate arbustive
Sphaigne & mousse
Arbustes à fruits
Troncs & souches
Cours d'eau et mares temporaires
Amas de branches
Végétation aquatique
Aulnaie & saulaie
Amas de branches
Butons & cuvettes
Sphaigne & mousse

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 80

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Salix sp.	-		4
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	4
Carex sp.	-		3
Cornus stolonifera	Cornouiller stolonifère	FACH	3

Graminea sp.	Graminée sp.	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Lonicera villosa	Chèvrefeuille velu	T	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	2
Dryopteris cristata	Dryoptère à crêtes	FACH	2
Galium asprellum	Gaillet piquant	OBL	2
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	2
Iris versicolor	Iris versicolore	OBL	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2
Linnaea borealis	Linnée boréale	T	2
Lonicera hirsuta	Chèvrefeuille hirsute	T	2
Rubus pubescens	Ronce pubescente	FACH	2
Solidago sp.	-		2
Spiraea latifolia	Spirée à larges feuilles	FACH	2
Thalictrum pubescens	Pigamon pubescent	FACH	2
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	2
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	2
Viburnum nudum var. cassinoides	Viorne cassinoïde	FACH	2
Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum	Viorne trilobée	FACH	2

Nombre d'espèces T = 7
Nombre d'espèces FACH = 12
Nombre d'espèces OBL = 6
Nombre d'espèces indéterminées = 3

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 80

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 80

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 80

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 80)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1555 (ID unique : 1007 Claudie Landry 24-09-2014 14:31:25). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 80)

Données de la parcelle MNM 1599

ID Unique : 939 michel marleau 26-08-2014 13:31:43
Date(s) d'inventaire : 26-08-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 30 m
Hauteur moyenne : 10 m
Diamètre maximal : 10 cm
Diamètre moyen : 5 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
Profondeur = 5 cm
Strate inférieure = Sphaigne décomposée
Profondeur = 25 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1599

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		20 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		10 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		75 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		5 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Arbustive	*Lonicera villosa*	Chèvrefeuille velu	T		3 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			3 %
Herbacée	*Rubus pubescens*	Ronce pubescente	FACH		5 %
Herbacée	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		3 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		15 %

Herbacée	*Linnaea borealis*	Linnée boréale	T	3 %
Total Herbacées				*15 %*
Total Muscinal				*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1599

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	40%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	70%
Arbustive	OBL	75%
Arbustive	T	13%
Herbacée	n.d.	3%
Herbacée	FACH	5%
Herbacée	OBL	3%
Herbacée	T	18%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 80)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1592 (ID unique : 1041 Claudie Landry 29-09-2014 15:46:12). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 80)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MNM 1592 (ID unique : 1041 Claudie Landry 29-09-2014 15:46:12). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :

Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 80

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,8 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**55 / 79**	**70%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**70%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 74

ID Unique : 1363 JPR 26-08-2014 14:58:44
Date(s) d'inventaire : 2014-07-29
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 18898 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? non
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Non
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Troncs & souches
Végétation aquatique
Arbustes à fruits

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 74

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	4
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	4
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	4
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	T	4
Andromeda polifolia var. latifolia	-		3
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	3
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	3
Carex sp.	-		1

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 74

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 74

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 74

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 74)

Données de la parcelle MNM 1542

ID Unique : 942 michel marleau 26-08-2014 14:58:46
Date(s) d'inventaire : 26-08-2014
Inventaire par : Michel Marleau et Marilyn Sigouin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 12 m
Diamètre maximal : 12 cm
Diamètre moyen : 9 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne décomposée
  Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1542

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*30 %*
Arbustive	*Andromeda polifolia var...*	n.d.			5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		60 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		15 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		75 %
Arbustive	*Vaccinium myrtilloides*	Bleuet fausse-myrtille	T		60 %
Total Arbu (< 6 m)					*95 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			2 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		5 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		13 %
Total Herbacées					*45 %*
Total Muscinal					*95 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1542

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	35%
Arbustive	n.d.	5%
Arbustive	FACH	75%
Arbustive	OBL	75%
Arbustive	T	60%
Herbacée	n.d.	2%
Herbacée	OBL	5%
Herbacée	T	13%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 74

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	3 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	0 / 10	
Total des critères =		**42,5 / 79**	**54%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**54%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 60

ID Unique : 1387 Claudie Landry 24-09-2014 14:06:05
Date(s) d'inventaire : 2014-06-30
Inventaire par : Marilyn Sigouin et Michel Marleau
Type structurel : Arboraie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 209703 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Commun
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : De facies / de stabilité
Stade successionnel : Ordonné
Maturité : Mature
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est isolé

Submersibilité par un cours d'eau : Jamais inondé
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Non
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 0 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Butons & cuvettes
Chicots
Troncs & souches
Arbustes à fruits
Boisé dense
Rivière ou lac à proximité

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 60

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Picea mariana	Épinette noire	FACH	4
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	OBL	4
Vaccinium oxycoccos	Canneberge commune	OBL	4
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	FACH	3
Gaultheria hispidula	Petit thé	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	3
Salix sp.	-		3
Carex sp.	-		2
Ilex mucronata	Némopanthe mucroné	FACH	2
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	T	2

Lycopodium obscurum	Lycopode obscur	T	2

Nombre d'espèces T = 3
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 3
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 60

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 60

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 60

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 60)

Données de la parcelle MNM 1555

ID Unique : 1007 Claudie Landry 24-09-2014 14:31:25
Date(s) d'inventaire : 30-06-2014
Inventaire par : Marilyn Sigouin et Michel Marleau

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 20 m
Hauteur moyenne : 15 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 13 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Sphaigne (non décomposée)
  Profondeur = 5 cm
  Strate inférieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 25 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MNM 1555

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		30 %
Arborée	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbo (> 6 m)					*40 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			20 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		20 %
Arbustive	*Rhododendron groenlandi...*	Thé du Labrador	OBL		60 %
Arbustive	*Vaccinium oxycoccos*	Canneberge commune	OBL		10 %
Arbustive	*Kalmia angustifolia*	Kalmia à feuilles étroites	T		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*80 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			5 %
Herbacée	*Equisetum sylvaticum*	Prêle des bois	FACH		5 %
Herbacée	*Maianthemum trifolium*	Smilacine trifoliée	OBL		10 %
Herbacée	*Gaultheria hispidula*	Petit thé	T		5 %
Herbacée	*Lycopodium obscurum*	Lycopode obscur	T		5 %

Total Herbacées *20 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MNM 1555

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	40%
Arbustive	n.d.	20%
Arbustive	FACH	20%
Arbustive	OBL	70%
Arbustive	T	5%
Herbacée	n.d.	5%
Herbacée	FACH	5%
Herbacée	OBL	10%
Herbacée	T	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 60

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Maturité	Maturité	6,8 / 9	
	Stade évolutif	7 / 7	
Rareté	Rareté au niveau régional	0 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	1,3 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,6 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**55,6 / 79**	**70%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	0 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**0%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**70%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : MARAIS

Nom du groupement :	Marais
Type de groupement :	Marais
Type de milieu :	Humide
Nombre de polygones associé :	2
Nombre de parcelles associé :	3

DONNÉES DU POLYGONE 10

ID Unique : 1243 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-28
Inventaire par : Marilyn Siguoin
Type structurel : Herbacaie haute,
Superficie du polygone : 27286 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Occasionnel
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Espèces émergentes seulement
Nombre de type d'habitats voisins différents : 4
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? Oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 50 %
...Hauteur d'eau : 150 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires
Chicots
Clairières & trouées

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 10

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Carex aquatilis var. aquatilis	Carex aquatique	OBL	4
Typha latifolia	Quenouille à feuilles larges	OBL	3
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	2
Graminea sp.	Graminée sp.	T	2
Iris versicolor	Iris versicolore	OBL	2
Picea mariana	Épinette noire	FACH	2
Salix sp.	-		2
Spiraea latifolia	Spirée à larges feuilles	FACH	2

Nombre d'espèces T = 1
Nombre d'espèces FACH = 3
Nombre d'espèces OBL = 4
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 10

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 10

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 10

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 10)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 467 (ID unique : 817 claudie landry 02-07-2014 16:44:39). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 10)

Données de la parcelle MS 009

ID Unique : 817 michel marleau 03-07-2014 16:59:43
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : Marilyn Siguoin

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 4 m
Hauteur moyenne : 4 m
Diamètre maximal : 2 cm
Diamètre moyen : 2 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 150 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Limoneuse
  Profondeur = 30 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MS 009

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Total Arbo (> 6 m)					*0 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			2 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		4 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		1 %
Total Arbu (< 6 m)					*7 %*
Herbacée	*Carex aquatilis var. aq...*	Carex aquatique	OBL		40 %
Herbacée	*Typha latifolia*	Quenouille à feuilles larges	OBL		10 %
Total Herbacées					*50 %*
Total Muscinal					*0 %*
Total Sol/roche					*0 %*
Total Eau					*50 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MS 009

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	n.d.	2%

Arbustive	FACH	5%
Herbacée	OBL	50%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 10

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Rareté	Rareté au niveau régional	5 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	4 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**43,7 / 63**	**69%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	12,5 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**12,5%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**82%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 27

ID Unique : 1244 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-07-02
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence
Type structurel : Herbacaie haute, Arboraie haute
Superficie du polygone : 3009 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Occasionnel
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Espèces émergentes seulement
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Inondé fréquemment (0-2 ans, au printemps)
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Oui
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 10 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Butons & cuvettes
Aulnaie & saulaie
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 27

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	4
Carex aquatilis var. aquatilis	Carex aquatique	OBL	4
Graminea sp.	Graminée sp.	T	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Scirpus atrovirens	Scirpe noirâtre	FACH	3
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	3
Carex sp.	-		2
Dryopteris cristata	Dryoptère à crêtes	FACH	2

Nombre d'espèces T = 1
Nombre d'espèces FACH = 5
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 27

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 27

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 27

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 27)

Données de la parcelle JL 467

ID Unique : 817 claudie landry 02-07-2014 16:44:39
Date(s) d'inventaire : 02-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 15 cm
  Strate inférieure = Sableuse
  Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 5 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 467

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		30 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*40 %*
Herbacée	*Scirpus atrovirens*	Scirpe noirâtre	FACH		10 %
Herbacée	*Carex aquatilis var. aq...*	Carex aquatique	OBL		40 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		20 %
Total Herbacées					*60 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		5 %
Total Muscinal					*5 %*
Total Eau					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 467

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	40%

Herbacée	FACH	10%
Herbacée	OBL	40%
Herbacée	T	20%
Muscinale	FACH	5%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 27

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Rareté	Rareté au niveau régional	5 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,6 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,6 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**44,2 / 63**	**70%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	12,5 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**12,5%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**83%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

GROUPEMENT : TOURBIÈRE OUVERTE MINÉROTROPHE

Nom du groupement :	Tourbière ouverte minérotrophe
Type de groupement :	Marais
Type de milieu :	Humide
Nombre de polygones associé :	4
Nombre de parcelles associé :	7

DONNÉES DU POLYGONE 32

ID Unique : 1392 JPR 27-06-2014 14:16:35
Date(s) d'inventaire : 2014-06-29
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme
Type structurel : Herbacaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 32579 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Occasionnel
Unicité : S3
Stade évolutif : Espèces émergentes seulement
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est en aval et en amont d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau :
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 5 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Chicots
Cours d'eau et mares temporaires
Hautes herbes (non en champ)
Sphaigne & mousse

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 32

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Triglochin palustris	Troscart des marais	OBL	3
Andromeda polifolia var. latifolia	-		2
Betula pumila var. glandulifera	Bouleau glandulifère	T	2
Carex magellanica subsp. irrigua	-		2
Carex rostrata	Carex rostré	OBL	2
Chamaedaphne calyculata	Cassandre caliculé	OBL	2
Maianthemum trifolium	Smilacine trifoliée	OBL	2
Platanthera blephariglottis var. blephariglottis	Platanthère à gorge frangée	OBL	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	1
Picea mariana	Épinette noire	FACH	1

Nombre d'espèces T = 1
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 5

Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 32

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 32

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 32

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 32)

Données de la parcelle CL 211

ID Unique : 791 claudie landry 29-06-2014 11:01:35
Date(s) d'inventaire : 29-06-2014
Inventaire par : Claudie Landry et Julie Lapalme

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Très mauvais (6)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 80 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 1 cm
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 211

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Total Arbo (> 6 m)					*2 %*
Arbustive	*Chamaedaphne calyculata*	Cassandre caliculé	OBL		5 %
Arbustive	*Betula pumila var. glan...*	Bouleau glandulifère	T		10 %
Total Arbu (< 6 m)					*20 %*
Herbacée	*Carex magellanica subsp...*	n.d.			7 %
Herbacée	*Triglochin palustris*	Troscart des marais	OBL		60 %
Total Herbacées					*80 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		95 %
Total Muscinal					*95 %*
Total Eau					*5 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 211

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	OBL	5%
Arbustive	T	10%
Herbacée	n.d.	7%

Herbacée	OBL	60%
Muscinale	FACH	95%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 32)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle CL 211 (ID unique : 791 claudie landry 29-06-2014 11:01:35). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 32

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Rareté	Rareté au niveau régional	5 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	2,5 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**45,2 / 63**	**72%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	18,8 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**18,8%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**91%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 37

ID Unique : 1395 JPR 27-06-2014 14:16:36
Date(s) d'inventaire : 2014-06-28
Inventaire par : mstg
Type structurel : Herbacaie haute, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 3885 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Occasionnel
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Espèces émergentes seulement
Nombre de type d'habitats voisins différents : 2
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Submersibilité par un cours d'eau : Inondé fréquemment (0-2 ans, au printemps)
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type = Coupe partielle, coupe
Intensité = Perturbation menaçant peu l'intégrité
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Oui
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 10 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Strate arbustive
Aulnaie & saulaie
Rivière ou lac à proximité
Végétation aquatique
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 37

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Carex sp.	-		4
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	3
Spiraea latifolia	Spirée à larges feuilles	FACH	3
Graminea sp.	Graminée sp.	T	2
Iris versicolor	Iris versicolore	OBL	2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Picea mariana	Épinette noire	FACH	2
Salix sp	-		2

Nombre d'espèces T = 1
Nombre d'espèces FACH = 4
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 2

Légende :

Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 37

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 37

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 37

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 37)

Données de la parcelle MSTG 005

ID Unique : 801 mathieu st-germain 01-07-2014 17:11:46
Date(s) d'inventaire : 28-06-2014
Inventaire par : mstg

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : 10 m
Hauteur moyenne : 7 m
Diamètre maximal : 15 cm
Diamètre moyen : 7 cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Terrain plat
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 40 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle MSTG 005

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arborée	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbo (> 6 m)					*5 %*
Arbustive	*Salix sp.*	n.d.			5 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		5 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Picea mariana*	Épinette noire	FACH		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*20 %*
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			70 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		15 %
Total Herbacées					*80 %*
Total Eau					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle MSTG 005

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arborée	FACH	5%
Arbustive	n.d.	5%

Arbustive	FACH	15%
Herbacée	n.d.	70%
Herbacée	T	15%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 37

Catégorie	**Critère**	**Valeur**	**Valeur relative**
Rareté	Rareté au niveau régional	5 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	2 / 4	
	Éléments d'habitats	,8 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	2,7 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,5 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**41 / 63**	**65%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	12,5 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**12,5%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**78%**

Classification de la valeur relative :	Faible : <35
	Moyenne : 35-60
	Élevée : 61-88
	Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 39

ID Unique : 1398 JPR 27-06-2014 14:16:36
Date(s) d'inventaire : 2014-07-01
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence
Type structurel : Herbacaie haute, Arbustaie haute
Superficie du polygone : 57074 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Occasionnel
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Espèces émergentes seulement
Nombre de type d'habitats voisins différents : 3
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Position dans le réseau hydrique : Ce milieu humide est un élargissement d'un cours d'eau
Submersibilité par un cours d'eau : Inondé fréquemment (0-2 ans, au printemps)
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Oui
Perturbations anthropiques
Type = Aucune
Intensité = Perturbation menaçant pas l'intégrité
Perturbations naturelles
Type = Aucune
Intensité = Nulle
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Oui
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Non
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 10 %
...Hauteur d'eau : 0 cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Hautes herbes (non en champ)
Butons & cuvettes

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 39

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Carex stricta	Carex raide	OBL	4
Graminea sp.	Graminée sp.	T	4
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	3
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	3
Scirpus microcarpus	Scirpe à noeuds rouges	OBL	3
Sphagnum sp.	Sphaigne	FACH	3
Carex lacustris	Carex lacustre	OBL	2
Iris versicolor	Iris versicolore	OBL	2
Salix sp.	-		2
Spiraea latifolia	Spirée à larges feuilles	FACH	2
Caltha palustris	Populage des marais	OBL	1

Nombre d'espèces T = 1
Nombre d'espèces FACH = 4

Nombre d'espèces OBL = 5
Nombre d'espèces indéterminées = 1

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 39

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 39

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 39

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 39)

Données de la parcelle JL 489

ID Unique : 810 claudie landry 01-07-2014 21:03:22
Date(s) d'inventaire : 01-07-2014
Inventaire par : Julie Lapalme et Laurence

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : 0 cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Exposition de la pente : n.a.
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
Strate supérieure = Matière organique décomposée
Profondeur = 40 cm
Strate inférieure = Loam argileux
Profondeur = 20 cm
Profondeur d'eau dans le sol : 5 cm
Pierrosité :
Affleurements = 0 %
Blocs (>600 mm) = 0 %
Pierres (250-600 mm) = 0 %
Cailloux (75-250 mm) = 0 %
Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle JL 489

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Total Arbo (> 6 m)					*2 %*
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		15 %
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Total Arbu (< 6 m)					*20 %*
Herbacée	*Scirpus microcarpus*	Scirpe à noeuds rouges	OBL		10 %
Herbacée	*Carex stricta*	Carex raide	OBL		30 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		50 %
Total Herbacées					*80 %*
Muscinale	*Sphagnum sp.*	Sphaigne	FACH		10 %
Total Muscinal					*10 %*
Total Eau					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle JL 489

Strate	Type hydrique	Recouvrement

Arbustive	FACH	20%
Herbacée	OBL	40%
Herbacée	T	50%
Muscinale	FACH	10%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Données de parcelle (polygone 39)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle JL 489 (ID unique : 810 claudie landry 01-07-2014 21:03:22). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Données de parcelle (polygone 39)

Cette parcelle ressemble beaucoup à la parcelle MSTG 005 (ID unique : 801 mathieu st-germain 01-07-2014 17:11:46). Veuillez vous référer à cette parcelle pour les données.

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Valeur écologique calculée pour le polygone 39

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Rareté	Rareté au niveau régional	5 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	3 / 4	
	Éléments d'habitats	,4 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	4 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	2 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,6 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**45 / 63**	**71%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	12,5 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**12,5%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**84%**

Classification de la valeur relative :

Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

DONNÉES DU POLYGONE 25

ID Unique : 1400 JPR 27-06-2014 14:16:36
Date(s) d'inventaire : 2014-07-03
Inventaire par : mstg, cl
Type structurel : Herbacaie haute, Arbustaie basse
Superficie du polygone : 3691 m²
Superficie du complexe humide : 1866,02 ha
Rareté au niveau régional : Occasionnel
Unicité : S4 ou S5
Stade évolutif : Espèces émergentes seulement
Nombre de type d'habitats voisins différents : 1
Intégrité de la bordure : 0 %
Fragmentation interne : 0 %
Composition du milieu adjacent :
Agricole = 0 % Développé = 0 % Naturel = 100 %
Superficie du massif naturel : 10000 ha
Lien hydrologique ? oui
Type de lien : direct
Type de débit: régulier
Type de lit: naturel
Submersibilité par un cours d'eau : Inondé fréquemment (0-2 ans, au printemps)
Polygone dans le littoral : Oui
Zone tampon d'un groupement d'intérêt : Non
Le polygone forme la bande riveraine d'un cours d'eau / plan d'eau : Non
Perturbations anthropiques
Type =
Intensité =
Perturbations naturelles
Type =
Intensité =
Commentaires généraux : Aucun

Validation de la présence d'un milieu humide

Présence ...
...d'une prédominance de végétation de MH : Oui
...de mouchetures dans le sol : Non
...de collets racinaires dégarnis : Non
...de zones délavées : Oui
...de sol sans végétation : Oui
...d'amoncellements de branches : Non
...de démarcations sur les troncs : Non
...Recouvrement d'eau : 10 %
...Hauteur d'eau : cm
...Proportion de MH dans le polygone : 100 %

Type structurel

Habitats observés dans le polygone

Sphaigne & mousse
Chicots
Cours d'eau et mares temporaires

Espèces végétales non rares observées dans le polygone 25

Nom latin	Nom français	Type hydrique	Abondance
Carex sp.	-		4
Graminea sp.	Graminée sp.	T	4
Scirpus atrocinctus	Scirpe à ceinture noire	OBL	3
Solidago sp.	-		3
Alnus incana subsp. rugosa	Aulne rugueux	FACH	2
Aster sp.	-		2
Larix laricina	Mélèze laricin	FACH	2
Rubus idaeus	Framboisier sauvage	T	2
Salix sp.	-		2

Nombre d'espèces T = 2
Nombre d'espèces FACH = 2
Nombre d'espèces OBL = 1
Nombre d'espèces indéterminées = 4

Légende :

Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Abondance : 1 = une ou deux occurrences avec un ou quelques individus seulement, 2 = quelques occurrences avec plusieurs talles ou individus, 3 = plusieurs occurrences comportant de nombreux individus, 4 = espèce dominante très présente dans le polygone.

Espèces végétales à statut précaire observées dans le polygone 25

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Taille	Abondance

Aucune espèce végétale rare n'a été observée pour ce polygone.

Espèces végétales exotiques envahissantes observées dans le polygone 25

Occurrence	Nom latin	Nom français	Degré d'envahissement	Taille	Abondance

Il n'existe aucune espèce exotique envahissante pour ce polygone.

Espèces animales observées dans le polygone 25

Occurrence	Nom latin	Nom français	Rareté	Type d'observation	Son habitat?

Aucune espèce animale n'a été observée dans ce polygone.

Données de parcelle (polygone 25)

Données de la parcelle CL 252

ID Unique : 812 mathieu st-germain 03-07-2014 16:37:19
Date(s) d'inventaire : 03-07-2014
Inventaire par : mstg, cl

Données générales du couvert végétal

Hauteur maximale : m
Diamètre maximal : cm

Données de la station et des sols

Hauteur d'eau : cm
Inclinaison de la pente : 0-3% (nulle)
Situation topographique : Dépression (cuvette)
Drainage : Mauvais (5)
Texture du sol :
  Strate supérieure = Matière organique décomposée
  Profondeur = 80 cm
  Strate inférieure = Loam argileux
Pierrosité :
  Affleurements = 0 %
  Blocs (>600 mm) = 0 %
  Pierres (250-600 mm) = 0 %
  Cailloux (75-250 mm) = 0 %
  Graviers (2-75 mm) = 0 %

Commentaires sur la parcelle :
Aucun commentaire

Structure végétale observée dans la parcelle CL 252

Strate	Nom latin	Nom français	Type hydrique	Rareté	Recouv.
Arbustive	*Larix laricina*	Mélèze laricin	FACH		5 %
Arbustive	*Alnus incana subsp. rug...*	Aulne rugueux	FACH		2 %
Arbustive	*Rubus idaeus*	Framboisier sauvage	T		2 %
Total Arbu (< 6 m)					*10 %*
Herbacée	*Solidago sp.*	n.d.			10 %
Herbacée	*Carex sp.*	n.d.			40 %
Herbacée	*Scirpus atrocinctus*	Scirpe à ceinture noire	OBL		20 %
Herbacée	*Graminea sp.*	Graminée sp.	T		40 %
Total Herbacées					*100 %*
Total Eau					*10 %*

Total des recouvrements par strate et préférence hydrique pour la parcelle CL 252

Strate	Type hydrique	Recouvrement
Arbustive	FACH	7%
Arbustive	T	2%
Herbacée	n.d.	50%
Herbacée	OBL	20%

Herbacée	T	40%

Légende :
Statut hydrique : Obligée de milieu humide (OBL), facultative de milieu humide (FACH), terrestre (T).
Rang de priorité subnational : Sévèrement en péril dans la province (S1), en péril dans la province (S2), vulnérable (S3), largement réparti, abondant et apparemment hors de danger dans la province, mais il demeure des causes d'inquiétude pour le long terme (S4), large répartition, abondant et stabilité démontrées dans la province (S5).

Valeur écologique calculée pour le polygone 25

Catégorie	Critère	Valeur	Valeur relative
Rareté	Rareté au niveau régional	5 / 10	
Qualité de l'habitat	Mosaïque d'habitats	1 / 4	
	Éléments d'habitats	,7 / 6	
	Espèces d'intérêt	0 / 3	
Intégrité	Perturbations anthropiques	0 / 4	
	Espèces envahissantes	4 / 4	
	Fragmentation	5 / 5	
	Bordure non naturelle	2 / 2	
	Superficie du massif naturel	2 / 2	
	Intégrité du milieu adjacent	3 / 3	
Rôles fonctionnels	Bande riveraine et zone tampon	0 / 4	
	Capacité de rétention	3 / 3	
	Capacité de filtration	1,7 / 3	
Connectivité hydrique	Lien hydrologique de surface	10 / 10	
Total des critères =		**37,3 / 63**	**59%**
Méta-critère	Espèces rares	0 / 50	
	Unicité	12,5 / 50	
Total des méta-critères (bonus) =			**12,5%**
VALEUR ÉCOLOGIQUE TOTALE =			**72%**

Classification de la valeur relative :
Faible : <35
Moyenne : 35-60
Élevée : 61-88
Très élevée : >85

Annexe 6-7

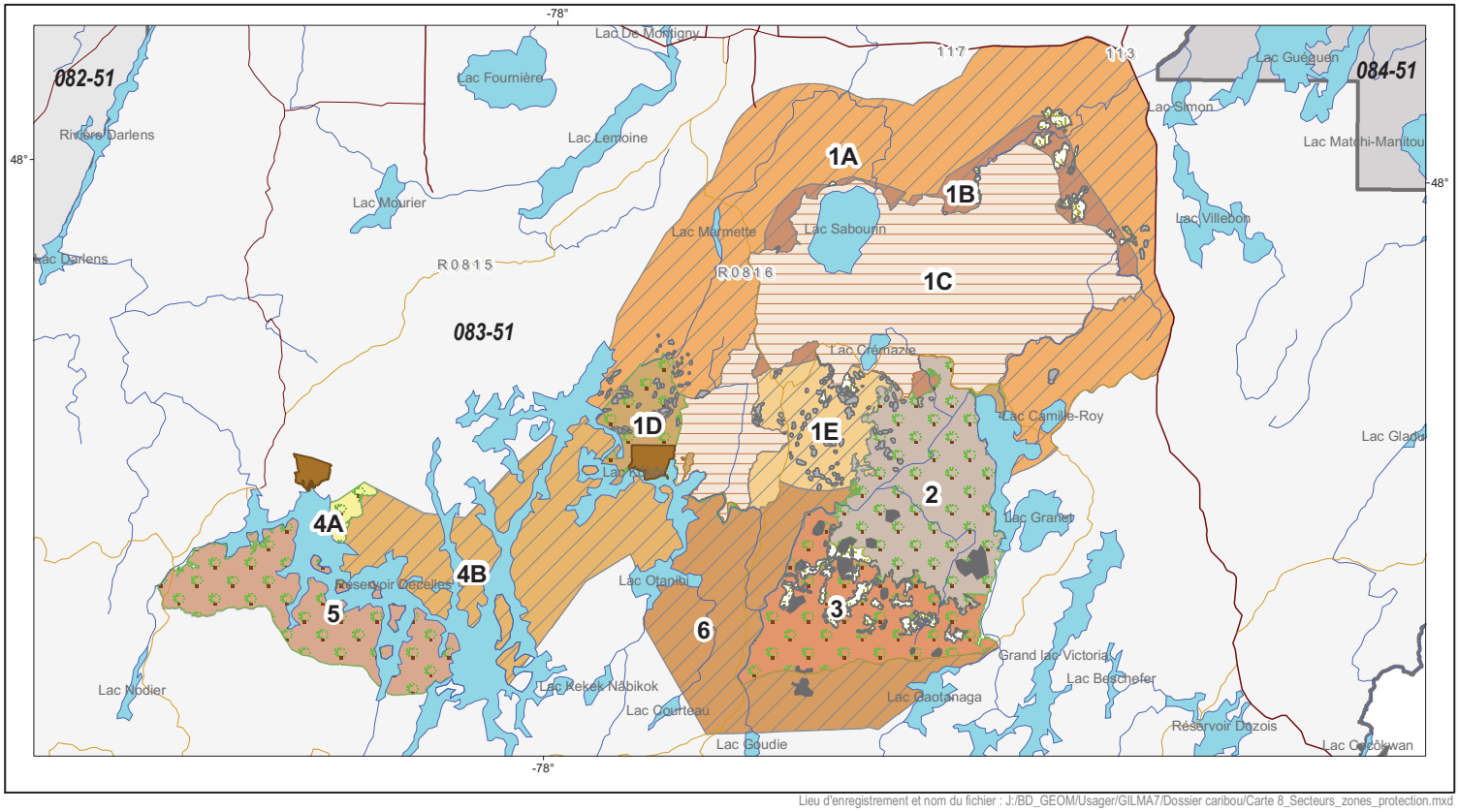
TYPES DE PERTURBATIONS CONSIDÉRÉES POUR L'HABITAT DU CARIBOU FORESTIER

Regroupement des éléments de perturbation et zone d'influence considérés pour le calcul du taux de perturbation du caribou forestier selon la nouvelle méthode élaborée par le MFFP.

Groupe	Description des entités par groupe	Zone d'influence [m]
A	Chemin classes 1 ou 2 ou HN ou NF, Infrastructure de transport (Aéroport Val-d'Or)	500
B	Ligne de transport d'énergie (+44 KV), sentier (motoneige, randonnée pédestre, ski de fond, véhicules tout terrain motorisés, cyclables), site d'hébergement (autre site d'hébergement non inclus dans le groupe C), autre site industriel, habitation, poste d'accueil, poste de transformation, quai et rampe de mise à l'eau, accès, centre de vacances, gravière, secteur perturbé anthropiquement (AJ 2012-2013), poste d'accueil (IGT), projet du milieu (IGT).	500
	Portage, gazoduc, tour de télécommunication, forage aux diamants, terrain de camping rustique, parc de résidus miniers	20
C	Site de villégiature (isolé, complémentaire ou regroupée), hébergement dans une pourvoirie avec ou sans droits exclusifs	500
D	Camp de piégeage, de trappe autochtone ou d'abri sommaire en forêt (plancher de 30 mètres carrés)	20
E	Chemin classes 3 ou 4 ou NC	500
F	Feu -BR_RR (BR plus vieux que 1964, mais RR depuis 1964), autres perturbations naturelles. -RR (origine BR ou sans origine, perturbée depuis 1964]	500
G	Coupe (CBA, CPR, CPT, CRS, CT, ETR, P, PRR), chemin d'hiver (HI)	500

Carte 8: Secteurs et zones de protection 2013-2018

Site faunique du caribou au sud de Val-d'Or



Lieu d'enregistrement et nom du fichier : J:/BD_GEOM/Usager/GILMA7/Dossier caribou/Carte 8_Secteurs_zones_protection.mxd

Secteurs à protection

- Modalités particulières
- Protection intégrale
- Réserve de biodiversité
- Réserves écologiques

Zones de protection

- 1A
- 1B
- 1C
- 1D
- 1E
- 2
- 3
- 4A
- 4B
- 5
- 6

Végétation protégée

- Lichen
- Lisière boisée
- Lichen-potentiel
- Tourbières

0 1 2 3 4 5 km

1 / 450 000

Projection cartographique

Mercator transverse modifiée (MTM), zone 9

Sources

Base de données géographiques, MRN

Réalisation

Ministère des Ressources naturelles
Direction générale de l'Abitibi-Témiscamingue
Note : Le présent document n'a aucune portée légale.
© Gouvernement du Québec

Ressources naturelles Québec

6 MODALITÉS D'INTERVENTION

6.1 Responsabilités et modalités

Les modalités d'intervention élaborées sont le fruit d'un travail de collaboration entre les membres du Comité mais surtout de l'expertise des membres des équipes du MRN et du MDDEFP. En effet, l'établissement de modalités d'intervention en forêt demeure la responsabilité ultime du gouvernement.

6.2 Modalités à mettre en oeuvre

Trois grands secteurs à protections diverses ont été retenus et font l'objet de différentes modalités. Des initiatives visant la restauration de l'habitat du caribou sont mises en branle, il s'agit de :

a) *Agrandissement du site faunique du caribou*. L'ajout de quatre nouvelles zones à protection particulière (1A, 1B, 4B et 6) et l'agrandissement de deux zones à protection intégrale (3 et 5).

   Le plan d'aménagement antérieur offrait une protection intégrale d'un territoire couvrant 60 000 ha. Dans le présent plan, il y a ajout de 37 000 ha de territoire protégé. C'est un effort important investi pour la conservation d'un habitat de qualité pour le caribou.

*b) L'identification du potentiel de **fermeture de chemins***

   Cette action qui se déroulera sur plus d'un an permettra de cibler le réel potentiel de fermeture en concertation avec les divers utilisateurs du territoire. Les membres du Comité de rétablissement ont bon espoir que la population sera favorable à des fermetures si une bonne démarche de sensibilisation est effectuée.

c) *Recherche terrain et actions de restauration des jeunes peuplements mixtes et feuillus afin qu'ils redeviennent résineux*.

   Un travail constant et rigoureux sera effectué par le MRN afin de détecter les secteurs où des travaux d'aménagement visant le retour de la dominance résineuse dans les strates jeunes sont nécessaires.

Voici donc la description des trois grands secteurs :

Secteur de la Réserve de biodiversité des Caribous-de-Val-d'Or (1C)

La seule zone à conservation intégrale est cette réserve de biodiversité. La réserve fera éventuellement l'objet d'un plan de conservation qui précisera les diverses modalités à mettre en œuvre afin d'assurer le maintien et même l'amélioration de l'habitat du caribou. Les travaux commerciaux et non commerciaux ainsi que la construction, l'amélioration et l'entretien de chemins y sont interdits. Il est également interdit de conclure tout type de bail ou de délivrer tout permis incluant l'activité minière. Cette zone est utilisée principalement par le caribou au printemps, à l'été et à l'automne.

Secteur à protection intégrale (1D, 2, 3, 4A, 5)

Dans ces cinq zones, l'objectif visé est l'interdiction de tout type d'interventions forestières commerciales et non commerciales SAUF dans le cas où des travaux forestiers non commerciaux sont requis afin de maintenir la dominance résineuse des peuplements. La construction, l'entretien et l'amélioration des chemins y sont également interdits sauf dans le cas de traitements non commerciaux. Ces protections sont en force pour la période 2013-2018 et seront réévaluées avant la fin du présent plan afin de convenir s'il est toujours pertinent de les maintenir en zones de protection intégrale. Ces diverses zones permettent de se conformer aux directives de l'Équipe provinciale de rétablissement du caribou forestier (Lignes directrices pour l'aménagement de l'habitat du caribou forestier, février 2013).

Secteur à modalités particulières (1A, 1B, 1E, 4B, 6)

La **zone 1A** est une nouvelle limite pour le plan 2013-2018 qui est issue d'études scientifiques précisant l'importance de préserver une zone « tampon » sur le pourtour des aires fréquentées par le caribou. Cette zone ceinture la majorité des aires de mise bas du caribou. Dans la littérature, il est de plus en plus établi que les caribous sont fidèles à des aires de mise bas où la prédation des faons est naturellement la plus faible. Or, les secteurs en régénération ont une influence directe sur le risque de rencontre entre les faons et les ours, prédateurs importants des faons avec le loup. Une mesure de conservation possible relative à la protection de l'habitat est d'interdire toute activité de récolte dans un rayon de 7 km des aires de mise bas connues.

Il n'a pas été possible d'interdire toute récolte dans cette zone pour la période de 2008 à 2013. En effet, avant de connaître les limites de la zone 1A, des inventaires et de la planification forestière fine y ont été effectués à partir de 2011. Des contrats de récolte de bois du Bureau de mise en marché des bois (BMMB) ont par la suite été attribués aux environs du lac Marmette (ouest de la zone) pour 2013 et d'autres secteurs de récolte planifiés pour 2013 au nord-est de la réserve de biodiversité ont aussi été autorisés.

Pour ne pas augmenter davantage le pourcentage de perturbation dans la zone 1A, il a donc été convenu de ne pas planifier d'autres coupes d'ici le 31 mars 2018. Ce sont donc uniquement les coupes figurant sur la ***carte 9*** qui seront effectuées dans la zone 1A. En tout, la coupe prévue est de l'ordre de 1516 ha dont 967 ha localisés à l'ouest du lac Marmette et 549 ha localisés au nord-est de la réserve de biodiversité.

La **zone 1B** est issue d'un indicateur de la norme du Forest Stewardship Council (FSC), le 6.3.13, demandant de mettre en place de grandes zones d'habitats forestiers essentiels (GHE). Selon le FSC, « une unité d'aménagement (UA 083-51) doit conserver un minimum de 20 % de son territoire en grandes zones principalement constituées de forêts matures et vieilles. Par contre, ces zones peuvent aussi comprendre des enclaves de forêts récemment perturbées mais jusqu'à concurrence de 5 %. Autant qu'il est possible, vu les conditions forestières existantes, les grands habitats essentiels ne contiennent pas de chemins ni d'autres perturbations linéaires ».

Une grande zone (GHE) a été identifiée à l'intérieur du site faunique du caribou : il s'agit d'un regroupement des secteurs 1B et 1C.

La **zone 1E** est un secteur à coupe partielle. Le maintien d'un couvert arborescent et d'une forte concentration de lichen guident les interventions forestières qui peuvent y être menées.

Enfin, la **zone 4B,** traditionnellement utilisée comme corridor de déplacement pour les caribous entre leur habitat d'hiver actuel et celui de printemps, est une zone qui a été jugée moins importante pour le caribou. La récolte de 2012 et celle planifiée pour 2013 sont localisées au nord du réservoir Decelles (voir **carte 9**). La maîtrise de la régénération feuillue dans cette zone est l'objectif visé.

Afin d'éviter toute source de dérangement pour le caribou, prenez note que des **mesures exceptionnelles** d'arrêt de travaux en cours ou de délais de début de travaux pourraient être mises en place si des caribous se trouvaient dans des secteurs non occupés par la harde habituellement.

Dans le texte du tableau suivant intitulé « Modalités d'intervention à respecter »;

1. Il est question des types de permis suivants :
   - Culture et exploitation d'une érablière à des fins acéricoles
   - Travaux d'utilité publique
   - Activités minières
   - Aménagements faunique, récréatif ou agricole
   - Récolte de branches d'if
   - Intervention à des fins de recherche
   - Approvisionnement d'usines de transformation du bois à des fins de production énergétique.

2. La notion de villégiature dispersée s'applique aux endroits concernés par le bois de chauffage domestique. Ainsi ;
   - Est considérée 'villégiature dispersée' toute villégiature non desservie par l'électricité.
   - Pour toute villégiature desservie par l'électricité, l'approvisionnement en bois de chauffage doit se faire à l'extérieur du site faunique du caribou.

MODALITÉS D'INTERVENTION À RESPECTER	PÉRIODE D'EXÉCUTION
1A	
Travaux commerciaux (récolte)	
• Les seules coupes pouvant être réalisées dans cette zone sont celles figurant sur la **carte 9**. **Instructions détaillées :** La superficie totale de coupe mentionnée dans le plan d'aménagement du site faunique du caribou est de 1516 ha soit : • 967 ha à l'ouest de la zone (secteur Marmette) • 549 ha à l'est de la zone (secteur Louvicourt) Le BMMB a mis aux enchères le secteur Marmette : la superficie totale pour les sous-secteurs Marmette-nord et Marmette-sud est de 1076 ha. Une centaine d'ha se retrouve à l'extérieur du site faunique du caribou. **Modalités d'intervention prévues** Les modalités d'intervention dépendent de preneurs pour les diverses essences des deux secteurs. S'il y a preneur, l'essence est récoltée; s'il n'y en a pas, l'essence n'est pas récoltée. Concrètement, lors de la récolte : s'il y a un preneur pour les essences résineuses et feuillues : • elles sont coupées, débardées et transportées vers les usines des preneurs si une essence n'a pas de preneur • dans les sentiers de débardage, cette essence est coupée et déposée dans la bande résiduelle de bois debout. • Dans les bandes résiduelles de bois debout, cette essence est laissée sur pied sauf pour des raisons opérationnelles[1]. Dans ces cas, l'essence 'sans preneur' est coupée et déposée dans la bande résiduelle. [1] *Par exemple, l'essence 'sans preneur' qui nuit à l'opérateur de machinerie voulant aller récolter une tige d'essence 'avec preneur', est coupée et déposée dans la bande résiduelle.* *pour les secteurs Marmette-nord et Marmette-sud :* La majeure partie du volume de bois sur pied est composée de résineux et il y a un preneur pour cette essence. Il y a aussi un peu de feuillus sur pied (surtout du bouleau et un peu de peuplier) et il n'y a pas de preneur connu pour ces deux essences (en date d'octobre 2013). Une directive opérationnelle pour le sous-secteur Marmette-sud demande de contacter un professionnel de la faune (MDDEFP) avant d'intervenir dans certains blocs de récolte (ceux localisés le long du chemin principal d'accès à la zone 1E). La présence de caribous dans ces blocs pourrait retarder l'intervention de récolte.	Sans objet

MODALITÉS D'INTERVENTION À RESPECTER	PÉRIODE D'EXÉCUTION
pour le secteur Louvicourt : La majeure partie du volume de bois sur pied est composée de feuillus et il y a un preneur pour le bouleau seulement. Il y a aussi du peuplier mais il n'y a pas de preneur connu (en date d'octobre 2013). Pour le résineux, il y a un preneur. Le secteur Louvicourt a été retenu pour des besoins de formation en main d'œuvre pour la communauté autochtone du Lac Simon.	
Travaux non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Mettre l'accent sur la réalisation de travaux non commerciaux afin de s'assurer de maintenir la dominance résineuse. • Période d'exécution des travaux non commerciaux.	1er au 15 mai et 16 juillet au 15 novembre
Bois de chauffage	
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage commercial.	Sans objet
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage domestique à l'exception des détenteurs de baux d'abri sommaire, de camp de piégeage ou de villégiature dispersée qui ont la possibilité de récolter un maximum de 7 m³ apparent de bois à proximité de leur emplacement et destiné uniquement au chauffage de celui-ci. *Pour toute villégiature desservie par l'électricité (incluant la villégiature autour des lacs Ben et Bayeul), l'approvisionnement en bois de chauffage doit se faire à l'extérieur du site faunique du caribou.*	En tout temps
Autres permis	
• Pour tous les travaux d'exploration minière nécessitant un permis d'intervention ou une lettre d'autorisation : 1) effectués entre le 15 janvier et le 31 mars inclusivement - aucune contrainte sauf la période d'exécution 2) effectués entre le 1er avril et le 14 janvier inclusivement - une validation des contraintes auprès du personnel de la faune de la Direction régionale de l'expertise est nécessaire.	Du 15 janvier au 31 mars
• Période d'exécution des travaux de jalonnement.	Du 16 juillet au 15 mai
• Pour tous les autres permis, une validation des contraintes auprès du personnel de la faune de la Direction régionale de l'expertise est nécessaire.	À déterminer
1B – Secteur GHE	
Travaux commerciaux (récolte)	
• Aucune récolte (le seuil minimal de 5 % de perturbation récente selon l'indicateur 6.3.13 de FSC n'a été dépassée).	Sans objet
Travaux non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Période d'exécution des travaux non commerciaux.	1er au 15 mai et 16 juillet au 15 novembre

MODALITÉS D'INTERVENTION À RESPECTER	PÉRIODE D'EXÉCUTION
Bois de chauffage	
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage commercial.	Sans objet
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage domestique à l'exception des détenteurs de baux d'abri sommaire, de camp de piégeage ou de villégiature dispersée qui ont la possibilité de récolter un maximum de 7 m³ apparent de bois à proximité de leur emplacement et destiné uniquement au chauffage de celui-ci.	En tout temps
Autres permis	
• Pour tous les travaux d'exploration minière nécessitant un permis d'intervention ou une lettre d'autorisation : 1) effectués entre le 15 janvier et le 31 mars inclusivement - aucune contrainte sauf la période d'exécution 2) effectués entre le 1er avril et le 14 janvier inclusivement - une validation des contraintes auprès du personnel de la faune de la Direction régionale de l'expertise est nécessaire	Du 15 janvier au 31 mars
• Période d'exécution des travaux de jalonnement.	Du 16 juillet au 15 mai
• Pour tous les autres permis, une validation des contraintes auprès du personnel de la faune de la Direction régionale de l'expertise est nécessaire.	À déterminer
1C - Réserve de biodiversité des Caribous-de-Val-d'Or	
Travaux commerciaux (récolte) et non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Aucune intervention forestière (récolte totale, récolte partielle, travaux non commerciaux et voirie forestière) ne peut être réalisée sauf pour des fins d'amélioration de l'habitat du caribou. Le plan d'action de la Réserve de biodiversité précisera les interventions forestières permises dans ce cas.	Sans objet
Bois de chauffage	
• Les détenteurs de baux d'abri sommaire et de camp de piégeage ont la possibilité de récolter un maximum de 7m³ apparent de bois à proximité de leur emplacement et destiné uniquement au chauffage de celui-ci.	En tout temps
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage domestique pour les détenteurs de baux de villégiature dispersée à moins d'obtenir au préalable une autorisation de récolte de bois de chauffage auprès du MDDEFP. • Pour toute villégiature desservie par l'électricité et pour la villégiature autour du lac Sabourin, l'approvisionnement en bois de chauffage doit se faire à l'extérieur du site faunique du caribou.	En tout temps
Autres permis	
• Sont interdites : - les activités d'exploration minière, gazière ou pétrolière, de recherche de saumure ou de réservoir souterrain, de prospection, de fouille ou de sondage; - l'exploitation des forces hydrauliques et toute production commerciale	Sans objet

MODALITÉS D'INTERVENTION À RESPECTER	PÉRIODE D'EXÉCUTION
ou industrielle d'énergie; - toute autre activité stipulée dans le plan de conservation approuvé.	
Source : Loi sur la conservation du patrimoine naturel, chapitre C-61.01.	
1D – 2 – 3 – 4A – 5	
Travaux commerciaux (récolte)	
• Aucune intervention forestière (récolte totale, récolte partielle, travaux non commerciaux et voirie forestière).	Sans objet
Travaux non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Aucuns travaux non commerciaux.	Sans objet
• Les traitements non commerciaux ayant pour but le maintien de la dominance résineuse d'un peuplement sont permis ainsi que les travaux visant la fermeture des chemins. • Dans des cas particuliers d'accès pour des travaux culturaux (traitements non commerciaux) dans de jeunes peuplements, l'entretien et l'amélioration de chemins sont permis seulement sur les sections de chemin qui le nécessitent.	Du 15 mai au 31 octobre
Bois de chauffage	
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage commercial.	Sans objet
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage domestique à l'exception des détenteurs de baux d'abri sommaire, de camp de piégeage ou de villégiature dispersée qui ont la possibilité de récolter un maximum de 7 m³ apparents de bois à proximité de leur emplacement et destiné uniquement au chauffage de celui-ci.	En tout temps
Autres permis	
• Pour tous les autres permis (incluant « activité minière »), une validation des contraintes auprès du personnel de la faune de la Direction régionale de l'expertise est nécessaire.	À déterminer
1E	
Travaux commerciaux (récolte)	
• Le seul traitement pouvant être autorisé dans les forêts matures de la zone est la coupe partielle (CP). Les forêts matures sont localisées dans les groupements de lichen et à l'extérieur de ceux-ci. • La coupe partielle est définie comme un traitement visant à récolter une partie du peuplement forestier de façon à laisser un couvert adéquat pour le caribou. Le pourcentage de prélèvement maximal de la surface terrière du peuplement est de 30%; le pin gris doit être l'essence prélevée en premier lieu. • Toute intervention de récolte partielle requiert l'autorisation conjointe du MRN et d'un professionnel de la Faune. • La récolte d'arbres d'essences feuillus **est interdite sauf** dans les sentiers de débardage. • Dans les bandes résiduelles de bois debout, les feuillus sont laissés sur pied sauf pour des raisons opérationnelles[1]. Dans ces cas, les feuillus qui nuisent sont coupés et déposés dans la bande résiduelle.	Du 15 mai au 31 octobre

MODALITÉS D'INTERVENTION À RESPECTER	PÉRIODE D'EXÉCUTION
[1] *Par exemple, la tige feuillue qui nuit à l'opérateur de machinerie voulant aller récolter une tige résineuse, est coupée et déposée dans la bande résiduelle.* • L'exécutant doit maximiser l'utilisation des chemins existants; la création de nouveaux chemins doit absolument obtenir l'approbation du MRN et d'un professionnel de la Faune. Il en est ainsi de la planification des sentiers de débardage entre le secteur éclairci et le chemin principal dans le cas où le sentier passe sur une superficie déjà coupée et/ou reboisée. • Une visite terrain du MRN, du professionnel de la Faune et de l'exécutant est nécessaire avant le début des travaux. • Si une intervention de récolte partielle est planifiée dans un groupement de lichen ainsi que dans la lisière boisée de 50m qui le ceinture, l'exécutant doit faire connaître au MRN la façon dont il compte s'y prendre pour protéger le lichen au sol.	
Travaux non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Les traitements non commerciaux ayant pour but le maintien de la dominance résineuse d'un peuplement sont permis ainsi que les travaux visant la fermeture des chemins.	
Bois de chauffage	
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage commercial.	Sans objet
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage domestique à l'exception des détenteurs de baux d'abri sommaire, de camp de piégeage ou de villégiature dispersée qui ont la possibilité de récolter un maximum de 7 m³ apparents de bois à proximité de leur emplacement, et destiné uniquement au chauffage de celui-ci.	En tout temps
Autres permis	
• Pour tous les autres permis (incluant « activité minière »), une validation des contraintes auprès du personnel de la faune de la Direction régionale de l'expertise est nécessaire.	15 mai au 31 octobre
4B - 6	
Travaux commerciaux (récolte)	
• Strates feuillues : la récolte dans les strates feuillues est **interdite**. • Strates mixtes et strates résineuses : la récolte des arbres résineux est permise. La récolte d'arbres d'essences feuillus **est interdite sauf** dans les sentiers de débardage. Les feuillus coupés sont alors déposés dans la bande résiduelle de bois debout. Dans les bandes résiduelles, les feuillus sont laissés sur pied sauf pour des raisons opérationnelles[1]. Dans ces cas, les feuillus qui nuisent sont coupés et déposés dans la bande résiduelle. [1] *Par exemple, la tige feuillue qui nuit à l'opérateur de machinerie voulant aller récolter une tige résineuse, est coupée et déposée dans la bande résiduelle.*	Sans objet
Travaux non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Dans les divers travaux d'aménagement réalisés, s'assurer du retour de la dominance résineuse.	Sans objet

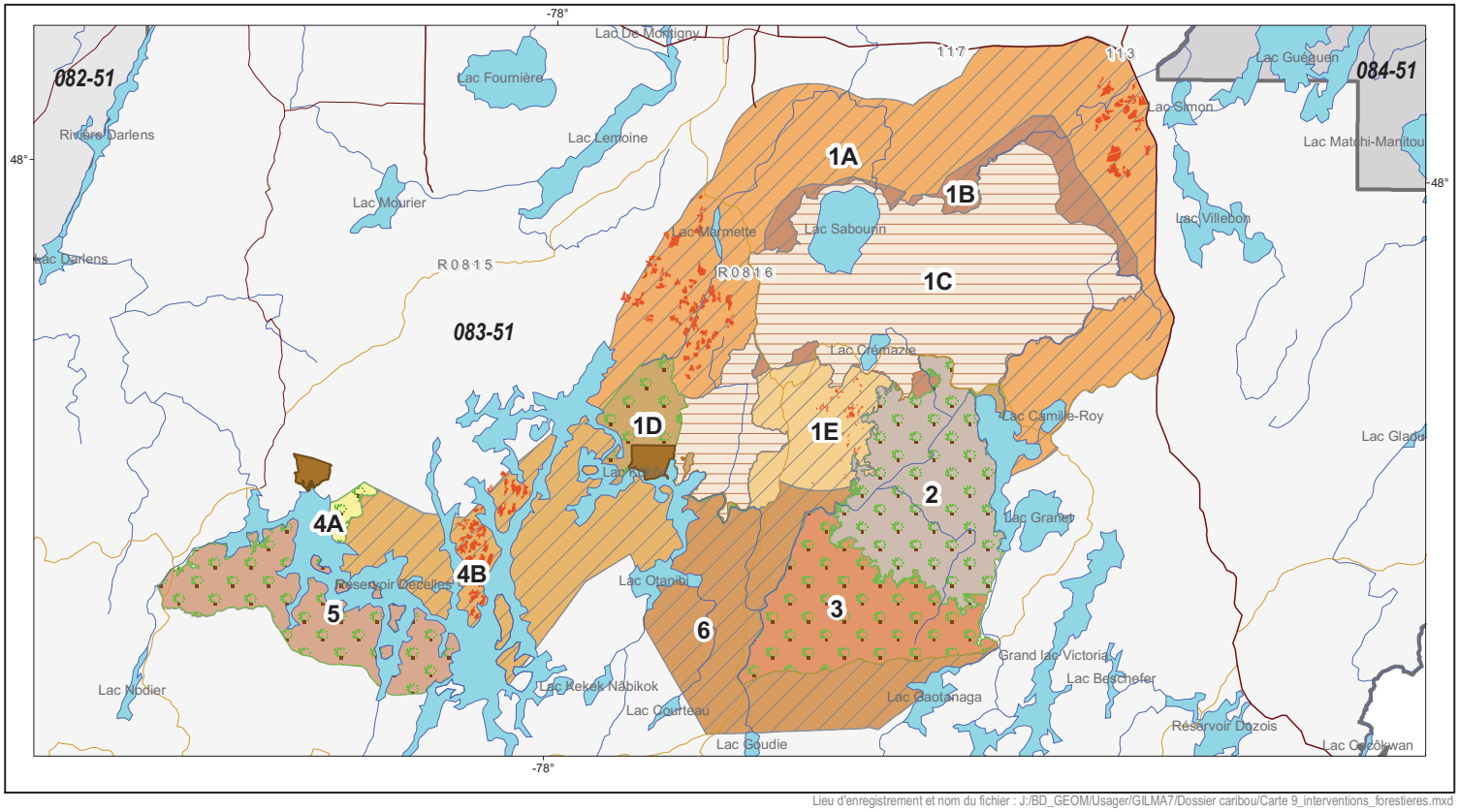
MODALITÉS D'INTERVENTION À RESPECTER	PÉRIODE D'EXÉCUTION
Bois de chauffage	
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage commercial.	Sans objet
• Aucune délivrance de permis de récolte de bois de chauffage domestique à l'exception des détenteurs de baux d'abri sommaire, de camp de piégeage ou de villégiature dispersée qui ont la possibilité de récolter un maximum de 7 m³ apparents de bois à proximité de leur emplacement, et destiné uniquement au chauffage de celui-ci.	En tout temps
Autres permis	
• Pour tous les autres permis (incluant « activité minière »), une validation des contraintes auprès du personnel de la faune de la Direction régionale de l'expertise est nécessaire.	En tout temps
Tourbières protégées présentes dans l'aire du plan	
Travaux commerciaux (récolte)	
• Conserver une lisière boisée intacte de 50 m de largeur autour des tourbières. La lisière débute à partir des arbres ayant une hauteur de 2 m et plus.	Du 15 janvier au 31 mars
• Aucune intervention forestière (récolte totale, récolte partielle, voirie forestière) ne peut être réalisée dans les tourbières ni dans la lisière boisée autour de celles-ci.	Sans objet
Travaux non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Aucuns travaux non commerciaux ne peuvent être réalisés dans les tourbières ni dans la lisière boisée autour de celles-ci.	Sans objet
Bois de chauffage	
• Aucune récolte de bois de chauffage commercial et domestique dans les tourbières et dans la lisière boisée autour de celles-ci.	Sans objet
Autres permis	
• Pour tous les autres permis (incluant « activité minière »), une validation des contraintes auprès du personnel de la faune de la Direction régionale de l'expertise est nécessaire. • Dans la mesure du possible, ne pas autoriser les forages miniers dans les tourbières présentes dans l'aire du plan.	Du 15 janvier au 31 mars
Groupements de lichens	
Travaux commerciaux (récolte) et non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Conserver une lisière boisée intacte de 50 m de largeur autour des groupements de lichens.	Du 1er mai au 31 octobre
• Aucune intervention forestière (récolte totale, récolte partielle, travaux non commerciaux et voirie forestière) ne peut être réalisée dans les groupements de lichens ni dans la lisière boisée autour de ceux-ci.	Sans objet
Bois de chauffage	
• Aucune récolte de bois de chauffage commercial et domestique dans les groupements de lichens et dans la lisière boisée autour de ceux-ci.	Sans objet

MODALITÉS D'INTERVENTION À RESPECTER	PÉRIODE D'EXÉCUTION
Sites à potentiel de lichens	
Travaux commerciaux (récolte) et non commerciaux (travaux sylvicoles)	
• Conserver une lisière boisée intacte de 50 m de largeur autour des groupements de lichens présents à l'intérieur des sites à potentiel de lichens.	Du 1er mai au 31 octobre
• Aucune intervention forestière (récolte totale, récolte partielle, travaux non commerciaux et voirie forestière).	Sans objet
Bois de chauffage	
• Aucune récolte de bois de chauffage commercial et domestique dans les groupements de lichens présents à l'intérieur des sites à potentiel de lichens ni dans la lisière boisée autour des groupements de lichen.	Sans objet

Équivalence :
1 m^3 apparent = 0,67 m^3 solide = 0,83 corde de 16 po sur 4 pi sur 8 pi

Carte 9: Interventions forestières autorisées période 2013-2018

Site faunique du caribou au sud de Val-d'Or



Lieu d'enregistrement et nom du fichier : J:/BD_GEOM/Usager/GILMA7/Dossier caribou/Carte 9_interventions_forestieres.mxd

Secteurs à protection

- Modalités particulières
- Protection intégrale
- Réserve de biodiversité
- Réserves écologiques

Zones de protection

- 1A
- 1B
- 1C
- 1D
- 1E
- 2
- 3
- 4A
- 4B
- 5
- 6

Interventions forestières

- Récolte 2013-2018

0 1 2 3 4 5 km

1 / 450 000

Projection cartographique

Mercator transverse modifiée (MTM), zone 9

Sources

Base de données géographiques, MRN

Réalisation

Ministère des Ressources naturelles
Direction générale de l'Abitibi-Témiscamingue
Note : Le présent document n'a aucune portée légale.
© Gouvernement du Québec

Ressources naturelles Québec

Annexe 6-8

DOCUMENT PHOTOGRAPHIQUE – HABITATS INVENTORIÉS (MICROMAMMIFÈRES)

Photos 1 et 2) **Secteur de capture MM-01, inventaire des micromammifères.**

Photos 3 et 4) **Secteur de capture MM-02, inventaire des micromammifères.**

Photos 5 et 6) **Secteur de capture MM-03, inventaire des micromammifères.**

Photos 7 et 8) Secteur de capture MM-04, inventaire des micromammifères.

Photos 9 et 10) Secteur de capture MM-05, inventaire des micromammifères.

Annexe 6-9

FICHES DESCRIPTIVES DE CARACTÉRISATION DES HABITATS AQUATIQUES ET RIVERAINS

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE3-ST1-PE
COORDONNÉES	48,037 -77,588
HAUTEUR TALUS (M)	absence
PENTE TALUS (°)	faible
LARGEUR DU LIT (M)	4
LARGEUR LNHE	30 à 50 m
PROFONDEUR (M)	< 1 m
VITESSE COURANT (M/S)	faible
pH	-
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	-
OXYGÈNE DISSOUS (%)	-
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	Aucun
VÉGÉTATION RIVERAINE	Herbacé
OBSTACLE	Ponceau
CAPTURE	Oui

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE6-ST1
COORDONNÉES	48,051 -77,632
HAUTEUR TALUS (M)	-
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	2
LARGEUR LNHE	3 à 15
PROFONDEUR (M)	0,3
VITESSE COURANT (M/S)	0,5
pH	4,2
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	20
OXYGÈNE DISSOUS (%)	78
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Rapide et chenal
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	Aucune
VÉGÉTATION RIVERAINE	Arbustif 100%
OBSTACLE	Seuil 15 m en amont
CAPTURE	Pas de pêche

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE4-ST1-PE
COORDONNÉES	48,043 -77,615
HAUTEUR TALUS (M)	1,5
PENTE TALUS (°)	40
LARGEUR DU LIT (M)	10
LARGEUR LNHE	-
PROFONDEUR (M)	0,5
VITESSE COURANT (M/S)	0,1
pH	5,55
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	34
OXYGÈNE DISSOUS (%)	96
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	Aucune
VÉGÉTATION RIVERAINE	Arbustif 75% et herbacé 25%
OBSTACLE	-
CAPTURE	Non

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE1-ST1-SR
COORDONNÉES	48,069 -77,572
HAUTEUR TALUS (M)	absence
PENTE TALUS (°)	faible
LARGEUR DU LIT (M)	4 et 15 m
LARGEUR LNHE	ind
PROFONDEUR (M)	< 1 m
VITESSE COURANT (M/S)	faible
pH	5,29
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	32
OXYGÈNE DISSOUS (%)	86
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal et bassin
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	10%
VÉGÉTATION RIVERAINE	Herbacée 75% et arbuste 25%
OBSTACLE	Débris ligneux
CAPTURE	Oui

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE8-ST1
COORDONNÉES	48,051 -77,644
HAUTEUR TALUS (M)	-
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	-
LARGEUR LNHE	-
PROFONDEUR (M)	-
VITESSE COURANT (M/S)	-
pH	-
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	-
OXYGÈNE DISSOUS (%)	-
SUBSTRAT	-
FACIÈS	-
PERMANENT/INTER	-
VÉGÉTATION AQUATIQUE	-
VÉGÉTATION RIVERAINE	Pessière noire sur mousse, pas de cours d'eau
OBSTACLE	
CAPTURE	Pas de pêche

SITE	Akasaba
STATION	CE4-ST2-PE et CE4-ST3-PE
COORDONNÉES	48,045 -77,62
HAUTEUR TALUS (M)	1
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	20
LARGEUR LNHE	-
PROFONDEUR (M)	1
VITESSE COURANT (M/S)	0,1
pH	-
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	-
OXYGÈNE DISSOUS (%)	-
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	Aucune
VÉGÉTATION RIVERAINE	Arbustif 75% et herbacé 25%
OBSTACLE	
CAPTURE	Non

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE2-ST1-SR
COORDONNÉES	48,05 -77,575
HAUTEUR TALUS (M)	-
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	3 à 15
LARGEUR LNHE	ind
PROFONDEUR (M)	0,3
VITESSE COURANT (M/S)	faible
pH	4,4
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	27,0
OXYGÈNE DISSOUS (%)	82,0
SUBSTRAT	Matière organique, sable
FACIÈS	Chenal et bassin
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	5%
VÉGÉTATION RIVERAINE	Herbacée 75% et arbuste 25%
OBSTACLE	Ponceau
CAPTURE	Oui

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE3-ST2-PE et CE3-ST3-PE
COORDONNÉES	48,037 -77,593
HAUTEUR TALUS (M)	0,2
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	2,5
LARGEUR LNHE	ind
PROFONDEUR (M)	1
VITESSE COURANT (M/S)	0,1
pH	4,8
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	27,0
OXYGÈNE DISSOUS (%)	73,0
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	5%
VÉGÉTATION RIVERAINE	Herbacée
OBSTACLE	Barrage de castor en amont
CAPTURE	non

SITE	Akasaba
STATION	CE1-ST2-PE
COORDONNÉES	48,055 -77,62
HAUTEUR TALUS (M)	0,75
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	2,5
LARGEUR LNHE	-
PROFONDEUR (M)	0,75
VITESSE COURANT (M/S)	0,3
pH	4,9
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	36,0
OXYGÈNE DISSOUS (%)	108,0
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	
VÉGÉTATION AQUATIQUE	5%
VÉGÉTATION RIVERAINE	Arbustif 95% et herbacé 5%
OBSTACLE	-
CAPTURE	non

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE10-ST1-PE
COORDONNÉES	48,056 -77,652
HAUTEUR TALUS (M)	-
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	2
LARGEUR LNHE	-
PROFONDEUR (M)	0,3
VITESSE COURANT (M/S)	0,2 à 0,3
pH	3,69
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	25
OXYGÈNE DISSOUS (%)	100
SUBSTRAT	argile
FACIÈS	
PERMANENT/INTER	
VÉGÉTATION AQUATIQUE	80%
VÉGÉTATION RIVERAINE	Herbacée 75% et arbuste 25%
OBSTACLE	-
CAPTURE	Oui

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE3-ST4-PE et CE3-ST5-PE
COORDONNÉES	48,039 -77,601
HAUTEUR TALUS (M)	0,5
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	3
LARGEUR LNHE	6
PROFONDEUR (M)	0,5
VITESSE COURANT (M/S)	-
pH	4,8
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	27,0
OXYGÈNE DISSOUS (%)	73,0
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	-
VÉGÉTATION RIVERAINE	Arbustif 90% et herbacé 10%
OBSTACLE	Barrage de castor en amont
CAPTURE	Non

SITE	Akasaba
STATION	CE7-ST1-PE
COORDONNÉES	48,052 -77,64
HAUTEUR TALUS (M)	0,3
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	1
LARGEUR LNHE	10
PROFONDEUR (M)	0,5
VITESSE COURANT (M/S)	0,5
pH	3,8
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	23,0
OXYGÈNE DISSOUS (%)	63,0
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	-
VÉGÉTATION RIVERAINE	Arbustif 90% et herbacé 10%
OBSTACLE	-
CAPTURE	Non

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE5-ST1
COORDONNÉES	48,048 -77,627
HAUTEUR TALUS (M)	-
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	2
LARGEUR LNHE	-
PROFONDEUR (M)	0,2
VITESSE COURANT (M/S)	0,1
pH	-
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	-
OXYGÈNE DISSOUS (%)	-
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	Intermitent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	0
VÉGÉTATION RIVERAINE	100% arbustif
OBSTACLE	-
CAPTURE	Pas de pêche

Caractérisation des habitats aquatiques et riverains

SITE	Akasaba
STATION	CE2-ST2-PE et CE2-ST3-PE
COORDONNÉES	48,05 -77,601
HAUTEUR TALUS (M)	0,3
PENTE TALUS (°)	-
LARGEUR DU LIT (M)	3
LARGEUR LNHE	-
PROFONDEUR (M)	0,3
VITESSE COURANT (M/S)	0,1
pH	4,85
CONDUCTIVITÉ (µS/cm)	36
OXYGÈNE DISSOUS (%)	90
SUBSTRAT	Matière organique
FACIÈS	Chenal
PERMANENT/INTER	Permanent
VÉGÉTATION AQUATIQUE	-
VÉGÉTATION RIVERAINE	Arbustif 90% et herbacé 10%
OBSTACLE	-
CAPTURE	Non

Annexe 6-10

DOCUMENT PHOTOGRAPHIQUE – INVENTAIRE HERPÉTOFAUNE

Photo 1 **Station d'inventaire de couleuvre BAR-05.**

Photo 2 **Station d'inventaire de couleuvre BAR-05.**

Photo 3 **Station d'inventaire de couleuvre BAR-07.**

Photo 4 **Station d'inventaire de couleuvre BAR-13.**

Photo 5 **Station d'inventaire de couleuvre BAR-13.**

Photo 6 **Station d'inventaire de couleuvre BAR-16.**

Photo 7 Couleuvre à ventre rouge (BAR-02).

Photo 8 Couleuvre à ventre rouge (BAR-02).

Photo 9 Couleuvre rayée (BAR-02).

Photo 10 Couleuvre à ventre rouge (BAR-02).

Photo 11 Couleuvre à ventre rouge (BAR-09).

Photo 12 Couleuvre à ventre rouge (BAR-16).

Photo 13 Couleuvre rayée observée pendant l'inventaire des micromammifères.

Photo 14 Grenouille verte observée lors des inventaires d'oiseaux.

Photo 15 Salamandre à points bleus (BAR-05).

Photo 16 Salamandre cendrée (BAR-10).

Photo 17 Salamandre cendrée (BAR-10).

Annexe 6-11

INDICES UTILISÉS POUR DÉTERMINER LE STATUT DE NIDIFICATION (NIDIFICATION POSSIBLE, PROBABLE OU CONFIRMÉE) POUR TOUTES LES ESPÈCES OBSERVÉES

Indices de nidification (tiré de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec, 2010)

Code	Niveau de certitude	Définition
X	Espèce observée	Espèce observée pendant sa période de reproduction, mais dans un habitat non propice à sa nidification (aucun indice de nidification).
H	Nidification possible	Espèce observée pendant sa période de reproduction dans un habitat de nidification propice.
S	Nidification possible	Individu chantant ou sons associés à la reproduction (ex. : cris, tambourinage) entendus pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice.
M	Nidification probable	Au moins 7 individus chantant ou produisant des sons associés à la reproduction (p. ex. cris, tambourinage), entendus au cours d'une même visite pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice.
P	Nidification probable	Couple observé pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice.
T	Nidification probable	Territoire présumé sur la base de l'audition de chants ou de sons associés à la reproduction (ex. : cris, tambourinage) ou de l'observation d'un oiseau adulte, deux journées différentes à au moins une semaine d'intervalle pendant la période de reproduction de l'espèce, au même endroit dans un habitat de nidification propice.
C	Nidification probable	Comportement nuptial entre un mâle et une femelle (ex. : parade, copulation) ou comportement agonistique entre deux individus (ex. : querelle, poursuite), pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice.
V	Nidification probable	Oiseau visitant un site probable de nidification pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice.
A	Nidification probable	Comportement agité ou cris d'alarme de la part d'un adulte pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice.
B	Nidification probable	Plaque incubatrice ou protubérance cloacale observée sur un individu adulte capturé pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice.
N	Nidification probable	Construction d'un nid par un troglodyte ou excavation d'une cavité par un pic.
CN	Nidification confirmée	Construction d'un nid (sauf pour les pics et les troglodytes), y compris le transport de matériel de nidification.
DD	Nidification confirmée	Oiseau tentant de détourner l'attention du nid ou des jeunes en simulant une blessure ou en utilisant une autre parade de diversion.
NU	Nidification confirmée	Nid vide ayant été utilisé dans la période de l'atlas, ou coquilles d'œufs pondus dans cette même période.
JE	Nidification confirmée	Jeune ayant récemment quitté le nid (espèces nidicoles) ou jeune en duvet (espèces nidifuges), incapable d'un vol soutenu.
NO	Nidification confirmée	Adulte occupant, quittant ou gagnant un site probable de nidification (visible ou non) et dont le comportement est révélateur d'un nid occupé.
FE	Nidification confirmée	Adulte transportant un sac fécal.
AT	Nidification confirmée	Adulte transportant de la nourriture pour un ou plusieurs jeunes.
NF	Nidification confirmée	Nid contenant un ou plusieurs œufs.
NJ	Nidification confirmée	Nid contenant un ou plusieurs jeunes (vus ou entendus).

Annexe 6-12

OBSERVATION D'OISEAUX PROVENANT DE LA BASE DE DONNÉES ÉPOQ

Liste des espèces, secteurs East Sullivan et Manitou

Rapport sur l'observation des espèces

Oie des neiges *Chen caerulescens*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045) qui notent : « Oie des neiges: 6 au vol: 4 blanches, 2 bleues.
Pie-grièche grise: Pas de noir sur le bec et l'oeil sortie du bandeau. Poitrine finement rayée, un peu de roux sur la tête. » Forme de coloration claire -- Forme de coloration foncée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
septembre	2	1,00	1,59	0,016
octobre	2	1,50	2,53	0,038
novembre	1	6,00	2,08	0,125
Total	5	2,20	0,64	0,014

Bernache cravant *Branta bernicla*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	3	22,67	2,36	0,535
Total	3	22,67	0,39	0,088

Bernache du Canada *Branta canadensis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 1999 par Yan Cossette et Réal Gauthier (feuillet 307359).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 68 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 72 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976) Adulte -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 250 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 septembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792080).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 18 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 avril 2007 par Roger Moreau (feuillet 793521).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 47 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 63 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 19 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837131).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 51 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 78 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 15 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838770).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838981).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839407).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 13 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 23 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840439).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 54 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 11 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841893) qui note : « Deux adultes, trois jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841313).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 34 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 35 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 29 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505931).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 200 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508041).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612) qui notent : « Voilier en vol.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 2 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512937).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 49 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529908).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 35 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 35 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 32 ind. le 24 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531065).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	2	6,50	22,22	1,444
avril	54	28,87	50,00	14,435
mai	37	29,46	29,13	8,583
juin	15	35,87	29,41	10,549
juillet	8	2,50	14,04	0,351
août	14	8,29	11,29	0,935
septembre	44	39,75	34,92	13,881
octobre	12	18,92	15,19	2,873
Total	186	28,56	23,94	6,837

Cygne trompette *Cygnus buccinator*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516163) qui note : « Au début du grand bassin de la East Sullivan. » Description du site d'observation -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224) qui notent : « Premier bassin à droite. » Description du site d'observation -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529908) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	5	2,00	4,63	0,093
novembre	2	1,00	4,17	0,042
Total	7	1,71	0,90	0,015

Cygne siffleur *Cygnus columbianus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752) Mention singularisée -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2003 par Rita Delorme, Cécile Montémurro et Yolande Charron (feuillet 257046).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 novembre 2003 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 256879) qui notent : « Cygne siffleur: L'étang est presqu'entièrement gelé sauf le centre (environ 100 pieds). Le cygne est là mais je vois qu'il est blessé, son aile droite pend au sol, il marche dessus. Il est foutu, on doit faire quelque chose mais il est trop tard. Demain matin on fera une tentative s'il est toujours vivant. Six Grand corbeau ont encerclé le cygne qui ne s'est pas du tout montré coopératif, ils sont tous repartis. » Oiseau blessé.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 novembre 2003 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 256880) qui notent : « Cygne siffleur: Il est tout seul et toujours vivant, l'étang est entièrement gelé, il a fait -13 C cette nuit. Vêtu de ma combine de plongée, chaussé de raquettes et m'appuyant sur des bâtons de ski de fond, je m'avance jusqu'à lui et le ramène lentement en faisant le chien berger. Tout près de l'auto André se tenait prêt avec un sac de toile qui a servi au transport du cygne jusqu'à Michel Pageau qui l'a pris en charge. » Oiseau blessé.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
novembre	8	1,00	16,67	0,167
Total	8	1,00	1,03	0,010

Canard branchu *Aix sponsa*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	4,00	0,93	0,037
mai	4	2,50	3,15	0,079
juin	1	2,00	1,96	0,039
septembre	1	4,00	0,79	0,032
Total	7	2,86	0,90	0,026

Canard chipeau *Anas strepera*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357) qui note : « Mâle, presqu'entièrement gris, cul noir, petite trace blanche aux miroirs, bec plus fin. Première mention personnelle en Abitibi est. » Mâle -- Description physique brève -- Argumentation sur l'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461) Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	1,33	2,78	0,037
mai	4	2,25	3,15	0,071
juin	2	1,00	3,92	0,039
août	5	1,60	4,03	0,065
Total	14	1,64	1,80	0,030

Canard siffleur *Anas penelope*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499) Mâle -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847) Mâle.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	1,00	2,78	0,028
Total	3	1,00	0,39	0,004

Canard d'Amérique *Anas americana*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) Adulte avec jeunes.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2006 par Roger Moreau (feuillet 791994).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juin 2007 par Pierre Brousseau et Joël Poirier (feuillet 835134).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 32 ind. le 7 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838031).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569) qui notent : « Une famille de sept petits, une famille de huit petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 11 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608) qui notent : « Un Canard d'Amérique leucique. » Pigmentation anormale.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621) qui notent : « Un Canard d'Amérique leucique toujours présent. » Pigmentation anormale.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986) qui note : « Douze adultes, dix-huit jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 103 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116) qui note : « Trois couvées, respectivement de 4, 5 et 6 canetons. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 72 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842599).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juin 2011 par François Dubois (feuillet 842752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 37 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575) qui note : « 32 adultes, 16 juvéniles. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 68 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657) qui notent : « Une trentaine de juvéniles. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 63 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506228).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726) qui note : « Environ 20 juvéniles. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118) qui notent : « Trente adultes, trente petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 72 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651) qui note : « Mâle et femelle. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	2	2,50	22,22	0,556
avril	39	9,64	36,11	3,481
mai	78	7,55	61,42	4,638
juin	28	12,75	54,90	7,000
juillet	25	25,20	43,86	11,053
août	51	19,04	41,13	7,831
septembre	44	16,20	34,92	5,659
octobre	10	6,70	12,66	0,848
Total	277	13,39	35,65	4,772

Canard noir *Anas rubripes*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553) Adulte avec jeunes -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 52 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 43 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, mine Manitou, 4 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791069).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579) qui note : « Une femelle, huit jeunes. » Adulte avec jeunes -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 novembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 avril 2008 par Louis Imbeau et Évan Hovington (feuillet 836388).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 19 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837131).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312) qui note : « Six adultes et neuf petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565) qui notent : « Six adultes, huit petits. » Adulte -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406) qui notent : « Deux mères et 13 petits. » Femelle -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 11 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839561).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano et Réal Gauthier (feuillet 839771).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840439).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840612).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841989).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 22 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841313).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 11 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 19 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 29 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505931).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506228).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506352).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968) qui notent : « Une famille de neuf petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277) qui note : « Sept petits. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726) qui note : « Neuf juvéniles. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 27 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517750).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1530074).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	3	6,00	33,33	2,000
avril	68	10,26	62,96	6,463
mai	44	5,34	34,65	1,850
juin	26	7,92	50,98	4,039
juillet	26	8,54	45,61	3,895
août	73	11,00	58,87	6,476
septembre	74	14,73	58,73	8,651
octobre	34	10,21	43,04	4,392
novembre	8	7,38	16,67	1,229
Total	356	10,33	45,82	4,734

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363) Adulte avec jeunes.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 79 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 13 août 2002 par Réjean Deschênes et Émilie St-Rock (feuillet 255508).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479) Adulte avec jeunes -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481) Adulte avec jeunes -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 mai 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258603).

Val-d'Or, mine Manitou, 9 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 49 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 54 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2004 par Marc-Antoine Montpetit et Amélie Bazinet (feuillet 259561).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 31 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 33 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 69 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 33 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 29 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 3 novembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 avril 2008 par Louis Imbeau et Évan Hovington (feuillet 836388).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 19 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837131).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 26 ind. le 7 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838031).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406) qui notent : « Une mère et huit petits. » Femelle -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840439).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840438).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116) qui note : « Deux couvées de six canetons chaque. » Adulte avec jeunes.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841313).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) Mâle -- Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842599).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842604).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2011 par François Dubois (feuillet 842752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125778).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125779).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 29 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505931).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506228).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506352).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507488).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Couple.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 6 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516630).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1531835).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	3	3,67	33,33	1,222
avril	66	15,23	61,11	9,306
mai	65	6,98	51,18	3,575
juin	26	7,58	50,98	3,863
juillet	29	11,66	50,88	5,930
août	69	15,97	55,65	8,887
septembre	75	19,55	59,52	11,635
octobre	33	15,97	41,77	6,671
novembre	10	12,60	20,83	2,625
Total	376	13,90	48,39	6,726

Sarcelle à ailes bleues *Anas discors*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2002 par Réjean Deschênes et Émilie St-Rock (feuillet 255508).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118) qui notent : « Deux adultes, six petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par François Dubois (feuillet 1511997).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	2,00	2,78	0,056
mai	22	2,50	17,32	0,433
juin	12	1,92	23,53	0,451
juillet	4	4,50	7,02	0,316
août	13	3,77	10,48	0,395
septembre	13	4,00	10,32	0,413
Total	67	3,03	8,62	0,261

Canard souchet *Anas clypeata*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258581) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2006 par Roger Moreau (feuillet 791994).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2007 par Roger Moreau (feuillet 793539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691) qui notent : « Quatre adultes, douze petits. » Juvénal -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794) qui note : « Une femelle, sept petits. » Femelle -- Adulte -- Adulte avec jeunes -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444) qui notent : « Sept petits. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 juillet 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 27 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841106).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067) qui note : « Un adulte, dix petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116) qui note : « Une couvée de cinq canetons. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618) qui note : « Un adulte, sept petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657) qui notent : « Quatre juvéniles. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703) Couple.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Couple.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118) qui notent : « Trois adultes, six petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290) Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	8	4,00	7,41	0,296
mai	60	3,62	47,24	1,709
juin	25	3,28	49,02	1,608
juillet	19	7,37	33,33	2,456
août	35	5,34	28,23	1,508
septembre	23	5,13	18,25	0,937
octobre	5	2,20	6,33	0,139
Total	175	4,50	22,52	1,013

Canard pilet *Anas acuta*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 51 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) Mâle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840438).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 36 ind. le 11 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840488).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840519).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506352).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 48 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 24 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 70 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	44	13,98	40,74	5,694
mai	26	8,54	20,47	1,748
août	2	1,50	1,61	0,024
septembre	5	1,40	3,97	0,056
octobre	10	2,20	12,66	0,278
novembre	2	2,00	4,17	0,083
Total	89	9,81	11,45	1,124

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 129 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 56 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 43 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481) Adulte avec jeunes -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 125 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 31 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 310 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 55 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 295 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 110 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 21 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256872).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045) Mâle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 125 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409) Mâle -- Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053) Adulte avec jeunes.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 90 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 90 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 90 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 120 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 47 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 64 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 78 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 87 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791069).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 58 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 97 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 117 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 54 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 novembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 160 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 7 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838031).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 52 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 84 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444) qui notent : « Une famille de sept petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 10 juillet 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569) qui notent : « Nicheuse, mais pas de chiffres. » Comportement nicheur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 13 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 22 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 21 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 45 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 130 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 43 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano et Réal Gauthier (feuillet 839771).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839777).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 44 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840438).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 11 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840488).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840519).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 26 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840612).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 33 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 27 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841106).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841139).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160) qui note : « Avec plusieurs petits (12). » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841313).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 38 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841343).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 93 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842545).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 19 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) Mâle -- Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 29 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505931).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507488).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118) qui notent : « Trois adultes, six petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651) qui note : « Deux mâles et une femelle. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531065).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533176).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	1	2,00	11,11	0,222
avril	48	24,92	44,44	11,074
mai	64	14,27	50,39	7,189
juin	27	8,81	52,94	4,667
juillet	27	17,33	47,37	8,211
août	72	20,92	58,06	12,145
septembre	66	45,21	52,38	23,683
octobre	39	45,36	49,37	22,392
novembre	6	21,50	12,50	2,688
Total	350	26,30	45,05	11,847

Fuligule à tête rouge *Aythya americana*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679) qui note : « Fuligule à tête rouge: Neuf mâles et quatre femelles. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854) qui note : « Fuligule à tête rouge: 7 mâles, 3 femelles. Goéland marin: Goéland à dos noir, pattes chair, bec jaune, poitrine et tête blanche. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2007 par Roger Moreau (feuillet 793524).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2007 par Roger Moreau (feuillet 793525).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881) qui notent : « Découverts par Louis Imbeau, au moins huit mâles. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460) qui notent : « Observés depuis le 6 octobre.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507014).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2012 par Bruno Major (feuillet 126636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510) qui notent : « Quatre mâles, deux femelles. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144) qui notent : « Trois mâles et une femelle. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968) qui notent : « Femelle semblant couver et un mâle. » Couple.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726) qui note : « Un mâle, une femelle et neuf juvéniles. » Couple -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118) qui notent : « Deux adultes, six petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	13	2,46	12,04	0,296
mai	17	2,88	13,39	0,386
juin	6	3,33	11,76	0,392
juillet	3	4,33	5,26	0,228
août	1	14,00	0,81	0,113
septembre	8	6,25	6,35	0,397
octobre	2	6,00	2,53	0,152
novembre	1	14,00	2,08	0,292
Total	51	4,00	6,56	0,263

Fuligule à collier *Aythya collaris*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 juin 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 juin 2007 par Pierre Brousseau et Joël Poirier (feuillet 835134).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 30 août 2008 par Pascal Perreault et Nancy Mechan (feuillet 837855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569) qui notent : « Deux adultes et six petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194) qui note : « Quatre adultes mâles et un immature. » Adulte -- Immature -- Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986) qui note : « Vingt-et-un adultes, six jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116) qui note : « Une couvée de huit canetons. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 3 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842545).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 juin 2011 par François Dubois (feuillet 842752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575) qui note : « Trois adultes, neuf juvéniles. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618) qui note : « Un adulte, neuf petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657) qui notent : « Une douzaine de jeunes. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 37 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 52 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) qui note : « Dont une femelle avec dix jeunes. » Femelle -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726) qui note : « Vingt-huit adultes et dix juvéniles. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118) qui notent : « Vingt-cinq adultes, 35 petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1531835).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245) qui note : « Estimé.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	1	1,00	11,11	0,111
avril	35	15,40	32,41	4,991
mai	64	13,89	50,39	7,000
juin	24	9,67	47,06	4,549
juillet	16	20,94	28,07	5,877

août	21	13,62	16,94	2,306
septembre	29	12,41	23,02	2,857
octobre	16	16,13	20,25	3,266
novembre	2	2,50	4,17	0,104
Total	208	13,97	26,77	3,739

Fuligule milouinan *Aythya marila*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	4,00	1,85	0,074
mai	2	7,50	1,57	0,118
Total	4	5,75	0,51	0,030

Petit Fuligule *Aythya affinis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 82 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 83 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 126 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 115 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 22 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791069).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 29 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 novembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) qui notent : « Selon la forme de la tête. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 novembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841960).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968) qui notent : « Deux mâles et une femelle. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	19	17,00	17,59	2,991
mai	46	16,76	36,22	6,071
juin	4	2,00	7,84	0,157
juillet	2	1,00	3,51	0,035
août	4	3,25	3,23	0,105
septembre	11	12,00	8,73	1,048
octobre	28	23,50	35,44	8,329
novembre	16	18,00	33,33	6,000
Total	130	16,88	16,73	2,825

Milouinan et Petit fuligules *Aythya sp*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 39 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 108 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 41 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	5,50	1,85	0,102
mai	7	10,14	5,51	0,559
juin	2	2,50	3,92	0,098
juillet	1	1,00	1,75	0,018
septembre	8	4,25	6,35	0,270
octobre	11	24,45	13,92	3,405
novembre	1	41,00	2,08	0,854
Total	32	13,50	4,12	0,556

Arlequin plongeur *Histrionicus histrionicus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271) qui note : « Arlequin plongeur: Un petit canard plongeur se tenait à l'écart du groupe de garrots. Une femelle arlequin! Petit cercle blanc derrière l'oeil, tache blanche diffuse près du bec, qui est petit et court. Ailes uniformément foncées en vol. Des photos ont été prises. » Description physique brève -- Photographie -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534) Femelle.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
octobre	2	1,00	2,53	0,025
Total	2	1,00	0,26	0,003

Macreuse à front blanc *Melanitta perspicillata*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817) Couple -- Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
octobre	4	1,25	5,06	0,063
novembre	1	2,00	2,08	0,042
Total	5	1,40	0,64	0,009

Macreuse brune *Melanitta fusca*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 novembre 2003 par Rita Delorme, Cécile Montémurro et Yolande Charron (feuillet 257046).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841960) Photographie.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
octobre	3	1,00	3,80	0,038
novembre	8	2,13	16,67	0,354
Total	11	1,82	1,42	0,026

Macreuse à bec jaune *Melanitta americana*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841960).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961) Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
octobre	1	1,00	1,27	0,013
novembre	3	1,33	6,25	0,083
Total	4	1,25	0,51	0,006

Harelde kakawi *Clangula hyemalis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 novembre 2003 par Rita Delorme, Cécile Montémurro et Yolande Charron (feuillet 257046).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839888).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	2,00	1,57	0,031
octobre	4	1,25	5,06	0,063
novembre	9	3,22	18,75	0,604
Total	15	2,53	1,93	0,049

Petit Garrot *Bucephala albeola*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257) Mâle -- Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 55 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683) Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 21 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 56 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 74 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 78 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2003 par Rita Delorme, Cécile Montémurro et Yolande Charron (feuillet 257046).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259434).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) Immature -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 22 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791069).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 29 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 3 novembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837131).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) Femelle -- Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378) qui notent : « Une femelle et sept petits. » Femelle -- Adulte avec jeunes -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728) qui note : « Une femelle et cinq petits. » Femelle -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 4 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838322).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 9 novembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838328).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839561).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 17 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 13 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 novembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840612).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892) qui note : « Un adulte, deux jeunes. » Adulte avec jeunes -- Photographie.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986) qui note : « Trois adultes, 14 jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841989).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841313).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841960).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842545).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2011 par François Dubois (feuillet 842752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933) qui note : « Photo envoyé à Louis Imbeau pour validation. » Photographie -- Mention vérifiée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666) qui note : « Première observation en 2012.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 5 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 127853) qui note : « J'ai assisté avec beaucoup de peine à une attaque en règle de deux femelles Garrots à oeil d'or contre une femelle Petit Garrot et ses petits, une des femelles Garrot à oeil d'or s'est jetée sur un juvénile Petit garrot et l'a tué à coups de bec. L'attaque a eu lieu sur le bassin Nord, la femelle avait à ma connaissance 3 petits. Sur le bassin Sud une femelle avait cinq petits et sur le bassin en entrant à gauche une femelle avec au moins deux petits. » Femelle -- Adulte avec jeunes -- Tué par l'espèce Garrot à oeil d'or -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452) Code d'atlas JE.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751) qui note : « Un adulte et quatre canetons. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531065).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1531835).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245) qui note : « Estimé.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	38	6,58	35,19	2,315
mai	61	7,21	48,03	3,465
juin	11	2,91	21,57	0,627
juillet	14	6,07	24,56	1,491
août	28	6,86	22,58	1,548
septembre	30	6,70	23,81	1,595
octobre	48	14,10	60,76	8,570
novembre	20	20,35	41,67	8,479
Total	250	9,14	32,18	2,940

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479) qui note : « Garrot à oeil d'or: Une femelle avec un caneton. Bruant vespéral: 4 mâles chanteurs. » Femelle -- Poussin -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481) Femelle -- Adulte -- Poussin.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539) Immature -- Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 46 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 46 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 85 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 78 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 140 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 46 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 52 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 mai 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258603) Femelle -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 juin 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 78 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652) Adulte avec jeunes.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 54 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 82 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 175 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259434).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249) qui note : « Garrot à oeil d'or: Trois femelles avec des canetons. Une avec 6 jeunes, une avec 4 jeunes, une avec 5 jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 93 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) Immature -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 43 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 41 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 64 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 31 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 108 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 22 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791069).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 29 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2006 par Roger Moreau (feuillet 791994).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 septembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792080).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579) qui note : « Une femelle avec six poussins. » Femelle -- Adulte avec jeunes -- Poussin.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 21 juin 2007 par Pierre Brousseau et Joël Poirier (feuillet 835134) qui notent : « Dix femelles, et en plus une femelle avec douze jeunes, une femelle avec quatre jeunes, une femelle avec sept jeunes, une femelle avec six jeunes, une femelle avec un nombre de jeunes indéterminé. » Adulte -- Femelle -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 31 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 3 novembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 avril 2008 par Louis Imbeau et Évan Hovington (feuillet 836388).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837131).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) Femelle -- Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401) qui notent : « Total de 22 petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565) qui notent : « Douze adultes, 24 petits. » Adulte -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 86 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 64 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 39 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 31 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383) qui note : « Six bébés. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406) qui notent : « Une mère et six petits. » Adulte avec jeunes -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444) qui notent : « Une famille de huit petits, une famille de neuf petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839561).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194) qui note : « Cinq mâles adultes, un immature. » Immature -- Mâle -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 23 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 38 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 11 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 22 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 55 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 13 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano et Réal Gauthier (feuillet 839771).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840439).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 41 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841893).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841989).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841313).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842599).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385) qui note : « Quatre adultes, six petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575) qui note : « Cinq adultes, douze juvéniles. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657) qui notent : « Six jeunes. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125779).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506228).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144) qui notent : « Incluant neuf immatures. » Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968) qui notent : « Quatre familles pour un total de 18 petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454) qui notent : « Vingt-quatre petits d'âges différents. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) qui note : « Dont une femelle avec deux jeunes, une femelle avec quatre jeunes. » Femelle -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726) qui note : « Dix juvéniles. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 127853) qui note : « J'ai assisté avec beaucoup de peine à une attaque en règle de deux femelles Garrots à oeil d'or contre une femelle Petit Garrot et ses petits, une des femelles Garrot à oeil d'or s'est jetée sur un juvénile Petit garrot et l'a tué à coups de bec. » Femelle -- Description du comportement -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 août 2012 par François Dubois (feuillet 1511997).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513222).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530039).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1531835).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245) qui note : « Estimé.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	2	5,50	22,22	1,222
avril	54	11,61	50,00	5,806
mai	83	11,12	65,35	7,268
juin	28	17,32	54,90	9,510
juillet	35	25,31	61,40	15,544
août	67	18,87	54,03	10,194
septembre	75	27,56	59,52	16,405
octobre	49	28,00	62,03	17,367
novembre	14	27,86	29,17	8,125
Total	407	19,72	52,38	10,328

Garrot d'Islande *Bucephala islandica*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560) Mâle -- Photographie.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067) Mâle.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	1,00	1,85	0,019
mai	1	1,00	0,79	0,008
Total	3	1,00	0,39	0,004

Garrot sp *Bucephala sp*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038) qui note : « Peut-être d'Islande.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	2,00	0,93	0,019
Total	1	2,00	0,13	0,003

Harle couronné *Lophodytes cucullatus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481) Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794) qui note : « Juvénile ou femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 8 novembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841521).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726) qui note : « Une femelle et huit juvéniles. » Femelle -- Adulte avec jeunes.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	8	3,13	7,41	0,231
mai	9	3,22	7,09	0,228
juin	4	3,00	7,84	0,235
juillet	8	1,75	14,04	0,246
août	15	2,00	12,10	0,242
septembre	14	3,86	11,11	0,429
octobre	18	7,61	22,78	1,734
novembre	8	11,25	16,67	1,875
Total	84	4,65	10,81	0,503

Grand Harle *Mergus merganser*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045) Mâle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839888).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842545).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2011 par François Dubois (feuillet 842752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505871).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517136).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531065).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	1	1,00	11,11	0,111
avril	19	5,26	17,59	0,926
mai	26	5,77	20,47	1,181
juin	7	2,29	13,73	0,314
juillet	3	2,67	5,26	0,140
août	4	1,75	3,23	0,056
septembre	4	2,25	3,17	0,071
octobre	4	2,25	5,06	0,114

novembre	5	4,00	10,42	0,417
Total	73	4,38	9,40	0,412

Harle huppé *Mergus serrator*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	4	3,00	3,15	0,094
octobre	2	5,50	2,53	0,139
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	7	3,43	0,90	0,031

Érismature rousse *Oxyura jamaicensis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665) qui notent : « Érismature rousse: Deux mâles. Gros canard roux, face blanche, tête noire, bec bleu, queue noire. » Description physique brève -- Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258581) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163) qui notent : « Corps entièrement roux. Dessus de la tête très foncé et un beau bec tout bleu. Les joues toutes blanches qui ont attiré mon attention. » Description physique brève -- Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005) Mâle -- Femelle -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605) qui note : « Deux mâles et une femelle. » Photographie -- Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714) qui notent : « Deux adultes, deux jeunes. » Adulte avec jeunes -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507991) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508162) qui note : « Deux mâles, une femelle. » Photographie -- Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144) qui notent : « Deux mâles et deux femelles. » Couple.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968) qui notent : « Deux mâles et une femelle. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729) qui notent : « Quatre adultes, trois juvéniles.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118) qui notent : « Trois petits, un adulte. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207) qui note : « Deux mâles et une femelle. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	21	1,90	16,54	0,315
juin	4	3,75	7,84	0,294
juillet	3	5,67	5,26	0,298
août	3	2,33	2,42	0,056
septembre	3	4,33	2,38	0,103
octobre	4	1,00	5,06	0,051
Total	38	2,53	4,89	0,124

Canard sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 26 août 2001 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 257762).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 avril 2008 par Louis Imbeau et Évan Hovington (feuillet 836388).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 30 août 2008 par Pascal Perreault et Nancy Mechan (feuillet 837855).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	8,00	0,93	0,074
août	3	155,00	2,42	3,750
Total	4	118,25	0,51	0,609

Gélinotte huppée *Bonasa umbellus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 février 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 836193).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842498).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
février	1	1,00	12,50	0,125
avril	5	1,00	4,63	0,046
mai	4	1,25	3,15	0,039
juin	1	1,00	1,96	0,020
juillet	1	1,00	1,75	0,018
août	4	1,00	3,23	0,032
septembre	2	1,50	1,59	0,024
octobre	6	1,50	7,59	0,114

Total	24	1,21	3,09	0,037

Tétras du Canada *Falcipennis canadensis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115) qui note : « Un adulte, cinq jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618) qui note : « Un adulte, huit petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 4 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126904).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 5 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513097).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513517).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	6	1,67	5,56	0,093
mai	2	1,00	1,57	0,016
juillet	2	7,50	3,51	0,263
septembre	6	1,33	4,76	0,063
octobre	6	1,67	7,59	0,127
décembre	1	4,00	3,85	0,154
Total	23	2,13	2,96	0,063

Lagopède des saules *Lagopus lagopus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 1 janvier 1960 par Marcel Morneau et Adrien Secours (feuillet 260719) qui notent : « À l'hiver de 1960 sur le dépotoir de la East Sullivan à Val d'Or, il y avait environ 200 à 300 Lagopèdes des saules et quelques uns ont été tués à cette occasion par Marcel Morneau et Adrien Secours de Val d'Or. (Information reçue par télécopieur d'André Lefebvre le 18 août 1999). » Description du site d'observation -- Description des conditions d'observation -- Tué par un chasseur -- Migration massive.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	1	200,00	7,14	14,286
Total	1	200,00	0,13	0,257

Tétras à queue fine *Tympanuchus phasianellus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 décembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 31 décembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 décembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 793105) qui note : « J'ai de très bonnes photos où l'on peut admirer ces tétras perchés sur un bouleau. On peut voir la fine queue vue de dessous, vue de profil, on peut voir aussi les pattes complètement recouvertes de duvet, la gorge chamois, les sous-caudales claires, la potrine blanche imprimée de chevrons foncés. Ils se trouvaient à la base du plateau côté nord-ouest près du chemin. » Photographie -- Description physique détaillée -- Description des conditions d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 janvier 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792540).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 janvier 2007 par Jean Lapointe, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Danielle Letendre (feuillet 792462).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2007 par Roger Moreau (feuillet 793521).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 février 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 836193) qui notent : « Première fois depuis le début de l'hiver où on voyait des pistes de tétras. On a fini par en trouver deux mais le nombre de pistes indique qu'il y en a beaucoup plus. » Description des conditions d'observation -- Argumentation sur l'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 novembre 2008 par Claudia Siano (feuillet 838285).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 mars 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838653).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840439).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315) Photographie -- Parade nuptiale.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841521).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841965).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 27 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 décembre 2010 par Raymond Ladurantaye et Réal Gauthier (feuillet 842151).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842545).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643) qui notent : « Un adulte, six petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126916).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126915).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 13 ind. le 1 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503515).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 12 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 26 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504921).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 19 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508041).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509954).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513519).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 27 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517750).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1517986) qui note : « Au sol, ainsi que dans des trembles et des épinettes. » Description de l'habitat -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1518164).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 15 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1520389).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 5 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1522588).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 17 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1523656).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 26 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1524330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 3 février 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1524861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 février 2013 par François Dubois (feuillet 1525518) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1528933).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529079).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	6	8,00	42,86	3,429
février	5	2,60	62,50	1,625
mars	3	2,33	33,33	0,778
avril	27	3,52	25,00	0,880
mai	9	2,67	7,09	0,189
juin	2	1,00	3,92	0,039
juillet	4	1,00	7,02	0,070
août	5	5,80	4,03	0,234
septembre	6	6,33	4,76	0,302
octobre	8	3,63	10,13	0,367
novembre	6	6,50	12,50	0,813
décembre	9	7,78	34,62	2,692
Total	90	4,42	11,58	0,512

Plongeon huard *Gavia immer*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509954).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	17	1,41	13,39	0,189
juin	11	2,27	21,57	0,490
juillet	10	1,90	17,54	0,333
août	11	2,00	8,87	0,177
septembre	5	1,20	3,97	0,048
octobre	3	1,00	3,80	0,038
Total	57	1,74	7,34	0,127

Grèbe à bec bigarré *Podilymbus podiceps*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Identification par le chant, le cri.

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841157) qui note : « Adulte avec un petit. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986) qui note : « Deux adultes, quatre jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841159).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067) qui note : « Trois familles. » Groupe familial -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116) qui note : « Deux couvées, respectivement de 5 et 4 jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460) Se nourrit de poisson -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575) qui note : « Six adultes, cinq juvéniles. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618) qui note : « Quatre adultes, deux petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703) qui notent : « Individus vocalisant à plusieurs reprises. » Identification par le chant, le cri.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	4	1,75	3,70	0,065
mai	24	2,88	18,90	0,543
juin	12	2,75	23,53	0,647
juillet	16	6,75	28,07	1,895
août	10	8,80	8,06	0,710
septembre	9	7,89	7,14	0,563
octobre	5	1,40	6,33	0,089
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	81	4,74	10,42	0,494

Grèbe esclavon *Podiceps auritus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341) Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880) qui notent : « Découvert par Louis Imbeau. Plumage d'automne. Dos gris, nuque grise, oeil rouge, bec court, petit assez fin. Petite tête, joue blanche avec un peu de gris. Silhouette de grèbe. S'alimente en plongeant. Photos prises par Raymond Ladurantaye et Louis Imbeau. Cou m'a semblé blanc, ce qui me donnerait un adulte non breeding, mais ce confirmé par Louis qui a vu de plus près ou a vu les photos de Raymond. » Adulte -- Description physique détaillée -- Description du comportement -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531717).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1531835) qui note : « Bassin sud de la East Sullivan. » Description du site d'observation -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245) qui note : « Bassin sud. » Description du site d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	9	2,56	7,09	0,181
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	7	1,14	5,56	0,063
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	18	1,83	2,32	0,042

Grèbe jougris *Podiceps grisegena*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) En plumage d'hiver.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882) qui notent : « Construisent un nid. » Construit un nid -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531717).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	6	2,17	4,72	0,102
août	2	1,00	1,61	0,016
octobre	3	1,33	3,80	0,051
Total	11	1,73	1,42	0,024

Cormoran à aigrettes *Phalacrocorax auritus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841159).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841161).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	8	1,88	6,30	0,118
juin	5	5,80	9,80	0,569
juillet	13	4,15	22,81	0,947
août	14	1,93	11,29	0,218
septembre	7	1,86	5,56	0,103
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	48	2,90	6,18	0,179

Butor d'Amérique *Botaurus lentiginosus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509954).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par François Dubois (feuillet 1511997) Code d'atlas JE.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	15	1,40	11,81	0,165
juin	8	1,25	15,69	0,196
juillet	3	1,00	5,26	0,053
août	3	1,00	2,42	0,024
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	31	1,26	3,99	0,050

Grand Héron *Ardea herodias*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 septembre 2004 par Marc-Antoine Montpetit et Amélie Bazinet (feuillet 259561).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005) Mâle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841159).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841521).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516163).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	4	1,25	3,70	0,046
mai	5	1,80	3,94	0,071
juillet	8	1,25	14,04	0,175
août	21	1,62	16,94	0,274
septembre	14	1,36	11,11	0,151
octobre	7	1,43	8,86	0,127
novembre	2	1,00	4,17	0,042
Total	61	1,46	7,85	0,115

Urubu à tête rouge *Cathartes aura*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514769).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	1,00	1,85	0,019
mai	4	1,00	3,15	0,031
juillet	1	1,00	1,75	0,018
août	1	1,00	0,81	0,008
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	9	1,00	1,16	0,012

Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	3	1,00	2,36	0,024
juillet	1	1,00	1,75	0,018
Total	5	1,00	0,64	0,006

Pygargue à tête blanche *Haliaeetus leucocephalus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 août 2004 par Bruno Major (feuillet 259113).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534) Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331) qui note : « Pygargue à tête blanche: Adulte, tête et queue complètement blanche. » Description physique brève -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336) qui note : « Pygargue à tête blanche: Deuxième de la journée. Celui-ci était de plumage légèrement différent du premier. Il avait un sourcil blanc, qui laisse penser que ce serait un individu à sa troisième année. Il avait aussi un peu de blanc au cou. Je pense avoir vu cet oiseau le 9 septembre 2006. Il était perché sur une épinette en bordure de la forêt. » Description physique brève -- Troisième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338) qui note : « Pygargue à tête blanche: Immature, probablement de deuxième année. Poitrine et ventre maculé de blanc » Description physique brève -- Deuxième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792296) Adulte.

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juin 2007 par Pierre Brousseau et Joël Poirier (feuillet 835134) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2007 par Bruno Major (feuillet 835236) Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848) qui note : « Il s'agissait d'un jeune, il était entièrement foncé avec très peu de blanc. Flou sur la poitrine. » Description physique brève -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779) Adulte -- Se nourrit de l'espèce Goéland sp.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) qui notent : « Vus en premier en vol par Anthony Danesin. S'en est suivi une observation au télescope par d'autres observateurs. Pierre Lavigne a observé le blanc de la tête et de la queue de deux spécimens adultes. De mon côté observé seulement deux spécimens sur quatre qui se sont révélés être des Grands Corbeaux. » Adulte -- Description physique brève -- Description des conditions d'observation -- Argumentation sur l'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2008 par Roger Moreau (feuillet 837439) qui note : « Il s'agissait d'un jeune, la tête et la queue n'étaient pas blanc, mais avec passablement de blanc dans les ailes (sous-alaires). » Description physique brève -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881) qui notent : « Queue blanche et tête semble blanche, vu au télescope de très loin planant. Adulte ou quatrième année. » Adulte -- Description physique brève -- Description du comportement.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837878) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838322).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323) qui note : « Adulte. Tête complètement blanche, queue toute blanche. » Adulte -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838752) qui note : « Deux juvéniles. » Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838792) Adulte -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367) Deuxième année.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2009 par Roger Moreau (feuillet 839374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839407).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617) Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618) Première année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano et Réal Gauthier (feuillet 839771).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784) Adulte.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 novembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839874) Adulte.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839881).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839884) Adulte -- Immature -- Deuxième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881) Troisième année.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841721) Adulte.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841989).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067) Adulte.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841375).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478) Adulte.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 23 avril 2011 par Bruno Major (feuillet 125672) qui note : « Trois adultes, quatre immatures. » Adulte -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) qui note : « Deux individus non adultes houspillés par corbeau, se sont posés au sol, dans le bassin près du panneau solaire, lors de mon départ toujours posés aux mêmes endroits. » Description du site d'observation -- Immature -- Houspillé par l'espèce Grand Corbeau.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126324).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714) Adulte -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 8 janvier 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1503501).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 19 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506480).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1530074) qui notent : « Première année. » Première année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651) Photographie -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	1	1,00	7,14	0,071
mars	2	1,50	22,22	0,333
avril	24	1,67	22,22	0,370
mai	15	1,13	11,81	0,134
juin	10	1,40	19,61	0,275
juillet	6	1,00	10,53	0,105
août	20	1,25	16,13	0,202
septembre	25	1,52	19,84	0,302
octobre	16	1,25	20,25	0,253
novembre	9	1,22	18,75	0,229

Total	128	1,37	16,47	0,225

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006) Femelle.

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2004 par Marc-Antoine Montpetit et Amélie Bazinet (feuillet 259561).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250434) Houspille l'espèce Faucon pèlerin.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816) Mâle -- Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Roger Moreau (feuillet 793521).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839789).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840438).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 11 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840488).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841350).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841375).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842498).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125778).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505871).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507014).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par François Dubois (feuillet 1511997).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 31 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512757).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513517).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513829).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514769).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651) qui note : « Mâle et femelle. » Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531065).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	1	1,00	11,11	0,111
avril	50	1,48	46,30	0,685
mai	50	1,46	39,37	0,575
juin	16	1,19	31,37	0,373
juillet	11	1,09	19,30	0,211
août	45	1,44	36,29	0,524
septembre	56	1,38	44,44	0,611
octobre	26	1,50	32,91	0,494
novembre	2	1,00	4,17	0,042
Total	257	1,41	33,08	0,466

Épervier brun *Accipiter striatus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano et Réal Gauthier (feuillet 839771).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533176).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	3	1,00	2,36	0,024
août	4	1,00	3,23	0,032
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	8	1,00	1,03	0,010

Autour des palombes *Accipiter gentilis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juillet	1	1,00	1,75	0,018
août	2	1,00	1,61	0,016
Total	3	1,00	0,39	0,004

Petite Buse *Buteo platypterus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	3	1,33	2,36	0,031
juillet	1	1,00	1,75	0,018
septembre	2	1,00	1,59	0,016
Total	7	1,14	0,90	0,010

Buse à queue rousse *Buteo jamaicensis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509954).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	1,00	2,78	0,028
mai	3	1,00	2,36	0,024
juin	3	1,00	5,88	0,059
août	6	1,00	4,84	0,048
septembre	8	1,25	6,35	0,079
octobre	16	1,38	20,25	0,278
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	40	1,20	5,15	0,062

Buse pattue *Buteo lagopus*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752) Forme de coloration claire.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792296).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 novembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) qui notent : « Trois de forme claire, une de forme sombre. » Forme de coloration claire -- Forme de coloration foncée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841965).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507014).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651) qui note : « De la forme sombre. » Forme de coloration foncée.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	26	1,73	24,07	0,417
mai	7	1,14	5,51	0,063
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	2	1,00	1,59	0,016
octobre	9	1,44	11,39	0,165
novembre	5	1,00	10,42	0,104
Total	50	1,48	6,44	0,095

Aigle royal *Aquila chrysaetos*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307367) qui note : « Je l'ai aperçu au loin perché, aux jumelles il m'était difficile de certifier que c'était un aigle mais la masse était énorme. J'ai installé mon télescope et j'ai pu voir la couleur brune avec le reflet doré sur le dos. J'ai pu distinguer le profil de sa tête et son bec. Les corbeaux le houspillaient sans cesse, il s'est envolé. J'ai pu voir la forme de ses ailes et toujours sa couleur brune pas de blanc. C'était un adulte. » Description des conditions d'observation -- Description physique brève -- Argumentation sur l'observation -- Adulte -- Houspillé par l'espèce Grand Corbeau.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621) Immature -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839777) Immature -- Photographie.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863) Immature -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126864) Immature -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709) Immature.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 8 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529079).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	1,00	1,85	0,019
septembre	1	1,00	0,79	0,008
octobre	2	1,00	2,53	0,025
novembre	2	1,00	4,17	0,042
Total	7	1,00	0,90	0,009

Crécerelle d'Amérique *Falco sparverius*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837878).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 août 2008 par Pascal Perreault et Nancy Mechan (feuillet 837855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) Mâle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125779).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507014).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par François Dubois (feuillet 1511997).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245) qui note : « Tentative d'accouplement, une par-dessus l'autre.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	31	1,55	28,70	0,444
mai	33	1,30	25,98	0,339
juin	7	1,57	13,73	0,216
juillet	6	1,00	10,53	0,105
août	57	2,72	45,97	1,250
septembre	34	2,21	26,98	0,595
octobre	3	1,00	3,80	0,038
Total	171	1,99	22,01	0,439

Faucon émerillon *Falco columbarius*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, mine Manitou, 1 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665) Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	13	1,00	12,04	0,120
mai	14	1,00	11,02	0,110
juin	2	1,00	3,92	0,039
juillet	3	1,00	5,26	0,053
août	23	1,09	18,55	0,202
septembre	23	1,00	18,25	0,183
octobre	3	1,00	3,80	0,038
Total	81	1,02	10,42	0,107

Faucon gerfaut *Falco rusticolus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840028) Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
décembre	1	1,00	3,85	0,038
Total	1	1,00	0,13	0,001

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633) Mention singularisée -- Identification d'une sous-espèce.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670) Mention singularisée -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250434) qui note : « Faucon pèlerin: Un Busard a tenté de faire quitter le perchoir que le faucon utilisait. Mis à part les deux kildir, aucun bécasseau sur place même pas de goélands en vue. » Houspillé par l'espèce Busard Saint-Martin.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532) qui note : « Faucon pèlerin: Immature pourchassant les oiseaux. Il avait la poitrine passablement tachetée. Face au vent il planait aisément comme une buse mais quand il chassait sa vélocité était remarquable. » Description du comportement -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Adulte -- Houspillé par l'espèce Grand Corbeau -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329) qui note : « Faucon pèlerin: Poitrine rayée. C'était un immature. » Description physique brève -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330) qui note : « Faucon pèlerin: Au vol, très rapide. Ailes pointues. De bonne taille. Dos foncé. Perché, j'ai pu voir son favori large et foncé. Poitrine rayée jusqu'à la gorge. Il a pris en chasse quelques limicoles sans succès. » Description du comportement -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332) qui notent : « Faucon pèlerin: Poitrine rayée, immature. » Description physique brève -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339) qui note : « Faucon pèlerin: Il s'agissait d'un mâle adulte. Couverture d'un gris foncé bleu, poitrine claire, favori noir bien défini sur joue blanche. Perché en haut d'une épinette. » Description physique brève -- Adulte -- Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848) qui note : « Je le voyais de dos. Je n'ai pas pu déterminer son âge. C'était un mâle, il avait le dos plutôt gris-bleuté. » Mâle -- Description physique brève -- Âge indéterminé.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837879) qui note : « A fait fuir les limicoles avant l'arrivée du groupe de la SLOA. » Cause l'envol d'un groupe d'oiseaux.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838318).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195) Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano et Réal Gauthier (feuillet 839771).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 839872).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126777) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507991).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509954) Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513829).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514769).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	7	1,00	5,51	0,055
juin	1	1,00	1,96	0,020
août	14	1,00	11,29	0,113
septembre	15	1,00	11,90	0,119
octobre	8	1,00	10,13	0,101
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	47	1,00	6,05	0,060

Faucon sp *Falco sp*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) qui notent : « Possiblement pèlerin. » Argumentation sur l'observation.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
septembre	1	1,00	0,79	0,008
octobre	1	2,00	1,27	0,025
Total	2	1,50	0,26	0,004

Rapace sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840439).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
juin	1	1,00	1,96	0,020
Total	2	1,00	0,26	0,003

Râle de Virginie *Rallus limicola*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	4	1,75	3,15	0,055
juin	3	1,00	5,88	0,059
juillet	3	2,33	5,26	0,123
août	1	4,00	0,81	0,032
Total	11	1,91	1,42	0,027

Marouette de Caroline *Porzana carolina*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 août 1999 par Yan Cossette et Réal Gauthier (feuillet 307359) qui notent : « Il y avait 4 immatures et un adulte. » Adulte -- Immature.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361) Immature.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363) Identification par le chant, le cri.

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575) qui note : « Quatre adultes, un juvénile. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531717).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	28	1,79	22,05	0,394
juin	23	2,57	45,10	1,157
juillet	22	3,91	38,60	1,509
août	8	3,25	6,45	0,210
septembre	2	1,00	1,59	0,016
Total	83	2,69	10,68	0,287

Foulque d'Amérique *Fulica americana*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008) qui notent : « Deux adultes et quatre jeunes. » Adulte avec jeunes -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792292).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836287) qui notent : « Trois poussins (photographie). » Poussin -- Jeune hors du nid -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836858).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810) qui notent : « Un adulte, deux juvéniles. » Adulte avec jeunes -- Adulte -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815) qui note : « Deux jeunes. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837843) Juvénal -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837878) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986) qui note : « Deux adultes, sept jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841161) qui note : « Avec deux petits. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067) qui note : « Deux familles. » Adulte avec jeunes -- Groupe familial.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841960).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508162) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	1,00	2,78	0,028
mai	13	1,92	10,24	0,197
juin	9	1,89	17,65	0,333
juillet	18	3,28	31,58	1,035
août	9	2,33	7,26	0,169
septembre	2	1,50	1,59	0,024
octobre	5	1,40	6,33	0,089
novembre	3	1,67	6,25	0,104
Total	62	2,26	7,98	0,180

Grue du Canada *Grus canadensis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481) qui note : « Grue du Canada: 2 adultes avec un jeune (2/3 de la taille de l'adulte). » Adulte avec jeunes -- Jeune hors du nid.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539) Adulte -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409) Identification par le chant, le cri.

Val-d'Or, mine Manitou, 1 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 mai 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258603) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) qui note : « Grue du Canada: Deux adultes, un jeune de 4-5 semaines, la moitié de la taille des adultes environ, duvet visible. Descendaient la digue intérieure lorsque vu cette famille, ont traversé le court chenail à la nage pour aller se dissimuler dans les talles de quenouilles.
Bécasseau d'Alaska: Deux juvéniles. Taille plus gros que les Bécasseaux semipalmés avoisinant et définitivement plus petits que les Pluviers semipalmés avoisinants, bec noir, pattes noires, sourcil blanc, dessus, dos et tête brunâtre, poitrine plus pâle, beige brunâtre, scapulaires forment bande brune, dessus des plumes forme taches foncées entouré de blanc, ailes ne semblent pas dépasser la queue, ventre blanc. J'ai éliminé le Bécasseau de Baird à cause de la taille, les ailes qui ne semblent pas dépasser la queue et le brun formant une bande à l'épaule. Vus au télescope.

» Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854) Adulte -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Identification par le chant, le cri.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Roger Moreau (feuillet 793521).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 15 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838770).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838981).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2009 par Roger Moreau (feuillet 839374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2009 par Roger Moreau (feuillet 839396).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 27 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841106).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841893).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841159).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841989).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841161).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842498).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842599).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126323) qui note : « Quatre grues en compagnie de deux gruons. » Adulte avec jeunes.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126324).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347) qui note : « Première observation en 2012.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513222).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148) Photographie.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	39	3,31	36,11	1,194
mai	49	2,10	38,58	0,811
juin	12	2,83	23,53	0,667
juillet	11	3,27	19,30	0,632
août	31	4,19	25,00	1,048
septembre	20	3,30	15,87	0,524
octobre	1	3,00	1,27	0,038
Total	163	3,07	20,98	0,645

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 260730) Immature.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791069).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 791071).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089) Photographie.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 74 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841521).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509955).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 5 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513097).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 6 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513098).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533176).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	12	15,00	9,45	1,417
juin	7	6,86	13,73	0,941
août	12	1,58	9,68	0,153
septembre	29	3,31	23,02	0,762
octobre	22	3,05	27,85	0,848
novembre	4	4,00	8,33	0,333
Total	86	4,95	11,07	0,548

Pluvier bronzé *Pluvialis dominica*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307363) qui note : « Un adulte en début de mue. Croupion doré, sous-caudales noires, bec plus fin et taille moins imposante que le Pluvier argenté. Dessus bien doré. La face noire commence à devenir pâle et beaucoup de plumes pâles commencent à apparaître un peu partout. » Description physique détaillée -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307362).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358) qui notent : « Moucheture dorée sur le dos, calotte foncée, ventre plutôt noir avec quelques plumes blanches. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 11 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 260730) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259533).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625) Description physique détaillée -- Adulte -- En plumage nuptial.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643) Adulte -- En plumage nuptial.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654) Adulte -- En mue -- Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 39 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838162).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 10 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839776).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841350).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 20 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841375).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 127946).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 2 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512937).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
août	14	1,93	11,29	0,218
septembre	42	8,90	33,33	2,968
octobre	22	5,59	27,85	1,557
novembre	3	2,00	6,25	0,125
Total	81	6,54	10,42	0,682

Pluvier semipalmé *Charadrius semipalmatus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 août 1999 par Yan Cossette et Réal Gauthier (feuillet 307359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 82 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 260730).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2006 par Roger Moreau (feuillet 792036).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2006 par Roger Moreau (feuillet 792522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 31 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838318).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 7 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838031).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839042) En compagnie de l'espèce Bécasseau minuscule -- En compagnie de l'espèce Bécasseau variable.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 27 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841106).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 13 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841350).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 29 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512767).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 2 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512937).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 5 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513097).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 6 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513098).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533176).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	21	5,52	16,54	0,913
juin	7	3,14	13,73	0,431
juillet	12	6,33	21,05	1,333
août	69	13,91	55,65	7,742
septembre	60	7,93	47,62	3,778
octobre	13	1,85	16,46	0,304
Total	182	9,20	23,42	2,154

Pluvier kildir *Charadrius vociferus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 41 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 23 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 mai 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258603).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250434).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Roger Moreau (feuillet 793521).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2007 par Roger Moreau (feuillet 793539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 juin 2007 par Pierre Brousseau et Joël Poirier (feuillet 835134).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839407).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841893).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841989).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841350).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842604).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505568).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507014).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509707).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509955).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529908).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530039).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533176).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	1	1,00	11,11	0,111
avril	35	3,00	32,41	0,972
mai	65	2,94	51,18	1,504
juin	34	4,65	66,67	3,098
juillet	36	9,19	63,16	5,807
août	69	9,13	55,65	5,081
septembre	53	10,11	42,06	4,254
octobre	6	1,17	7,59	0,089
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	300	6,53	38,61	2,523

Pluvier sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
août	1	1,00	0,81	0,008
Total	1	1,00	0,13	0,001

Chevalier grivelé *Actitis macularius*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juin 2007 par Pierre Brousseau et Joël Poirier (feuillet 835134).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836286) qui notent : « Trois poussins (photographie). » Jeune hors du nid -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815) qui note : « Un juvénile pouvant voler mais sur de courtes distances. Pas photographiable. » Jeune capable de voler -- Description du comportement.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839407).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841721).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788) qui notent : « Deux adultes, quatre jeunes. » Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841893).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841159).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842599).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2011 par Roger Moreau (feuillet 842603).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509955).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1531835).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	55	4,73	43,31	2,047
juin	34	6,41	66,67	4,275
juillet	33	5,61	57,89	3,246
août	51	4,53	41,13	1,863
septembre	7	1,71	5,56	0,095
Total	180	5,03	23,17	1,166

Chevalier solitaire *Tringa solitaria*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Val-d'Or, mine Manitou, 1 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662) Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625) Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 juillet 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839452).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	2	1,00	1,57	0,016
juillet	16	3,44	28,07	0,965
août	26	2,81	20,97	0,589
septembre	11	1,91	8,73	0,167
Total	56	2,71	7,21	0,196

Grand Chevalier *Tringa melanoleuca*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 août 1999 par Yan Cossette et Réal Gauthier (feuillet 307359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307362).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307367).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 39 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257366).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 13 août 2002 par Réjean Deschênes et Émilie St-Rock (feuillet 255508).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).
Val-d'Or, mine Manitou, 3 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662) qui note : « Grand Chevalier: Un individu au comportement nicheur. Perché, crie constamment, et attaque les canards qui sont trop près. » Comportement nicheur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 41 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2006 par Roger Moreau (feuillet 792036).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2006 par Roger Moreau (feuillet 792161).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 septembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792080).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837131).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 37 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 7 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838031).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 10 juillet 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839561).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 11 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano et Réal Gauthier (feuillet 839771).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839776).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840439).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841159).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841989).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841161).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841313).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 7 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841319).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 13 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841343).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 13 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841350).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 20 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841375).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841521).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) Vu et entendu.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126617).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 32 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507014).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 2 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512937).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514769).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	25	2,52	23,15	0,583
mai	38	2,87	29,92	0,858
juin	31	3,42	60,78	2,078
juillet	47	11,66	82,46	9,614
août	100	11,68	80,65	9,419
septembre	89	8,49	70,63	6,000
octobre	43	6,44	54,43	3,506
novembre	8	5,13	16,67	0,854
Total	381	8,05	49,03	3,949

Petit Chevalier *Tringa flavipes*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 août 1999 par Yan Cossette et Réal Gauthier (feuillet 307359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 11 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307362).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 55 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257366).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2002 par Réjean Deschênes et Émilie St-Rock (feuillet 255508).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 86 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 41 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 66 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 98 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 31 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2006 par Roger Moreau (feuillet 792161).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 30 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838318).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 7 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838031).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839606).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509707).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1531835).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	7	2,14	5,51	0,118
juin	4	2,00	7,84	0,157
juillet	29	19,24	50,88	9,789
août	80	14,59	64,52	9,411
septembre	50	10,46	39,68	4,151
octobre	3	4,00	3,80	0,152
novembre	1	9,00	2,08	0,188
Total	174	13,17	22,39	2,950

Chevalier sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	1,00	1,85	0,019
Total	2	1,00	0,26	0,003

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364) qui note : « Se démarque de par sa taille comparativement aux chevaliers, la longueur du bec qui est très long et très courbe. J'ai pu l'observer environ 4 minutes. Je l'ai déjà observé souvent dans le sud sur les plages. Tête rayée, le plumage d'été et le plumage d'hiver m'ont paru assez semblables. » Description physique brève -- Argumentation sur l'observation -- Description des conditions d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360) qui notent : « Je ne crois pas que ce soit le même individu que le 8 août. Des sorties ont été faites sur ce site à tous les jours ou presque sans l'apercevoir de nouveau jusqu'à aujourd'hui. Il est facile à repérer au travers des autres limicoles par sa taille et son cri. "courlis corlieu". Je vois cet oiseau régulièrement sur la plage au Mexique l'hiver. » Description du chant -- Argumentation sur l'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108) qui notent : « Courlis corlieu: En vol, repérés au cri, ensuite bien vus (long bec courbé). » Identification par le chant, le cri -- Mention singularisée -- Description des conditions d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616) Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
août	3	1,33	2,42	0,032
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	4	1,25	0,51	0,006

Barge hudsonienne *Limosa haemastica*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221) qui note : « Juvénile. Poitrine chamois uniforme, sourcil blanc prononcé, racine du bec rose, balance noir et retroussé, queue noire, dessous de l'aile foncé, dos chamois un peu plus foncé. J'ai une photo assez bonne. » Juvénal -- Description physique détaillée -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 27 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841106) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
août	2	1,00	1,61	0,016
octobre	2	1,00	2,53	0,025
Total	5	1,00	0,64	0,006

Tournepierre à collier *Arenaria interpres*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 260721).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307371) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	6	6,17	4,72	0,291
juin	3	4,33	5,88	0,255
août	13	1,00	10,48	0,105
septembre	3	1,00	2,38	0,024
Total	25	2,64	3,22	0,085

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2000 par Yan Cossette (feuillet 258727).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580) qui note : « Bécasseau maubèche: Bec fort, bien plus grande taille que les B. semipalmés, croupion pâle caractéristique bien vu en vol.
Bécasseau de Baird: Un groupe de 14, un autre de 8, sur les enrochements autour du bassin principal. D'autres (3) faisant peut-être partie de ces groupes, se trouvaient avec le groupe de B. semipalmé.
Bécassin roux: Scapulaires et tertiaires foncées, mais tigrées de roux, typiques du B. roux juvénile, et non de celles du B. à long bec. » Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117) Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119) Photographie.

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089) Photographie -- En plumage nuptial.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121) Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	2,00	0,79	0,016
juin	1	1,00	1,96	0,020
août	2	1,00	1,61	0,016
septembre	4	1,00	3,17	0,032
Total	8	1,13	1,03	0,012

Bécasseau sanderling *Calidris alba*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579) Mention singularisée -- En plumage nuptial.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838318) qui note : « Un peu plus gros que les Bécasseaux semipalmés et au plumage plus clair. Presque tout blanc sauf les ailes avec le petit motif plus foncé aux poignets. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 5 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513097).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 6 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513098).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513222).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	6,00	0,79	0,047
juin	1	1,00	1,96	0,020
juillet	1	3,00	1,75	0,053
août	3	1,00	2,42	0,024
septembre	17	2,06	13,49	0,278
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	24	2,04	3,09	0,063

Bécasseau semipalmé *Calidris pusilla*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 23 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 24 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354) qui note : « Bécasseau semipalmé: Un individu portait une bague rouge à la patte droite. Je n'ai pas vu d'autres bagues.
Bécassin roux: 2 individus de la sous-espèce griseus, qui niche au nord du Québec (ventre grisâtre). Le cri élimine le B. à long bec, 3 notes: kiou-kiou-kiou.
Moqueur polyglotte: Repéré au vol, le blanc à l'aile a attiré mon attention. Posé, la longue queue est aussi caractéristique. » Individu bagué.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 51 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 119 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 120 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 180 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 115 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752) Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 110 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) Juvénal -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546) qui note : « Bécasseau semipalmé, Bécasseau d'Alaska: Mêmes critères que le 28 juillet.
Bécasseau à poitrine cendrée: Un juvénile. Plus petit que le Petit Chevalier, plus gros que le Bécasseau de Baird avoisinant, brunâtre beaucoup plus foncé que le de Baird, bec légèrement arqué, foncé à l'extrémité mais plus pâle près de la tête, pattes jaunâtres, manque la partie inférieure et le pied à une des pattes, l'oiseau sautille mais est capable de s'alimenter, poitrine brunâtre assez foncé, ventre blanc.
Bécasseau de Baird: Plus gros que les Pluvier semipalmé avoisinant, coloration assez pâle comparativement au Bécasseau d'Alaska avoisinant, poitrine pâle, ventre blanc, dessin écaillé côtés et dos, bec noir, pattes noires, ailes dépassent la queue, croupion n'est pas blanc ce qui élimine le Bécasseau à croupion blanc. » Juvénal -- Argumentation sur l'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598) qui note : « Bécasseau de Baird: Parmi un groupe de 12 bécasseaux ensemble, cinq Bécasseaux de Baird juvéniles. Même plumage que l'observation du 6 août. Le dos écaillé plus visible, dans le groupe ce sont les plus gros, les plus élancés, les plus pâles tirant sur le beige, aucun croupion blanc vu lors des envolées, bec noir. Aucune ligne se prolongeant de chaque côté du ventre.
Bécasseau minuscule: Cinq juvéniles dans le groupe. Ce sont les plus petits, les plus foncés et ils sont bruns, bec noir le plus fin, très différent de voir la coloration des pattes car dans la boue et même après les bains on finit par voir qu'elles sont verdâtres mais seulement en approchant de très près, le dos est très foncé brun à noir, bordure des plumes roux et aux ailes blanc.
Bécasseau semipalmé: Un juvénile plus gros que le minuscule, bec noir droit, sourcil blanc très visible, pattes noires, très peu de gris à la poitrine, ventre blanc, dos gris, soupçon de brun, tête, cou gris.
Bécasseau d'Alaska: Un juvénile, même description que le 28 juillet. » Description physique détaillée -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 68 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838318).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 160 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 300 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 21 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 29 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512767).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 2 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512937).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 5 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513097).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513222).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	20	17,05	15,75	2,685
juin	17	33,35	33,33	11,118
juillet	12	7,42	21,05	1,561
août	62	22,26	50,00	11,129
septembre	43	10,79	34,13	3,683
octobre	8	3,25	10,13	0,329
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	163	17,60	20,98	3,691

Bécasseau d'Alaska *Calidris mauri*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522) qui notent : « Bécasseau d'Alaska: Observation faite de très près, à moins de 8 mètres (spacemaster 20X, Leica 8X42). L'oiseau se nourrissait avec une petite bande de Bécasseaux semipalmés et minuscules. En premier je croyais à un Bécasseau à croupion blanc à cause des ailes qui semblaient dépasser la queue. Cette conclusion fut vite écartée après avoir bien regardé l'oiseau, puisque l'oiseau n'avait pas les ailes plus longues que la queue. Nous l'avons fait voler pour constater l'absence d'un croupion blanc. Donc B. à croupion blanc et B. de Baird écartés. Notre bécasseau est plus fort de taille que les Bécasseaux semipalmés, il a les pattes noires, les scapulaires rousses, la gorge, la poitrine, le ventre sont blancs. Cependant on devine un filtre brun gris sur la poitrine s'amenuisant vers la gorge. Le bec est plus long que celui du Bécasseau semipalmé, probablement à cause de la fin du bec qui s'amincit. Sans affirmer que la fin du bec est courbée vers le bas, je suis cependant certain que le bec diminue d'épaisseur de la base à la fin du bec, ce qui lui conférait un semblant de courbe. Sur le site internet eNature.com, il y a une photo de Bécasseau d'Alaska juvénile qui montre bien comment j'ai vu le bec et la poitrine (RD). » Description physique détaillée -- Description des conditions d'observation -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) Juvénal -- Description physique détaillée -- Description des conditions d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546) qui note : « Bécasseau semipalmé, Bécasseau d'Alaska: Mêmes critères que le 28 juillet.
Bécasseau à poitrine cendrée: Un juvénile. Plus petit que le Petit Chevalier, plus gros que le Bécasseau de Baird avoisinant, brunâtre beaucoup plus foncé que le de Baird, bec légèrement arqué, foncé à l'extrémité mais plus pâle près de la tête, pattes jaunâtres, manque la partie inférieure et le pied à une des pattes, l'oiseau sautille mais est capable de s'alimenter, poitrine brunâtre assez foncé, ventre blanc.
Bécasseau de Baird: Plus gros que les Pluvier semipalmé avoisinant, coloration assez pâle comparativement au Bécasseau d'Alaska avoisinant, poitrine pâle, ventre blanc, dessin écaillé côtés et dos, bec noir, pattes noires, ailes dépassent la queue, croupion n'est pas blanc ce qui élimine le Bécasseau à croupion blanc. » Juvénal -- Argumentation sur l'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598) qui note : « Bécasseau de Baird: Parmi un groupe de 12 bécasseaux ensemble, cinq Bécasseaux de Baird juvéniles. Même plumage que l'observation du 6 août. Le dos écaillé plus visible, dans le groupe ce sont les plus gros, les plus élancés, les plus pâles tirant sur le beige, aucun croupion blanc vu lors des envolées, bec noir. Aucune ligne se prolongeant de chaque côté du ventre.
Bécasseau minuscule: Cinq juvéniles dans le groupe. Ce sont les plus petits, les plus foncés et ils sont bruns, bec noir le plus fin, très différent de voir la coloration des pattes car dans la boue et même après les bains on finit par voir qu'elles sont verdâtres mais seulement en approchant de très près, le dos est très foncé brun à noir, bordure des plumes roux et aux ailes blanc.
Bécasseau semipalmé: Un juvénile plus gros que le minuscule, bec noir droit, sourcil blanc très visible, pattes noires, très peu de gris à la poitrine, ventre blanc, dos gris, soupçon de brun, tête, cou gris.
Bécasseau d'Alaska: Un juvénile, même description que le 28 juillet. » Juvénal.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juillet	2	1,50	3,51	0,053
août	2	1,00	1,61	0,016
Total	4	1,25	0,51	0,006

Bécasseau minuscule *Calidris minutilla*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 4 août 1999 par Yan Cossette et Réal Gauthier (feuillet 307359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 10 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 11 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 58 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 39 ind. le 23 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 24 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Juvénal -- Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598) qui note : « Bécasseau de Baird: Parmi un groupe de 12 bécasseaux ensemble, cinq Bécasseaux de Baird juvéniles. Même plumage que l'observation du 6 août. Le dos écaillé plus visible, dans le groupe ce sont les plus gros, les plus élancés, les plus pâles tirant sur le beige, aucun croupion blanc vu lors des envolées, bec noir. Aucune ligne se prolongeant de chaque côté du ventre.
Bécasseau minuscule: Cinq juvéniles dans le groupe. Ce sont les plus petits, les plus foncés et ils sont bruns, bec noir le plus fin, très différent de voir la coloration des pattes car dans la boue et même après les bains on finit par voir qu'elles sont verdâtres mais seulement en approchant de très près, le dos est très foncé brun à noir, bordure des plumes roux et aux ailes blanc.
Bécasseau semipalmé: Un juvénile plus gros que le minuscule, bec noir droit, sourcil blanc très visible, pattes noires, très peu de gris à la poitrine, ventre blanc, dos gris, soupçon de brun, tête, cou gris.
Bécasseau d'Alaska: Un juvénile, même description que le 28 juillet. » Description physique détaillée -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2006 par Roger Moreau (feuillet 792036).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839042) En compagnie de l'espèce Bécasseau variable -- En compagnie de l'espèce Pluvier semipalmé.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 27 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 180 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841270).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 18 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512327).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 29 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512767).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 31 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512757).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 2 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512937).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 5 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513097).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	28	7,57	22,05	1,669
juin	10	13,80	19,61	2,706
juillet	17	6,76	29,82	2,018
août	77	21,31	62,10	13,234
septembre	40	7,25	31,75	2,302
octobre	3	1,67	3,80	0,063
Total	175	13,72	22,52	3,090

Bécasseau à croupion blanc *Calidris fuscicollis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 août 1999 par Sylvie Gagnon, Frédéric Bédard et Yan Cossette (feuillet 255141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 260721).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553) Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108) Photographie -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 95 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 64 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 180 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790731).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513222).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	3	2,00	2,36	0,047
juin	4	3,00	7,84	0,235
août	10	3,60	8,06	0,290
septembre	11	3,00	8,73	0,262
octobre	11	32,18	13,92	4,481
novembre	2	5,00	4,17	0,208
Total	41	11,00	5,28	0,580

Bécasseau de Baird *Calidris bairdii*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358) qui notent : « Il attirait l'attention par son plumage qui était principalement de noir et de blanc contrairement à la plupart des autres bécasseaux. C'était un adulte. Ventre blanc. Bec droit, noir. Les plumes noires ou très foncées paraissaient comme des écailles sur son dos. J'ai eu beaucoup de temps pour l'observer. » Description des conditions d'observation -- Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856) Mention singularisée -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580) qui note : « Bécasseau maubèche: Bec fort, bien plus grande taille que les B. semipalmés, croupion pâle caractéristique bien vu en vol.
Bécasseau de Baird: Un groupe de 14, un autre de 8, sur les enrochements autour du bassin principal. D'autres (3) faisant peut-être partie de ces groupes, se trouvaient avec le groupe de B. semipalmé.
Bécassin roux: Scapulaires et tertiaires foncées, mais tigrées de roux, typiques du B. roux juvénile, et non de celles du B. à long bec. » Description des conditions d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 33 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219) qui note : « Bécasseau de Baird: Tous des immatures, tête et nuque chamois, dos plutôt brun foncé. » Immature -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 33 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 33 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105) Juvénal -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 septembre 2004 par Marc-Antoine Montpetit et Amélie Bazinet (feuillet 259561).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546) qui note : « Bécasseau semipalmé, Bécasseau d'Alaska: Mêmes critères que le 28 juillet.
Bécasseau à poitrine cendrée: Un juvénile. Plus petit que le Petit Chevalier, plus gros que le Bécasseau de Baird avoisinant, brunâtre beaucoup plus foncé que le de Baird, bec légèrement arqué, foncé à l'extrémité mais plus pâle près de la tête, pattes jaunâtres, manque la partie inférieure et le pied à une des pattes, l'oiseau sautille mais est capable de s'alimenter, poitrine brunâtre assez foncé, ventre blanc.
Bécasseau de Baird: Plus gros que les Pluvier semipalmé avoisinant, coloration assez pâle comparativement au Bécasseau d'Alaska avoisinant, poitrine pâle, ventre blanc, dessin écaillé côtés et dos, bec noir, pattes noires, ailes dépassent la queue, croupion n'est pas blanc ce qui élimine le Bécasseau à croupion blanc. » Juvénal -- Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598) qui note : « Bécasseau de Baird: Parmi un groupe de 12 bécasseaux ensemble, cinq Bécasseaux de Baird juvéniles. Même plumage que l'observation du 6 août. Le dos écaillé plus visible, dans le groupe ce sont les plus gros, les plus élancés, les plus pâles tirant sur le beige, aucun croupion blanc vu lors des envolées, bec noir. Aucune ligne se prolongeant de chaque côté du ventre.
Bécasseau minuscule: Cinq juvéniles dans le groupe. Ce sont les plus petits, les plus foncés et ils sont bruns, bec noir le plus fin, très différent de voir la coloration des pattes car dans la boue et même après les bains on finit par voir qu'elles sont verdâtres mais seulement en approchant de très près, le dos est très foncé brun à noir, bordure des plumes roux et aux ailes blanc.
Bécasseau semipalmé: Un juvénile plus gros que le minuscule, bec noir droit, sourcil blanc très visible, pattes noires, très peu de gris à la poitrine, ventre blanc, dos gris, soupçon de brun, tête, cou gris.
Bécasseau d'Alaska: Un juvénile, même description que le 28 juillet. » Description physique détaillée -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629) qui note : « Tous immatures avec la tête et nuque chamois, plumage frais. » Juvénal -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460) Mention singularisée.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838318) qui note : « Immature. Tête et nuque plus chamois que le reste du plumage, les ailes dépassent la queue. » Immature -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 7 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838031).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195) qui note : « Chamois tranche sur blanc. Bec noir, pattes noires. » Juvénal -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 29 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512767).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 31 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512757) qui note : « Au second bassin. » Description du site d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 2 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512937).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 6 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513098).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juillet	2	1,00	3,51	0,035
août	29	8,28	23,39	1,935
septembre	26	4,31	20,63	0,889
octobre	1	2,00	1,27	0,025
Total	58	6,14	7,46	0,458

Bécasseau à poitrine cendrée *Calidris melanotos*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 260730).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 53 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 81 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 58 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 82 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 21 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 39 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 11 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259533).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546) qui note : « Bécasseau semipalmé, Bécasseau d'Alaska: Mêmes critères que le 28 juillet.
Bécasseau à poitrine cendrée: Un juvénile. Plus petit que le Petit Chevalier, plus gros que le Bécasseau de Baird avoisinant, brunâtre beaucoup plus foncé que le de Baird, bec légèrement arqué, foncé à l'extrémité mais plus pâle près de la tête, pattes jaunâtres, manque la partie inférieure et le pied à une des pattes, l'oiseau sautille mais est capable de s'alimenter, poitrine brunâtre assez foncé, ventre blanc.
Bécasseau de Baird: Plus gros que les Pluvier semipalmé avoisinant, coloration assez pâle comparativement au Bécasseau d'Alaska avoisinant, poitrine pâle, ventre blanc, dessin écaillé côtés et dos, bec noir, pattes noires, ailes dépassent la queue, croupion n'est pas blanc ce qui élimine le Bécasseau à croupion blanc. » Juvénal -- Description physique détaillée -- Description de blessure, de souillure.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654) Adulte -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 6 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838318).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838322).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839776).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839789).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841375).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841521).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513829).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514770).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	2,00	0,79	0,016
juin	2	2,00	3,92	0,078
juillet	8	6,88	14,04	0,965
août	47	4,55	37,90	1,726
septembre	67	12,76	53,17	6,786
octobre	54	13,30	68,35	9,089
novembre	4	12,00	8,33	1,000
Total	183	10,36	23,55	2,440

Bécasseau variable *Calidris alpina*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 septembre 2002 par Réal Gauthier, Céline Gauthier et Pierre Brisebois (feuillet 256169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256872).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 332 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752) Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 39 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259534).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 6 octobre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 mai 2006 par Roger Moreau (feuillet 791994).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 18 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838322).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839042) En compagnie de l'espèce Pluvier semipalmé -- En compagnie de l'espèce Bécasseau minuscule.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 38 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841375).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	18	19,44	14,17	2,756
juin	8	17,50	15,69	2,745
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	12	2,83	9,52	0,270
octobre	32	10,41	40,51	4,215
novembre	4	163,50	8,33	13,625
Total	75	20,16	9,65	1,946

Bécasseau à échasses *Calidris himantopus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142) qui notent : « Un adulte en plumage d'été. » Adulte -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364) qui note : « Calotte foncée, lorum, bandeau presqu'invisible, long bec légèrement courbé vers le bas à l'extrémité, pattes verdâtres. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 juillet 2000 par Yan Cossette (feuillet 258728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2000 par Yan Cossette (feuillet 258727).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363) qui notent : « Deux avaient été vus le 30 juillet 2000 et le 3 août 2000 par Yan Cosette. L'espèce a été revue le 13 août 2000 par Réal Gauthier. » Mention singularisée -- Argumentation sur l'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256581) qui note : « Parmi une trentaine de Petits chevaliers près de moi, un bécasseau au même gabarit que les chevaliers mais un peu plus petit, avec le bec distinctement courbé à son bout, ligne blanche distinctive au niveau de l'oeil et un dos bien "écailleux": un Bécasseau à échasses juvénile. » Description physique brève -- Juvénal -- Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108) Photographie -- Mention singularisée -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250404) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250412).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250415).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128) qui note : « Cinq juvéniles, un adulte en mue. » Adulte -- Juvénal -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790629) qui note : « Adultes en mue. Aucune photo du Sibley n'était semblable pour le plumage, il y avait des rayures jusque sous la queue et du gris uni pour les plumes secondaires et tertiaires, la joue rouille était presque effacée mais le sourcil blanc était toujours visible. » Adulte -- En mue -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209) qui notent : « Bécasseau à échasses: Juvénile en mue vers son plumage d'hiver (Photos). » Photographie -- En mue -- En plumage d'hiver -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208) qui notent : « Il a été vu très brièvement lors de la sortie. Son identification a été confirmée plus tard dans la journée à l'aide de photos par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838318).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juillet	3	1,33	5,26	0,070
août	19	1,95	15,32	0,298
septembre	15	2,53	11,90	0,302
octobre	3	1,00	3,80	0,038
Total	40	2,05	5,15	0,106

Bécasseau roussâtre *Tryngites subruficollis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365) qui note : « Observé de très près au télescope. Pattes jaunes, couleur beige roux, bec court et assez droit, fines rayures sur le dessus de la tête. Se nourrit avec des Pluviers kildirs et semipalmés dans un terrain assez sec, à quelques mètres du bord de l'eau. » Description physique brève -- Description des conditions d'observation -- Description de l'habitat.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2001 par Yan Cossette (feuillet 836172).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2001 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 257762) qui notent : « Bécasseau roussâtre: Tel que vu le 24 août par Yan. Plusieurs centaines de limicoles et canards (SG).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638) Mention singularisée -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230) qui note : « Poitrine chamois clair. Se distingue des autres par la teinte de sa poitrine, bec court, pattes jaunes. Il se déplace plus rapidement que la plupart des autres limicoles. Pas trop farouche, il est possible de l'approcher. » Description physique brève -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645) Juvénal -- Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662) Photographie -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510) Mention singularisée -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077) qui notent : « Vu dans le groupe de Bécasseaux semipalmés. Pattes jaunâtres, poitrine chamois, tête faisant penser à une tourterelle. Photos prises par digiscopie malgré les mauvaises conditions météorologiques. » Description physique brève -- En compagnie de l'espèce Bécasseau semipalmé -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839370) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126722).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
juin	3	1,00	5,88	0,059
août	4	1,00	3,23	0,032
septembre	10	2,20	7,94	0,175
Total	18	1,67	2,32	0,039

Bécassin roux *Limnodromus griseus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 juillet 2000 par Yan Cossette (feuillet 258728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2000 par Yan Cossette (feuillet 258727).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314) qui note : « En vol avec un groupe de Pluviers semipalmés. Long bec, V blanc au dos, plus grande taille que les pluviers. Il n'a pas crié, la faible possibilité d'un Bécassin à long bec ne peut pas être complètement écartée. » Mention singularisée -- Description physique détaillée -- Description des conditions d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354) qui note : « Bécasseau semipalmé: Un individu portait une bague rouge à la patte droite. Je n'ai pas vu d'autres bagues.
Bécassin roux: 2 individus de la sous-espèce griseus, qui niche au nord du Québec (ventre grisâtre). Le cri élimine le B. à long bec, 3 notes: kiou-kiou-kiou.
Moqueur polyglotte: Repéré au vol, le blanc à l'aile a attiré mon attention. Posé, la longue queue est aussi caractéristique. » Mention singularisée -- Identification d'une sous-espèce.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580) qui note : « Bécasseau maubèche: Bec fort, bien plus grande taille que les B. semipalmés, croupion pâle caractéristique bien vu en vol.
Bécasseau de Baird: Un groupe de 14, un autre de 8, sur les enrochements autour du bassin principal. D'autres (3) faisant peut-être partie de ces groupes, se trouvaient avec le groupe de B. semipalmé.
Bécassin roux: Scapulaires et tertiaires foncées, mais tigrées de roux, typiques du B. roux juvénile, et non de celles du B. à long bec. » Description physique brève -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652) qui note : « Bécassin roux: Adulte de la sous-espèce griseus encore en plumage nuptial. » Adulte -- Identification d'une sous-espèce -- En plumage nuptial.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053) Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105) Adulte -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259222).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836288) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269) qui notent : « Juvéniles. Un individu avec malformation au bec. » Juvénal -- Description physique brève -- Bec difforme -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841375).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509550).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	10	1,90	7,87	0,150
juin	2	1,50	3,92	0,059
juillet	7	2,00	12,28	0,246
août	18	1,94	14,52	0,282
septembre	8	1,00	6,35	0,063
Total	45	1,76	5,79	0,102

Bécassin à long bec *Limnodromus scolopaceus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495) qui note : « Bécassin à long bec: Observé longuement, alors que l'oiseau se nourrit en compagnie de Grand et de Petit Chevalier. Observé à une distance de 25 mètres à l'aide d'une lunette d'approche Buschnell 22X sous un ciel complètement couvert. J'ai longuement hésité avant d'inscrire cette mention singulière, conscient de son caractère exceptionnel. Mais après avoir refait la sommation des critères d'identification (le lendemain matin!!!) il est clair que ce limicole est un Bécassin à long bec. Donc l'individu est un adulte en plumage nuptial. Cou, poitrine, flancs, ventre jusqu'aux tectrices sous-caudales couverts de roux uniforme. Ventre dépourvu de blanc. Individu au cou et poitrine fortement mouchetés, devenant nettement barrés sur les flancs. Je n'ai pu entendre le cri caractéristique, étant donné la cacophonie des chevaliers. J'ai pu observé le long triangle blanc sur le dos. Le bec ne semblait pas démesurément long comme il peut l'être parfois chez cette espèce, comme le soulignent les guides d'identification que j'ai consultés. » Description physique détaillée -- Description des conditions d'observation -- Argumentation sur l'observation.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juillet	1	1,00	1,75	0,018
Total	1	1,00	0,13	0,001

Bécassin sp *Limnodromus sp*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juillet	1	1,00	1,75	0,018
Total	1	1,00	0,13	0,001

Bécassine de Wilson *Gallinago delicata*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juillet 1999 par Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 255142).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 9 août 1999 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 260716).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307362).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 août 2000 par Réal Gauthier (feuillet 257365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 14 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256862).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).
Val-d'Or, mine Manitou, 2 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837924).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 juillet 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841160).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	11	2,00	10,19	0,204
mai	26	3,31	20,47	0,677
juin	12	2,83	23,53	0,667
juillet	19	3,05	33,33	1,018
août	24	4,79	19,35	0,927
septembre	19	3,58	15,08	0,540
octobre	10	1,80	12,66	0,228
Total	121	3,31	15,57	0,516

Bécasse d'Amérique *Scolopax minor*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	1,50	1,85	0,028
mai	8	1,75	6,30	0,110
juin	1	2,00	1,96	0,039
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	12	1,67	1,54	0,026

Limicole sp *Charadrii sp*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363) qui notent : « Environ 200 limicoles non dénombrés par espèces. » Argumentation sur l'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 26 août 2001 par Yan Cossette et Sylvie Gagnon (feuillet 257762).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2006 par Roger Moreau (feuillet 792522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 24 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837879).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839581).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210) qui note : « Bec noir courbé. Roux, ligne sur l'oeil. Poitrine blanche, gorge blanche. Dos brun, plumes bordées roux. Ligne derrière l'oeil pâle, en avant un peu plus foncée. Pattes jaunes. Chamois ou ligne ou point de chaque côté dans le haut. Pas comme le poitrine cendrée. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 839872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 22 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) qui note : « Trois de grande taille, sept de très loin, quelques secondes en vol. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	10,00	0,79	0,079
juin	2	3,50	3,92	0,137
juillet	3	4,67	5,26	0,246
août	8	100,38	6,45	6,476
septembre	3	1,33	2,38	0,032
octobre	2	3,50	2,53	0,089
novembre	2	3,50	4,17	0,146
Total	21	40,57	2,70	1,097

Phalarope de Wilson *Phalaropus tricolor*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764) qui notent : « Phalarope de Wilson: Confirmé après presqu'une heure de vérification.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643) qui note : « Phalarope de Wilson: Adulte en plumage d'automne. Bec long et fin, dos gris, dessus tête gris, cou gris, sourcil blanc, ventre blanc, comportement typique dans l'eau tournoyant. » Adulte -- En plumage d'hiver -- Description du comportement -- Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364) Mâle -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837330) Femelle -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494) qui notent : « Femelle. Ma première mention pour cette espèce en plumage nuptial (femelle), quelle beauté! J'ai de bonnes photos. Raymond en a de superbes. Ce qui saute aux yeux c'est la riche couleur rousse qui part des scapulaires et qui remonte de chaque côté jusqu'à la tête pour se fondre sur le masque noir qui se poursuit jusqu'à la racine du bec qui est long, très fin et droit. Les joues sont blanches ainsi que la gorge. La couronne est d'un gris pâle distinct bordé de deux lignes blanches. Nous avons eu grandement le temps de l'observer. » Femelle -- Description physique détaillée -- Argumentation sur l'observation -- Photographie.

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023) Photographie -- Mâle.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
juin	3	1,00	5,88	0,059
juillet	1	1,00	1,75	0,018
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	7	1,00	0,90	0,009

Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2000 par Réal Gauthier, Chantal Béland et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 258726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2002 par Réjean Deschênes et Émilie St-Rock (feuillet 255508) qui notent : « Individu mâle en plumage intermédiaire (pariade-hiver). L'observation de bande alaire sur ce spécimen, exclut la possibilité du Phalarope de Wilson. Le bec mince, plutôt que robuste et épais comme le Phalarope roux, exclut ce dernier. Malgré les conditions d'observations difficiles (luminosité), il a été possible de bien voir la bande rousse sur le cou de l'individu, en plus des motifs distinctifs du dos. À deux reprises, en succession, le cri en série, a été entendu en vol. Distance de l'observation: 12 mètres, Spacemaster 20X, Leica 8X42. » Description du cri -- Description physique détaillée -- Description des conditions d'observation -- Argumentation sur l'observation -- Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314) qui note : « Deux individus en vol ont tournoyé au-dessus du bassin sud sans se poser. D'abord repérés à leur cri, une note aigüe. Gorge blanche et coux roux bien visibles en vol, comme la barre blanche des sus-alaires (télescope spacemaster 20X). » Mention singularisée -- Description physique détaillée -- Description des conditions d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570) qui note : « Phalarope à bec étroit: Un individu en plumage d'hiver. Observé de très près (10 m) au télescope, ainsi qu'entendu à plusieurs reprises. Première observation de l'oiseau, avec des Garrots à oeil d'or, avant qu'il ne se rapproche de la rive avec d'autres limicoles. Observé également en vol à plusieurs reprises. » Description des conditions d'observation -- En plumage d'hiver.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572) En plumage d'hiver.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108) Juvénal -- Mention singularisée -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460) qui notent : « Nagent en tournoyant dans l'étang près du site d'enfouissement des boues. Rayures au dos bien visibles. » Mention singularisée -- Description physique brève -- Description du comportement -- Description du site d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163) qui notent : « Mon premier en plumage nuptial, tout en couleurs. Le roux de la nuque et autour du cou est très riche et voyant même de loin. Tête entièrement sombre sauf la gorge. Corps sombre avec de petites taches de roux. Bec mince et droit, nage en tournoyant. » Femelle -- Description du comportement -- Description physique détaillée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837879) qui note : « Juvénile, découvert en avant-midi. » Juvénal -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882) qui notent : « Juvénile. Découvert par Raymond Ladurantaye le matin et relocalisé un peu plus loin par lui en fin d'après-midi. Il m'a fait signe de loin, j'ai donc eu la chance d'observer l'oiseau de très près. Raymond a aussi appelé Claudia via cellulaire pour qu'elle nous rejoigne. Individu avec une silhouette typique de phalarope, tournoie sur lui-même pour s'alimenter à quelques reprises. Masque gris assez foncé sur oeil, sourcil blanc, bec noir fin, environ une fois la longueur de la tête. Dessus de la tête foncé, gorge blanche suivie d'une bande variable chamois s'estompant vers les épaules. Ventre et dessus de la queue blanc, pattes gris foncé. Dos gris rayé plus pâle, brun chamois, ailes ne dépassant pas la queue semblables au dos, petite tache blanche à l'épaule. Était encore présent à notre départ. » Description physique détaillée -- Description du comportement -- Description des conditions d'observation -- Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077) qui notent : « D'abord repéré en vol dans le groupe de Bécasseaux semipalmés, pas sa coloration très foncée. Gorge blanche, cou roux, lignes blanches aux ailes en vol. Photographie par digiscopie malgré la faible lumière, le vent et la pluie. » Description physique brève -- En compagnie de l'espèce Bécasseau semipalmé -- Description des conditions d'observation -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839370) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 août 2009 par Claudia Siano (feuillet 839583).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 29 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512767).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 août 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 127946) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 31 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512757) qui note : « Avec un groupe de trois Bécasseaux minuscules au second bassin. » Description du site d'observation -- En compagnie de l'espèce Bécasseau minuscule -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	3	1,33	2,36	0,031
juin	4	2,75	7,84	0,216
août	18	1,17	14,52	0,169
septembre	4	2,00	3,17	0,063
Total	29	1,52	3,73	0,057

Phalarope sp *Phalaropus sp*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772) qui notent : « Le phalarope s'est montré à peine quatre minutes avant de disparaître. Raymond l'a vu arriver se poser dans l'eau parmi les goélands en nageant comme à son habitude. Le temps qu'il se retourne pour prendre sa caméra et le phalarope s'envolait. » Description des conditions d'observation -- Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
octobre	1	1,00	1,27	0,013

Total	1	1,00	0,13	0,001

Mouette de Bonaparte *Larus philadelphia*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 1999 par Yan Cossette et Réal Gauthier (feuillet 260688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 août 2002 par Réjean Deschênes et Émilie St-Rock (feuillet 255508).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 août 2005 par Bruno Major (feuillet 790536) Adulte -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790566) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643) Adulte -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 6 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839383).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509955).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) qui note : « Un couple sur le bassin sud (299422-5327310). » Description du site d'observation -- Couple.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	9	5,33	7,09	0,378
juin	9	4,67	17,65	0,824
juillet	4	2,50	7,02	0,175
août	23	3,48	18,55	0,645
septembre	13	4,62	10,32	0,476
octobre	2	1,50	2,53	0,038
Total	61	4,00	7,85	0,314

Mouette de Franklin *Larus pipixcan*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688) qui note : « Mouette de Franklin: Adulte en plumage d'hiver. Tête noirâtre de la nuque jusqu'au devant des yeux. Front et face blanc. Deux demi-cercles oculaires assez larges. Pattes noires, bec noir pas très long. Ailes et dos gris "charcoal" uniforme, pas de ligne, pas de nuances, beaucoup plus foncé que Bonaparte, abdomen légèrement teinté de rose. Beaucoup plus petit que les Goélands à bec cerclé présents. à peu près de la taille d'une Mouette de Bonaparte ou un peu plus grande. » Adulte -- En plumage d'hiver -- Description physique détaillée.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	1	1,00	0,13	0,001

Mouette sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126053) Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
Total	1	1,00	0,13	0,001

Goéland à bec cerclé *Larus delawarensis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 août 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 270 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 67 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 140 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 47 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 46 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 21 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256864).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 500 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 109 ind. le 20 novembre 2003 par André Lefebvre (feuillet 257053) Adulte -- Immature.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 550 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 330 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 55 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 400 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 10 septembre 2004 par Marc-Antoine Montpetit et Amélie Bazinet (feuillet 259561).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 105 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 400 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1200 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1300 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 700 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Adulte -- Première année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 550 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1200 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 350 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 78 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 7 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790646).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 380 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 septembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792080).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 250 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 115 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 63 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 15 juin 2008 par Réal Gauthier, André Lefebvre, Linda Melnbardis, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837494).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 22 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) Adulte -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 240 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 15 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838770).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 120 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 49 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 11 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840488).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840519).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 120 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 400 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 90 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684) qui notent : « Informations obtenues pour le goéland marqué: Numéro de la bague: 0994-04166, Lieu du baguage: Massachusetts, Date du baguage: 02/09/2010, Espèce: Goéland à bec cerclé. » Individu bagué -- Individu marqué -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126323).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 160 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506352).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 12 août 2012 par François Dubois (feuillet 1511997).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 150 ind. le 31 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512757).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 180 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 3 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516163) qui note : « Estimé.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516630).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 90 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1530074).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 110 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530039).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 160 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 90 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 24 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530657).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	1	60,00	11,11	6,667
avril	46	68,35	42,59	29,111
mai	40	47,83	31,50	15,063
juin	23	30,87	45,10	13,922
juillet	22	128,05	38,60	49,421
août	54	126,22	43,55	54,968
septembre	54	77,98	42,86	33,421

octobre	34	32,09	43,04	13,810
novembre	11	87,45	22,92	20,042
Total	285	76,22	36,68	27,959

Goéland argenté *Larus argentatus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 1999 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 307358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 25 août 2002 par Réal Gauthier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 255512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 112 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 94 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 183 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 180 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 165 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 540 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 400 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 250 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 230 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 110 ind. le 20 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 214 ind. le 20 novembre 2003 par André Lefebvre (feuillet 257053) Adulte -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 120 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1000 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053) qui note : « Goéland argenté: Un millier de goélands, la grande majorité appartenant à l'espèce argenté, s'envolent au passage d'un Pygargue à tête blanche.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 400 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 600 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 septembre 2004 par Marc-Antoine Montpetit et Amélie Bazinet (feuillet 259561).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 110 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259434).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Adulte -- Première année -- Deuxième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 250 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 700 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 53 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 435 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 250 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 210 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 532 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 décembre 2005 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 790920).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 600 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 27 septembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792080).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 112 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 160 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792292).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 26 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792296).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 29 novembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792280).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 620 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 29 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 62 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 400 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 158 ind. le 18 novembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 172 ind. le 18 novembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 107 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 67 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 124 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 76 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 36 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 325 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 241 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 142 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 89 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 240 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 130 ind. le 9 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838162).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 10 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838169).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 140 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 340 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 206 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 9 novembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838328).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 novembre 2008 par Claudia Siano (feuillet 838285).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 15 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838770).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 38 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 120 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 160 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 140 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 112 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 160 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 600 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839789).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 90 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 7 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 839872).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 8 novembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 160 ind. le 17 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 22 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839884).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 120 ind. le 28 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839888).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 2 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840010).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 6 décembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840021).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 13 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840028).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 11 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840488).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840519).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840612).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840841).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 27 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841106).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 75 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841616).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841251).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 13 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841350).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 140 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 31 ind. le 21 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841965).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 27 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 décembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 75 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 200 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126323).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126699).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 35 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 16 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126817).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 600 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 400 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 180 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 décembre 2011 par Jonathan Gagnon (feuillet 1500870).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126901).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126913).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126915).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126918).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 18 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 21 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 75 ind. le 29 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505931).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 75 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 70 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 70 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 80 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506352).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 130 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507488).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 400 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514769).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 95 ind. le 12 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517063).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 18 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 160 ind. le 20 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517278).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 1 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1518166).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 35 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529908).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1530074).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 26 ind. le 24 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	4	44,75	44,44	19,889
avril	52	55,23	48,15	26,593
mai	43	37,65	33,86	12,748
juin	17	47,65	33,33	15,882
juillet	17	21,71	29,82	6,474
août	54	94,15	43,55	41,000
septembre	63	105,67	50,00	52,833
octobre	41	164,56	51,90	85,405
novembre	33	137,73	68,75	94,688
décembre	11	26,00	42,31	11,000
Total	335	87,07	43,11	37,539

Goéland arctique *Larus glaucoides*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284) qui note : « Goéland arctique: Première année, bec entièrement noir, taille inférieure au Goéland bourgmestre de deuxième année qui l'accompagne. » Première année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 novembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835874) Première année -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058) Photographie -- Première année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054) Photographie -- Deuxième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 novembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839884).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 2 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840010).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 6 décembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840021).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840028) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 décembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126913).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126915) Première année -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507488).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517063).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517278).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	2	1,00	1,57	0,016
juin	1	1,00	1,96	0,020
octobre	2	1,00	2,53	0,025
novembre	9	1,78	18,75	0,333
décembre	6	3,83	23,08	0,885
Total	21	2,14	2,70	0,058

Goéland brun *Larus fuscus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662) qui note : « Goéland brun: En faisant le décompte des Goélands argentés aux jumelles, sur le plateau du parc à résidus, je tombe sur un goéland à manteau noir, mais de taille légèrement inférieure aux Goélands argentés. Au télescope, je peux voir les pattes jaunâtres. Malheureusement il s'envole rapidement avec un groupe de Goélands argentés, en direction du dépotoir de Val-d'Or. » Adulte -- Description du comportement -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837004) Deuxième année -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925) Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838071) Adulte -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838322) qui note : « J'ai des photos du Goéland brun. Il s'agit d'un adulte au plumage charcoal et aux pattes jaunes. » Photographie -- Description physique brève -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838169) Adulte -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003) Photographie -- Deuxième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580) Photographie -- Immature -- Troisième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485) Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 11 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840488) Adulte -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840519).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144) Adulte -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841350) Photographie -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229) Adulte -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530657).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	7	1,00	6,48	0,065
mai	3	1,00	2,36	0,024
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	5	1,00	3,97	0,040
octobre	3	1,00	3,80	0,038
Total	19	1,00	2,45	0,024

Goéland bourgmestre *Larus hyperboreus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 novembre 2003 par André Lefebvre (feuillet 257053) qui note : « Goéland bourgmestre: Immature, 1er hiver. Pattes roses, bec rosé à bout noir, oeil noir, plumage du dos blanc brunâtre.
Goéland marin: Adulte, dos et ailes tout noir, oeil clair, pattes rosées, bec jaune. Tête-cou-poitrine blanc ainsi que la queue et le croupion. » Immature -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284) Deuxième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259434).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206) Immature -- Première année -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229) Première année -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 novembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838328) qui note : « Gros goéland immature au plumage crème, pas blanc pur, sur tout le corps jusqu'au bout des ailes. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838981).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 839872).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839884).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839888).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840010).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 6 décembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840021).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 13 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840028) Photographie -- Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841965).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 décembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126913).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126915) Photographie -- Première année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126918).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506352) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506636).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507488).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517063).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517278).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1530074) qui notent : « Deux adultes et un deuxième année. » Adulte -- Deuxième année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530657).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	12	2,08	11,11	0,231
mai	2	3,50	1,57	0,055
juin	1	1,00	1,96	0,020
octobre	3	1,33	3,80	0,051
novembre	14	2,00	29,17	0,583
décembre	7	4,00	26,92	1,077
Total	39	2,38	5,02	0,120

Goéland marin *Larus marinus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307366).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354) Mention singularisée -- Adulte.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670) Première année -- Mention singularisée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 novembre 2003 par André Lefebvre (feuillet 257053) qui note : « Goéland bourgmestre: Immature, 1er hiver. Pattes roses, bec rosé à bout noir, oeil noir, plumage du dos blanc brunâtre.
Goéland marin: Adulte, dos et ailes tout noir, oeil clair, pattes rosées, bec jaune. Tête-cou-poitrine blanc ainsi que la queue et le croupion. » Adulte -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854) qui note : « Fuligule à tête rouge: 7 mâles, 3 femelles. Goéland marin: Goéland à dos noir, pattes chair, bec jaune, poitrine et tête blanche. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571) Première année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052) Immature -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838162).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838981).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839789).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 839872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 novembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839881).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 22 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839884).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839888).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840010).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 décembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840021).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840028).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 31 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841350).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 décembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126901).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 29 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505931).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143) Première année.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517136).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530657).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	1	3,00	11,11	0,333
avril	10	1,00	9,26	0,093
mai	6	1,50	4,72	0,071
juin	2	1,00	3,92	0,039
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	8	1,25	6,35	0,079
octobre	8	1,38	10,13	0,139
novembre	12	3,08	25,00	0,771
décembre	5	1,60	19,23	0,308
Total	53	1,72	6,82	0,117

Goéland sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 30 août 2008 par Pascal Perreault et Nancy Mechan (feuillet 837855).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 novembre 2008 par Claudia Siano (feuillet 838285) qui note : « Arctique ou bourgmestre. » Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229) qui notent : « Possible hybride Goéland argenté X Goéland marin. » Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530377) qui note : « Possible hybride Goéland argenté X Goéland marin.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	10,67	2,78	0,296
août	5	40,40	4,03	1,629
septembre	3	153,33	2,38	3,651
novembre	1	2,00	2,08	0,042
Total	12	58,00	1,54	0,896

Sterne caspienne *Sterna caspia*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973) qui note : « Sterne caspienne: Sterne de grande taille. C'est tout d'abord son cri qui a attiré mon attention, un cri que je ne connaissais pas et qui ne ressemble en rien à celui de la Sterne pierregarin. Elle a répété le cri trois fois tout en traversant le bassin sud puis le second. Aux jumelles un gros bec rouge orange sur toute sa longueur. Calotte très noire, derrière de la tête carré, sous les primaires passablement de noir. J'ai comparé le chant en retournant à l'auto, j'ai reconnu celui de la Sterne caspienne mais l'oiseau était déjà loin. Elle n'a pas du entendre l'enregistrement. » Description physique brève -- Argumentation sur l'observation -- Description du comportement.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juin	1	1,00	1,96	0,020
Total	1	1,00	0,13	0,001

Guifette noire *Chlidonias niger*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	6,00	0,79	0,047
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	3	2,67	0,39	0,010

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841105).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	4,00	1,57	0,063
juin	1	4,00	1,96	0,078
Total	3	4,00	0,39	0,015

Pigeon biset *Columba livia*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
octobre	1	2,00	1,27	0,025
Total	2	1,50	0,26	0,004

Tourterelle triste *Zenaida macroura*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009

mai	1	1,00	0,79	0,008
août	2	1,50	1,61	0,024
septembre	4	1,25	3,17	0,040
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	9	1,22	1,16	0,014

Coulicou à bec noir *Coccyzus erythropthalmus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juin	1	1,00	1,96	0,020
Total	1	1,00	0,13	0,001

Grand-duc d'Amérique *Bubo virginianus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
Total	1	1,00	0,13	0,001

Harfang des neiges *Bubo scandiacus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 19 avril 2013 par Bruno Major (feuillet 127963) Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
Total	1	1,00	0,13	0,001

Chouette épervière *Surnia ulula*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839790).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	2	1,00	0,26	0,003

Chouette lapone *Strix nebulosa*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517278) Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	1	1,00	0,13	0,001

Hibou des marais *Asio flammeus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267) qui note : « Hibou des marais: Il y était encore, il volait à 8-10 pieds du sol. » Description du comportement.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531718).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	6	1,17	5,56	0,065
juillet	1	1,00	1,75	0,018
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	8	1,13	1,03	0,012

Engoulevent d'Amérique *Chordeiles minor*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	3,00	0,79	0,024
août	3	5,67	2,42	0,137

Total	4	5,00	0,51	0,026

Colibri à gorge rubis *Archilochus colubris*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
août	1	2,00	0,81	0,016
Total	2	1,50	0,26	0,004

Martin-pêcheur d'Amérique *Ceryle alcyon*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Première mention : Val-d'Or, mine Manitou, 1 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531065).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	1,00	2,78	0,028
mai	4	1,50	3,15	0,047
juillet	1	1,00	1,75	0,018
août	4	1,25	3,23	0,040
Total	12	1,25	1,54	0,019

Pic maculé *Sphyrapicus varius*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	4	1,00	3,15	0,031
Total	5	1,00	0,64	0,006

Pic mineur *Picoides pubescens*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	4	1,00	3,15	0,031
juin	1	1,00	1,96	0,020
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	1	1,00	0,79	0,008
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	9	1,00	1,16	0,012

Pic chevelu *Picoides villosus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 décembre 2005 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 790920).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503515).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 12 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 26 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504921).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1520390).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 3 février 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1524861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529079).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	1	1,00	7,14	0,071
février	3	1,00	37,50	0,375
avril	4	1,25	3,70	0,046
mai	7	1,00	5,51	0,055
juin	2	1,00	3,92	0,039
juillet	1	1,00	1,75	0,018
août	1	1,00	0,81	0,008
septembre	2	1,00	1,59	0,016
octobre	4	1,00	5,06	0,051
novembre	2	1,00	4,17	0,042
décembre	2	1,00	7,69	0,077
Total	29	1,03	3,73	0,039

Pic à dos rayé *Picoides dorsalis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 décembre 2011 par Jonathan Gagnon (feuillet 1500870) qui note : « Passe devant la voiture. Pour être bien certain de mon identification, je le fais approcher grâce à la repasse de son chant. » Description des conditions d'observation.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
décembre	1	1,00	3,85	0,038
Total	1	1,00	0,13	0,001

Pic à dos noir *Picoides arcticus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	2,00	0,93	0,019
mai	1	1,00	0,79	0,008
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	3	1,33	0,39	0,005

Pic flamboyant *Colaptes auratus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409) Mâle.

Val-d'Or, mine Manitou, 3 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837878).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 août 2008 par Pascal Perreault et Nancy Mechan (feuillet 837855) qui notent : « Les pics étaient dans le petit chemin au bas des bassins de boues sceptiques. » Description du site d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	12	2,33	11,11	0,259
mai	20	1,55	15,75	0,244
juin	12	1,67	23,53	0,392
juillet	6	2,67	10,53	0,281
août	14	2,50	11,29	0,282
septembre	16	2,94	12,70	0,373
octobre	2	1,00	2,53	0,025
Total	82	2,18	10,55	0,230

Grand Pic *Dryocopus pileatus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
juin	1	1,00	1,96	0,020
septembre	1	1,00	0,79	0,008
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	4	1,00	0,51	0,005

Moucherolle à côtés olive *Contopus cooperi*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) qui note : « Pessière noire mature assez ouverte (299422-5327310). » Mâle chanteur -- Description de l'habitat -- Description du site d'observation.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juin	3	1,00	5,88	0,059
août	1	1,00	0,81	0,008
Total	4	1,00	0,51	0,005

Moucherolle à ventre jaune *Empidonax flaviventris*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
Total	1	1,00	0,13	0,001

Moucherolle des aulnes *Empidonax alnorum*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	6	2,33	4,72	0,110
juin	16	2,38	31,37	0,745
juillet	11	2,36	19,30	0,456
août	7	1,71	5,65	0,097
Total	40	2,25	5,15	0,116

Moucherolle tchébec *Empidonax minimus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	8	3,13	6,30	0,197
juin	5	1,60	9,80	0,157
juillet	4	2,25	7,02	0,158
août	1	2,00	0,81	0,016
Total	18	2,44	2,32	0,057

Tyran tritri *Tyrannus tyrannus*
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juillet	2	1,00	3,51	0,035
août	1	1,00	0,81	0,008
Total	3	1,00	0,39	0,004

Pie-grièche grise *Lanius excubitor*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045) qui notent : « Oie des neiges: 6 au vol: 4 blanches, 2 bleues.
Pie-grièche grise: Pas de noir sur le bec et l'oeil sortie du bandeau. Poitrine finement rayée, un peu de roux sur la tête. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 janvier 2007 par Jean Lapointe, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Danielle Letendre (feuillet 792462).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838162).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838770).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 839872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840028).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126806).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126915).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506228).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517063).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1518164).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	1	1,00	7,14	0,071
avril	21	1,10	19,44	0,213
octobre	9	1,33	11,39	0,152
novembre	5	1,00	10,42	0,104
décembre	3	1,00	11,54	0,115
Total	39	1,13	5,02	0,057

Pie-grièche sp *Lanius sp*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2012 par Bruno Major (feuillet 126636).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
Total	1	1,00	0,13	0,001

Viréo à tête bleue *Vireo solitarius*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	5	1,00	3,94	0,039
juillet	1	1,00	1,75	0,018
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	7	1,00	0,90	0,009

Viréo de Philadelphie *Vireo philadelphicus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,50	1,57	0,024
juin	4	1,75	7,84	0,137
Total	6	1,67	0,77	0,013

Viréo aux yeux rouges *Vireo olivaceus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
juin	7	1,14	13,73	0,157
juillet	5	1,60	8,77	0,140
août	2	1,00	1,61	0,016
Total	15	1,27	1,93	0,024

Mésangeai du Canada *Perisoreus canadensis*
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, mine Manitou, 2 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792292).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 décembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 janvier 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792540).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 novembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839790).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839881).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140) Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841965).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 décembre 2010 par Raymond Ladurantaye et Réal Gauthier (feuillet 842151).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 8 janvier 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842215).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126617).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 4 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126904).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126916).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503515).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 janvier 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1503501).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 29 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503866).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 17 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1517066).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 27 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517750).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1517993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 1 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1518166).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 15 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1520390).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 29 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1521774).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1521998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 6 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1522566).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 17 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1523656).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 26 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1524330).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 3 février 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1524861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 février 2013 par François Dubois (feuillet 1525517).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	9	2,67	64,29	1,714
février	2	1,50	25,00	0,375
mars	1	2,00	11,11	0,222
avril	8	1,63	7,41	0,120
mai	8	2,00	6,30	0,126
juin	3	1,67	5,88	0,098
juillet	5	1,40	8,77	0,123
août	4	2,25	3,23	0,073
septembre	3	1,67	2,38	0,040
octobre	3	2,67	3,80	0,101
novembre	8	2,63	16,67	0,438
décembre	8	3,25	30,77	1,000
Total	62	2,24	7,98	0,179

Geai bleu *Cyanocitta cristata*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).
Val-d'Or, mine Manitou, 1 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	2,00	0,93	0,019
mai	3	1,00	2,36	0,024
Total	4	1,25	0,51	0,006

Corneille d'Amérique *Corvus brachyrhynchos*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 43 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 23 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307371).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 20 novembre 2003 par André Lefebvre (feuillet 257053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).
Val-d'Or, mine Manitou, 6 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662) Nid.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 65 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 82 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 décembre 2005 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 790920).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792292).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792296).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 décembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 décembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 janvier 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792540).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 novembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 110 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 12 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 48 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839888).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840038).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 41 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) Houspillé par l'espèce Grand Corbeau.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505568).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	1	2,00	7,14	0,143
mars	1	6,00	11,11	0,667
avril	30	22,00	27,78	6,111
mai	37	14,84	29,13	4,323
juin	12	9,75	23,53	2,294
juillet	20	26,05	35,09	9,140
août	44	20,25	35,48	7,185
septembre	43	18,79	34,13	6,413
octobre	15	23,93	18,99	4,544
novembre	7	9,29	14,58	1,354
décembre	4	3,75	15,38	0,577
Total	214	18,66	27,54	5,139

Grand Corbeau *Corvus corax*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 juillet 1999 par Yan Cossette (feuillet 255139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 4 août 1999 par Yan Cossette et Réal Gauthier (feuillet 307359).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 août 1999 par Yan Cossette (feuillet 307365).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 août 1999 par Réal Gauthier et Yan Cossette (feuillet 307360).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307367) qui note : « Mis 2 minimum non spécifié sur le feuillet. » Houspille l'espèce Aigle royal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 août 2000 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 août 2002 par Louis Imbeau (feuillet 255504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2002 par Sylvie Gagnon (feuillet 257587).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255598).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 53 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 27 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256853).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 août 2003 par Réal Gauthier, Françoise Demontigny, Florence Trudel, Odile Morrissette, Sylvie Poulin, Carole Morin, Hélène Chouinard, Claire Bédard, Cécile Montémurro, Yolande Charron, Maryse Lessard, Andrée Lévesque, Claude Aubé, Alain Archambault, Yvon Guindon, Louis Imbeau, André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 256856).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 17 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 novembre 2003 par Louis Imbeau et Delphin Ruché (feuillet 256758).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 novembre 2003 par Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 256879).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 20 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256881).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 22 avril 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).
Val-d'Or, mine Manitou, 3 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 90 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 20 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259219).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 août 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 août 2004 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Nancy Lafond, Jean Aubé, Lucie Auclair, Pierre Ouellet, Hélène Desrochers, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, André Lefebvre, Claude Desloges et Richard Théroux (feuillet 259108).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589) Houspille l'espèce Faucon pèlerin.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 août 2005 par Louis Imbeau, Marcel Darveau et Bernard Filion (feuillet 790590).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 31 décembre 2005 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 790920).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 25 février 2006 par Louis Imbeau, Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 790979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 septembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792080).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792292).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792296).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 29 novembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792280).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 décembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 décembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 31 décembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 793105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 janvier 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792540).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 janvier 2007 par Jean Lapointe, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Danielle Letendre (feuillet 792462).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 18 novembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 18 novembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 24 février 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 836193).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 août 2008 par Pascal Perreault et Nancy Mechan (feuillet 837855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 12 octobre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838324).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 46 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 22 novembre 2008 par Claudia Siano (feuillet 838285).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 10 janvier 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838477).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 41 ind. le 22 mars 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838653).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 12 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 avril 2009 par Claudia Siano (feuillet 838816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839407).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840195).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839789).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 novembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839888).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 20 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840038).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 11 avril 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840488).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840881).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 27 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841106).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 21 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841965).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 8 janvier 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842215).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) Houspille l'espèce Pygargue à tête blanche -- Houspille l'espèce Corneille d'Amérique.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842599).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juin 2011 par François Dubois (feuillet 842752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 6 novembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126862).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 2 décembre 2011 par Jonathan Gagnon (feuillet 1500870).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126915).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 8 janvier 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1503501).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 29 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 12 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504363).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 25 février 2012 par François Dubois (feuillet 1504828).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 26 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504921).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 18 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505568).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 24 ind. le 27 mai 2012 par François Dubois et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 12 août 2012 par François Dubois (feuillet 1511997).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 août 2012 par Rémi Gauvin (feuillet 1512744).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 31 août 2012 par François Dubois (feuillet 1512757).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516630).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 17 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1517066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 1 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1518166).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 1 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1517993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1517986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 15 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1520389).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 29 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1521774).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 31 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1521876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 31 décembre 2012 par Sarah Dubois (feuillet 1523833).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 1 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1521998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 6 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1522566).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 17 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1523656).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 26 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1524330).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 3 février 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1524861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 17 février 2013 par François Dubois (feuillet 1525518).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 17 février 2013 par François Dubois (feuillet 1525517).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 27 mars 2013 par François Dubois (feuillet 1528159).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1530074).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530039).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1533128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	10	7,00	71,43	5,000
février	8	10,00	100,00	10,000
mars	3	23,33	33,33	7,778
avril	43	18,05	39,81	7,185
mai	47	10,94	37,01	4,047
juin	19	20,47	37,25	7,627
juillet	23	20,00	40,35	8,070
août	55	11,55	44,35	5,121
septembre	45	14,20	35,71	5,071
octobre	27	13,19	34,18	4,506
novembre	25	15,16	52,08	7,896
décembre	14	30,71	53,85	16,538
Total	319	15,04	41,06	6,175

Alouette hausse-col *Eremophila alpestris*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 11 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 260730).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 110 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 21 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2003 par Rita Delorme, Cécile Montémurro et Yolande Charron (feuillet 257046).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 120 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 11 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259533).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 10 mai 2005 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 259991).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 16 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 octobre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 44 ind. le 22 septembre 2007 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau et Linda Melnbardis (feuillet 835547).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005) qui notent : « Blessée à une aile. » Blessé à l'aile.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 54 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838162).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839776).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839789).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 1 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 11 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841464).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841521).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 11 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1509722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513829).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	6	9,17	5,56	0,509
mai	16	36,25	12,60	4,567
septembre	14	24,43	11,11	2,714
octobre	42	37,26	53,16	19,810
novembre	8	11,63	16,67	1,938
Total	86	30,64	11,07	3,391

Hirondelle bicolore *Tachycineta bicolor*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, mine Manitou, 9 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2006 par Roger Moreau (feuillet 791994).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691) qui notent : « Beau rassemblement de bicolores avec des petits encore nourris par les parents. C'était plein sur la clôture des boues sceptiques et tous les arbres alentour. » Description du site d'observation -- Alimente un jeune hors du nid.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 300 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841139).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 7 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508162).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 150 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 24 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530657).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 85 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	6	6,50	5,56	0,361
mai	32	35,28	25,20	8,890
juin	14	8,86	27,45	2,431
juillet	20	18,75	35,09	6,579
août	3	33,00	2,42	0,798
Total	75	23,55	9,65	2,273

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 500 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 250 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841158) qui note : « Une trentaine d'individus, et plusieurs cavités de nids dans le sable. » Nid -- Présence d'une colonie.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507560).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508162).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 24 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530657).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	20,50	1,85	0,380
mai	9	18,56	7,09	1,315
juin	4	6,50	7,84	0,510
juillet	17	80,47	29,82	24,000
août	3	4,67	2,42	0,113
Total	35	46,17	4,50	2,080

Hirondelle à front blanc *Petrochelidon pyrrhonota*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	4,00	0,79	0,031
juin	1	2,00	1,96	0,039
juillet	4	12,75	7,02	0,895
août	2	9,00	1,61	0,145
Total	8	9,38	1,03	0,097

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juillet 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 août 1999 par Sylvie Gagnon et Yan Cossette (feuillet 257876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, mine Manitou, 26 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 110 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2006 par Roger Moreau (feuillet 791994).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 170 ind. le 4 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839561).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) qui note : « Près de la structure du pont. » Description du site d'observation.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 17 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508831).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 22 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511452).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1532117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	12	6,83	9,45	0,646
juin	3	6,33	5,88	0,373
juillet	16	14,81	28,07	4,158
août	12	34,75	9,68	3,363
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	44	17,18	5,66	0,973

Hirondelle sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 600 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 500 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126617).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	600,00	0,79	4,724
juillet	1	500,00	1,75	8,772
août	2	7,00	1,61	0,113
Total	4	278,50	0,51	1,434

Mésange à tête noire *Poecile atricapillus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 31 décembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 793105).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 décembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 novembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 8 janvier 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842215).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 4 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126904).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126916).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 1 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503515).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 8 janvier 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1503501).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 29 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 26 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504921).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514770).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 17 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1517066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 27 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517750).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 1 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1517993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 1 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1518166).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 15 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1520390).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 29 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1521774).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 31 décembre 2012 par Sarah Dubois (feuillet 1523833).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 31 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1521876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 1 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1521998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 5 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1522588).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 6 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1522566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 17 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1523656).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 14 ind. le 26 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1524330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 3 février 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1524861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 17 février 2013 par François Dubois (feuillet 1525517).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	9	5,89	64,29	3,786
février	3	5,67	37,50	2,125
avril	5	2,60	4,63	0,120
mai	9	1,89	7,09	0,134
août	9	2,22	7,26	0,161

septembre	4	6,25	3,17	0,198
octobre	4	2,50	5,06	0,127
novembre	4	4,25	8,33	0,354
décembre	10	4,30	38,46	1,654
Total	57	3,77	7,34	0,277

Mésange à tête brune *Poecile hudsonica*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569) qui notent : « Mésanges à tête brune ont niché aussi. » Comportement nicheur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 8 janvier 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842215).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 décembre 2011 par Jonathan Gagnon (feuillet 1500870) qui note : « Attirées par le repasse d'houspillage. » Attiré par l'imitation du chant, du cri.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 4 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126904).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126916).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503515).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 29 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503866).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 26 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504921).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514770).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 17 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1517066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 27 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517750).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 1 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1517993) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 1 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1518166).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 15 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1520390).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 31 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1521876).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 31 décembre 2012 par Sarah Dubois (feuillet 1523833).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 1 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1521998) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1522588).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 6 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1522566).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 17 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1523656).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 26 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1524330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 3 février 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1524861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 17 février 2013 par François Dubois (feuillet 1525517).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	8	5,13	57,14	2,929
février	3	5,33	37,50	2,000
avril	3	2,67	2,78	0,074
mai	2	1,50	1,57	0,024
août	5	4,40	4,03	0,177
septembre	1	8,00	0,79	0,063
octobre	1	2,00	1,27	0,025
novembre	3	4,33	6,25	0,271
décembre	8	5,25	30,77	1,615
Total	34	4,56	4,38	0,199

Sittelle à poitrine rousse *Sitta canadensis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 janvier 2013 par François Dubois (feuillet 1521998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	1	1,00	7,14	0,071
avril	1	2,00	0,93	0,019
mai	4	1,00	3,15	0,031
juin	1	1,00	1,96	0,020
juillet	1	4,00	1,75	0,070
août	3	3,00	2,42	0,073
septembre	2	1,50	1,59	0,024
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	14	1,79	1,80	0,032

Troglodyte des forêts *Troglodytes hiemalis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	1,00	2,78	0,028
mai	14	1,43	11,02	0,157
juin	8	1,13	15,69	0,176
juillet	3	1,00	5,26	0,053
Total	28	1,25	3,60	0,045

Roitelet à couronne dorée *Regulus satrapa*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	4	1,25	3,70	0,046
mai	6	1,33	4,72	0,063
juin	2	1,00	3,92	0,039
juillet	2	1,50	3,51	0,053
août	5	1,80	4,03	0,073
septembre	1	4,00	0,79	0,032
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	21	1,52	2,70	0,041

Roitelet à couronne rubis *Regulus calendula*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, mine Manitou, 11 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	7	1,71	6,48	0,111
mai	36	3,14	28,35	0,890
juin	15	1,93	29,41	0,569
juillet	7	1,57	12,28	0,193
août	3	2,33	2,42	0,056
septembre	4	2,75	3,17	0,087
Total	72	2,54	9,27	0,236

Merlebleu de l'Est *Sialia sialis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	3,00	0,79	0,024
Total	1	3,00	0,13	0,004

Grive fauve *Catharus fuscescens*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,00	1,57	0,016
juillet	1	2,00	1,75	0,035
Total	3	1,33	0,39	0,005

Grive à dos olive *Catharus ustulatus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,50	1,57	0,024
juin	1	1,00	1,96	0,020
juillet	1	1,00	1,75	0,018
Total	4	1,25	0,51	0,006

Grive solitaire *Catharus guttatus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Première mention : Val-d'Or, mine Manitou, 2 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 27 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841106).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	3	1,67	2,78	0,046
mai	23	1,96	18,11	0,354
juin	9	1,44	17,65	0,255
juillet	12	2,50	21,05	0,526
août	4	1,75	3,23	0,056
Total	51	1,96	6,56	0,129

Merle d'Amérique *Turdus migratorius*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).
Val-d'Or, mine Manitou, 6 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 janvier 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 792540) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 18 mai 2007 par Roger Moreau (feuillet 793539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837131).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 janvier 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838477).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838831).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840425).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842477).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842498).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077) qui note : « Un merle leucique. » Pigmentation anormale -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juin 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126323) Albinisme partiel.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1533128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	2	2,00	14,29	0,286
avril	31	7,32	28,70	2,102
mai	44	4,82	34,65	1,669
juin	19	4,84	37,25	1,804
juillet	26	5,81	45,61	2,649
août	8	4,88	6,45	0,315
septembre	4	1,50	3,17	0,048
octobre	5	4,80	6,33	0,304
Total	139	5,43	17,89	0,972

Grive sp *Turdinae sp*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
Total	1	1,00	0,13	0,001

Moqueur polyglotte *Mimus polyglottos*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354) qui note : « Bécasseau semipalmé: Un individu portait une bague rouge à la patte droite. Je n'ai pas vu d'autres bagues.
Bécassin roux: 2 individus de la sous-espèce griseus, qui niche au nord du Québec (ventre grisâtre). Le cri élimine le B. à long bec, 3 notes: kiou-kiou-kiou.
Moqueur polyglotte: Repéré au vol, le blanc à l'aile a attiré mon attention. Posé, la longue queue est aussi caractéristique. » Mention singularisée -- Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311) Photographie.

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,00	1,57	0,016
juin	2	1,00	3,92	0,039
Total	4	1,00	0,51	0,005

Moqueur roux *Toxostoma rufum*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) qui notent : « Moqueur roux: Deux Moqueurs roux se déplaçant ensemble le long d'un chemin, dans les arbustes. Un des individus a aussi chanté. » Mâle chanteur -- Description du comportement.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976) qui note : « Moqueur roux: Entendus au même endroit que lors de la sortie du 4 juin. Vus quelques minutes plus tard. » Vu et entendu.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1533128).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	3	1,00	2,36	0,024
juin	3	1,33	5,88	0,078
juillet	2	1,50	3,51	0,053
Total	8	1,25	1,03	0,013

Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, mine Manitou, 3 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 67 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 130 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838316).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	7	25,43	6,48	1,648
mai	5	2,60	3,94	0,102
juin	3	10,67	5,88	0,627
juillet	7	57,43	12,28	7,053
août	3	10,67	2,42	0,258
octobre	3	103,00	3,80	3,911
Total	28	34,50	3,60	1,243

Pipit d'Amérique *Anthus rubescens*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 11 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 260730).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 octobre 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307444).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 170 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 25 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256865).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 350 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 350 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 5 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256866).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 8 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256868).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 140 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 21 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259271).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 11 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 30 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790709).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 21 mai 2006 par Raymond Ladurantaye (feuillet 791589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 septembre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792080).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 7 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792209).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 14 octobre 2007 par Louis Imbeau, Jean Lapointe, Suzanne Trudel, Réal Gauthier, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 64 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 127 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 9 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838162).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 33 ind. le 19 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838206).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 19 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838995).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 20 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838996).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 125 ind. le 29 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839023).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 12 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Linda Melnbardis (feuillet 839616).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839617).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 82 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839622).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 16 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 75 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841343).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 160 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 130 ind. le 11 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 18 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126748).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 24 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126765).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 60 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 2 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512937).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 3 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1512939).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 250 ind. le 6 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513098).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 50 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 30 ind. le 15 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513517).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 150 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513829).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514769).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	28	56,11	22,05	12,370
juin	1	1,00	1,96	0,020

août	4	9,25	3,23	0,298
septembre	72	60,25	57,14	34,429
octobre	44	42,61	55,70	23,734
Total	149	52,50	19,18	10,067

Jaseur boréal *Bombycilla garrulus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 10 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255598).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 27 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	4	11,50	3,70	0,426
novembre	2	55,00	4,17	2,292
Total	6	26,00	0,77	0,201

Jaseur d'Amérique *Bombycilla cedrorum*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522) Échange de nourriture entre adultes -- Se nourrit d'insectes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790589).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837882).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126689).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juin	5	3,80	9,80	0,373
juillet	17	7,18	29,82	2,140
août	17	5,41	13,71	0,742
septembre	2	11,00	1,59	0,175
Total	41	6,22	5,28	0,328

Plectrophane lapon *Calcarius lapponicus*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256871).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 308 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359) qui note : « Se nourrissent de graines d'onagre sp. et de "poulette grasse", au-dessus de l'épais couvert de neige sur le haut-plateau près de l'étang. » Nourriture consommée identifiée -- Se nourrit de graines sauvages.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2005 par Carole Lagacé et Réal Gauthier (feuillet 259910).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2005 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 259991).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139) En plumage d'hiver.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792345).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 130 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 33 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840038).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842498).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 29 avril 2012 par Claudia Siano, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron, Cécile Montémurro et Irène Daigle (feuillet 1507487).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513829).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 45 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	14	59,71	12,96	7,741
mai	17	57,88	13,39	7,748
septembre	5	3,00	3,97	0,119
octobre	14	8,86	17,72	1,570
novembre	3	3,33	6,25	0,208
décembre	1	1,00	3,85	0,038
Total	54	36,48	6,95	2,535

Plectrophane des neiges *Plectrophenax nivalis*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255598).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 1 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 2 novembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256877).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 250 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2003 par Rita Delorme, Cécile Montémurro et Yolande Charron (feuillet 257046).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359) qui note : « Se nourrissent de graines d'onagre sp. et de "poulette grasse", au-dessus de l'épais couvert de neige sur le haut-plateau près de l'étang. » Nourriture consommée identifiée -- Se nourrit de graines sauvages.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259535).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 27 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259435).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 7 novembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259538).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 31 décembre 2005 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 790920).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 26 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792296).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 31 décembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792371).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 10 janvier 2007 par Louis Imbeau (feuillet 792390).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 novembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835859).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 novembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 34 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 38 ind. le 22 novembre 2008 par Claudia Siano (feuillet 838285).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 100 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839790).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 31 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839789).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 7 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 839872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 novembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 décembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840021).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 27 ind. le 20 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840038).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 30 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841521).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 31 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841526).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841965).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 9 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 842478).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126915).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 1 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503515).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 150 ind. le 18 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 45 ind. le 19 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505571).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 38 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 17 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 27 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506352).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 3 novembre 2012 par François Dubois (feuillet 1516163) qui note : « Estimé.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 12 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517063).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 31 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1521876).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 31 décembre 2012 par Sarah Dubois (feuillet 1523833).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 mars 2013 par François Dubois (feuillet 1528159).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 20 avril 2013 par Claudia Siano (feuillet 1530073).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 90 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 22 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530378).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	2	13,00	14,29	1,857
mars	4	59,25	44,44	26,333
avril	23	29,74	21,30	6,333
mai	3	14,33	2,36	0,339
octobre	13	46,38	16,46	7,633
novembre	22	47,45	45,83	21,750
décembre	7	19,71	26,92	5,308
Total	74	37,50	9,52	3,571

Paruline couronnée *Seiurus aurocapilla*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	4	1,00	3,15	0,031
juin	4	1,75	7,84	0,137
septembre	2	1,00	1,59	0,016
Total	10	1,30	1,29	0,017

Paruline des ruisseaux *Parkesia noveboracensis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	3	1,00	2,36	0,024
septembre	2	2,00	1,59	0,032
Total	5	1,40	0,64	0,009

Paruline noir et blanc *Mniotilta varia*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,00	1,57	0,016
juin	1	1,00	1,96	0,020
août	2	1,00	1,61	0,016
Total	5	1,00	0,64	0,006

Paruline obscure *Oreothlypis peregrina*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juin	1	1,00	1,96	0,020
juillet	2	1,00	3,51	0,035
Total	3	1,00	0,39	0,004

Paruline verdâtre *Oreothlypis celata*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533198).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,50	1,57	0,024
juin	1	1,00	1,96	0,020
Total	3	1,33	0,39	0,005

Paruline à joues grises *Oreothlypis ruficapilla*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258581).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835362).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531717).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	16	1,88	12,60	0,236
juin	8	2,00	15,69	0,314
juillet	5	1,40	8,77	0,123
août	4	2,00	3,23	0,065
septembre	3	2,00	2,38	0,048
Total	36	1,86	4,63	0,086

Paruline à gorge grise *Oporornis agilis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juin 2004 par Richard Théroux et Cécile Deslongchamps (feuillet 258581).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juin	1	1,00	1,96	0,020
Total	1	1,00	0,13	0,001

Paruline triste *Geothlypis philadelphia*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
juin	3	1,00	5,88	0,059
juillet	1	8,00	1,75	0,140
Total	5	2,40	0,64	0,015

Paruline masquée *Geothlypis trichas*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Première mention : Val-d'Or, mine Manitou, 1 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259117).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792331).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 2 juin 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839371).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116) Mâle -- Transport de nourriture -- Alimente un jeune hors du nid.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126657).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance

mai	16	1,63	12,60	0,205
juin	13	2,15	25,49	0,549
juillet	15	3,00	26,32	0,789
août	11	2,09	8,87	0,185
septembre	7	2,00	5,56	0,111
Total	62	2,19	7,98	0,175

Paruline flamboyante *Setophaga ruticilla*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,50	1,57	0,024
juin	4	1,75	7,84	0,137
septembre	1	3,00	0,79	0,024
Total	7	1,86	0,90	0,017

Paruline tigrée *Setophaga tigrina*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838321) qui note : « Une autre Paruline tigrée immature. Croupion jaune verdâtre, sous-caudales blanches, deux barres alaires blanches. Poitrine légèrement rayée de gris sur fond jaunasse. » Immature -- Description physique brève.

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510) Photographie -- Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	2,00	1,57	0,031
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	3	1,67	0,39	0,006

Paruline à collier *Setophaga americana*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juin	1	1,00	1,96	0,020
Total	1	1,00	0,13	0,001

Paruline à tête cendrée *Setophaga magnolia*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	9	1,56	7,09	0,110
juin	8	1,50	15,69	0,235
juillet	1	1,00	1,75	0,018
août	1	2,00	0,81	0,016
septembre	1	2,00	0,79	0,016
Total	20	1,55	2,57	0,040

Paruline à poitrine baie *Setophaga castanea*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	2	1,00	0,26	0,003

Paruline à gorge orangée *Setophaga fusca*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,00	1,57	0,016
juin	1	1,00	1,96	0,020
août	1	2,00	0,81	0,016
Total	4	1,25	0,51	0,006

Paruline jaune *Setophaga petechia*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531717).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	1,00	0,93	0,009
mai	10	1,90	7,87	0,150
juin	5	1,40	9,80	0,137
juillet	2	1,00	3,51	0,035
août	1	1,00	0,81	0,008
Total	19	1,58	2,45	0,039

Paruline à flancs marron *Setophaga pensylvanica*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	2,50	1,57	0,039
juin	2	1,00	3,92	0,039
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	5	1,60	0,64	0,010

Paruline rayée *Setophaga striata*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	2,50	1,57	0,039
juin	1	1,00	1,96	0,020
Total	3	2,00	0,39	0,008

Paruline bleue *Setophaga caerulescens*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	2	1,50	1,57	0,024
juin	1	2,00	1,96	0,039
Total	3	1,67	0,39	0,006

Paruline à couronne rousse *Setophaga palmarum*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652) Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837878).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211) qui note : « Une volée d'au moins quarante Parulines à couronne rousse progressant en file un peu désordonnée dans le feuillage le long de la route m'ont dépassé lorsque j'étais à l'arrêt.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 6 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841315).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 3 septembre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126711).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118) qui notent : « Trois juvéniles. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	3,00	0,93	0,028

mai	24	2,67	18,90	0,504
juin	6	1,83	11,76	0,216
juillet	10	3,70	17,54	0,649
août	12	4,17	9,68	0,403
septembre	22	9,18	17,46	1,603
octobre	2	7,50	2,53	0,190
Total	77	4,96	9,91	0,492

Paruline à croupion jaune *Setophaga coronata*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2001 par Sylvie Gagnon, Yan Cossette, Chantal Béland, André Lefebvre, Andrée Lévesque, Réal Gauthier, Yolande Charron, Françoise Demontigny et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 257764).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539) Immature.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 septembre 2003 par Sylvie Gagnon (feuillet 257171).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 18 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256638).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256641).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, mine Manitou, 22 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 250419).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 2005 par Réal Gauthier, Alain Normand, Daniel Hébert, France Neveu, Yvon Rhéault, Carole Lagacé, Linda Melnbardis, Nicole Buteau, Claudia Siano, Hélène Chouinard, Sylvie Gagnon et Renée Lévesque (feuillet 790625).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 octobre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790785).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Louis Imbeau, Roger Fournier, Maryse Lessard, France Neveu, Daniel Paquin, Raymonde Paquin, Lise Pépin, Pascal Drouin, Samuel Prince, Christophe Prince, Chantal Béland, Claudia Siano, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835460).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 septembre 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838319).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 13 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126077).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Claudia Siano (feuillet 126208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2011 par François Dubois (feuillet 842752).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 4 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Pascal Perreault (feuillet 126658).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 10 mai 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1508472).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 42 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance

avril	6	1,67	5,56	0,093
mai	40	7,88	31,50	2,480
juin	9	2,33	17,65	0,412
juillet	6	4,33	10,53	0,456
août	13	6,77	10,48	0,710
septembre	19	4,84	15,08	0,730
octobre	5	9,60	6,33	0,608
Total	98	6,12	12,61	0,772

Paruline à gorge noire *Setophaga virens*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
août	1	2,00	0,81	0,016
Total	1	2,00	0,13	0,003

Paruline à calotte noire *Cardellina pusilla*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	6	1,50	4,72	0,071
juin	4	1,25	7,84	0,098
juillet	1	1,00	1,75	0,018
août	1	2,00	0,81	0,016
Total	12	1,42	1,54	0,022

Paruline sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	3,00	0,79	0,024
juin	2	4,50	3,92	0,176
juillet	1	1,00	1,75	0,018
Total	4	3,25	0,51	0,017

Bruant hudsonien *Spizella arborea*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 307367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 octobre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256683).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359) qui note : « Se nourrissent de graines d'onagre sp. et de "poulette grasse", au-dessus de l'épais couvert de neige sur le haut-plateau près de l'étang. » Se nourrit de graines sauvages -- Nourriture consommée identifiée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 octobre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835856).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835791).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 26 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838229).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 novembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838244).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 novembre 2008 par Claudia Siano (feuillet 838285).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838749).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839776).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 octobre 2010 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 841460).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 17 octobre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841491).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 75 ind. le 23 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 126826).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 29 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126844).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 32 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514770).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 13 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514969).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 80 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	25	12,44	23,15	2,880
mai	7	6,00	5,51	0,331
octobre	24	18,04	30,38	5,481
novembre	4	2,75	8,33	0,229
Total	60	13,28	7,72	1,026

Bruant familier *Spizella passerina*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1533128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	7	2,00	5,51	0,110
juin	1	2,00	1,96	0,039
juillet	3	2,00	5,26	0,105
août	2	2,00	1,61	0,032
septembre	2	4,00	1,59	0,063
Total	15	2,27	1,93	0,044

Bruant vespéral *Pooecetes gramineus*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257) Mention singularisée.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291) Mention singularisée -- Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479) qui note : « Garrot à oeil d'or: Une femelle avec un caneton. Bruant vespéral: 4 mâles chanteurs. » Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259532).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2007 par Bruno Major (feuillet 793358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2007 par Roger Moreau (feuillet 793539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792) Juvénal -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810) qui notent : « Deux adultes, deux juvéniles. » Adulte -- Juvénal -- Adulte avec jeunes.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150) qui notent : « Cercle oculaire pâle, tache rousse à l'épaule, rectrice blanche. » Description physique brève.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839) Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 juillet 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839452) qui note : « Un bébé confirmé par photo. » Juvénal -- Photographie.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569) qui notent : « Plusieurs juvéniles. » Juvénal.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839776).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 24 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841081).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 août 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Donald McCutcheon (feuillet 126697).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) qui note : « Mâle chanteur (298897-5327932). » Mâle chanteur -- Description du site d'observation.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	17	2,59	15,74	0,407
mai	42	3,48	33,07	1,150
juin	17	2,00	33,33	0,667

juillet	20	2,20	35,09	0,772
août	16	3,13	12,90	0,403
septembre	19	4,00	15,08	0,603
octobre	7	2,43	8,86	0,215
Total	138	2,98	17,76	0,529

Bruant des prés *Passerculus sandwichensis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256845).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 22 juillet 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256852).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256855).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256859).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 septembre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256861).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2003 par Louis Imbeau et Réal Gauthier (feuillet 256647).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359) qui note : « Se nourrissent de graines d'onagre sp. et de "poulette grasse", au-dessus de l'épais couvert de neige sur le haut-plateau près de l'étang. » Nourriture consommée identifiée -- Se nourrit de graines sauvages.

Val-d'Or, mine Manitou, 1 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258710).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259119).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 octobre 2004 par Réal Gauthier et Louis Imbeau (feuillet 259531).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 mai 2005 par Claudia Siano (feuillet 790197).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juin 2005 par Claudia Siano (feuillet 790349).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 14 août 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790645).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2006 par Louis Imbeau (feuillet 791247).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 septembre 2006 par Raymond Larouche et Claudia Siano (feuillet 792085).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 septembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792088).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 16 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792094).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2007 par Roger Moreau (feuillet 793539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835466).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837089).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 août 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837815).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 19 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837841).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838052).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838839).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 juin 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839367).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 septembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839621).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 20 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841282).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 juillet 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126618).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126714).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 10 septembre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126732).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 septembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126764).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 27 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514253).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1533128).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	11	4,73	10,19	0,481
mai	52	4,21	40,94	1,724
juin	28	5,75	54,90	3,157
juillet	28	6,21	49,12	3,053
août	32	7,19	25,81	1,855
septembre	34	6,41	26,98	1,730
octobre	4	3,25	5,06	0,165
Total	189	5,65	24,32	1,373

Bruant chanteur *Melospiza melodia*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 septembre 1999 par André Lefebvre (feuillet 307368).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 août 2001 par Norbert Deslauriers, Yan Cossette, André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 251178).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259218).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837136).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837141).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 juin 2008 par Claudia Siano et David Soares (feuillet 837401).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 octobre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838177).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839562).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839574).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839784).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841252).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2011 par Raymond Ladurantaye, Jacques Héneault et Micheline Fleury (feuillet 125720).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125778).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530654).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 mai 2013 par Jonathan Gagnon (feuillet 1535861).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	23	3,91	21,30	0,833
mai	37	2,46	29,13	0,717
juin	15	2,47	29,41	0,725
juillet	17	2,00	29,82	0,596
août	14	3,00	11,29	0,339
septembre	6	2,50	4,76	0,119
octobre	4	1,50	5,06	0,076
Total	116	2,72	14,93	0,405

Bruant de Lincoln *Melospiza lincolnii*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 septembre 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790688).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 19 juin 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841721).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	7	2,14	5,51	0,118
juin	5	1,40	9,80	0,137
juillet	5	1,40	8,77	0,123
août	3	2,00	2,42	0,048
septembre	2	1,50	1,59	0,024
Total	22	1,73	2,83	0,049

Bruant des marais *Melospiza georgiana*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 septembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256633).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790335).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	2,50	1,85	0,046
mai	17	2,00	13,39	0,268
juin	5	1,20	9,80	0,118
juillet	15	3,27	26,32	0,860
août	5	2,20	4,03	0,089
septembre	4	1,25	3,17	0,040
octobre	1	1,00	1,27	0,013
Total	49	2,27	6,31	0,143

Bruant à gorge blanche *Zonotrichia albicollis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 septembre 1999 par André Lefebvre et Pierrette Lefebvre (feuillet 307369).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).
Val-d'Or, mine Manitou, 6 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 31 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258450).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 juillet 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790558).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 août 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835461).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 837925).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 septembre 2009 par Francis Gallant (feuillet 840004).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842066).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126205).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125779).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185) Mâle chanteur.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511751).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513218).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 9 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533176).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1533128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	4	2,75	3,70	0,102
mai	34	3,56	26,77	0,953
juin	13	2,62	25,49	0,667
juillet	18	3,89	31,58	1,228
août	10	3,40	8,06	0,274
septembre	13	3,77	10,32	0,389
octobre	1	2,00	1,27	0,025
Total	93	3,45	11,97	0,413

Bruant à couronne blanche *Zonotrichia leucophrys*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359) qui note : « Se nourrissent de graines d'onagre sp. et de "poulette grasse", au-dessus de l'épais couvert de neige sur le haut-plateau près de l'étang. » Se nourrit de graines sauvages -- Nourriture consommée identifiée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, mine Manitou, 22 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2008 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Francine Cloutier et Mario Cloutier (feuillet 838088).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 4 octobre 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838143).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839775).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 11 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839776).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 9 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126802).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 18 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513830).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 17 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533176).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1533201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	23	7,91	18,11	1,433
septembre	12	6,08	9,52	0,579
octobre	9	7,89	11,39	0,899
Total	44	7,41	5,66	0,420

Junco ardoisé *Junco hyemalis*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359) qui note : « Se nourrissent de graines d'onagre sp. et de "poulette grasse", au-dessus de l'épais couvert de neige sur le haut-plateau près de l'étang. » Se nourrit de graines sauvages -- Nourriture consommée identifiée.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 16 mai 2004 par Édith Van de Walle (feuillet 259409).

Val-d'Or, mine Manitou, 4 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 25 septembre 2005 par André Lefebvre (feuillet 790854).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 16 octobre 2005 par Sylvie Gagnon, Louis Imbeau, Pierre Lavigne, Claudia Siano, Micheline Hatin, Lucie Levac, Nicole Buteau, Yvon Rhéault et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 790816).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792336).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 septembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 9 octobre 2006 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier et André Lefebvre (feuillet 792139).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 octobre 2006 par Claudia Siano, Bruno Major, Samuel Prince, Louis Imbeau, Roger Fournier et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792208).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 octobre 2006 par Louis Imbeau (feuillet 792201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 avril 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793005).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 septembre 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838121).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 5 octobre 2008 par Sylvie Gagnon, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Réal Gauthier, Hélène Chouinard et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 838150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 22 novembre 2008 par Claudia Siano (feuillet 838285).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 2 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838956).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 mai 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839003).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 5 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 839607).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840211).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 17 octobre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839783).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 15 mai 2010 par Jonathan Leclair, Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 840990).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 15 août 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841269).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 16 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842497).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125685).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125974).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 2 août 2011 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Micheline Fleury et Jacques Héneault (feuillet 126643).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126678).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 6 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506227).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506321).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 20 ind. le 21 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1507015).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507077).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508509).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513220).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513221).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 22 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1513830).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1514256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 6 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514770).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1515092).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530038).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 23 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530655).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 10 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530795).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mars	2	4,00	22,22	0,889
avril	27	8,00	25,00	2,000
mai	19	2,84	14,96	0,425
juin	3	2,67	5,88	0,157
juillet	2	2,50	3,51	0,088
août	7	3,57	5,65	0,202
septembre	17	5,18	13,49	0,698
octobre	11	8,00	13,92	1,114
novembre	1	1,00	2,08	0,021
Total	89	5,54	11,45	0,634

Bruant sp

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135) qui notent : « Possiblement des lapons, volaient en groupe à la façon des Bruants des neiges mais étaient beaucoup plus foncés et trop petits pour être un groupe d'alouettes. Mais aucune certitude. » Description physique brève -- Description du comportement.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 octobre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835777).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 avril 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 14 septembre 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840210) qui note : « Tour de l'oeil blanc. Possible Bruant vespéral non confirmé. » Description physique brève.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	15,50	1,85	0,287
septembre	3	6,00	2,38	0,143
octobre	1	4,00	1,27	0,051
Total	6	8,83	0,77	0,068

Goglu des prés *Dolichonyx oryzivorus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 842115).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juillet	1	3,00	1,75	0,053
Total	1	3,00	0,13	0,004

Carouge à épaulettes *Agelaius phoeniceus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 64 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 2 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256227).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 11 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256257).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256291).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 mai 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256314).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256481).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 août 2003 par Gilles Éthier, Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 256539).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 8 août 2003 par Louis Imbeau, Sylvie Gagnon et Réal Gauthier (feuillet 256553).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 mai 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 258359).

Val-d'Or, mine Manitou, 7 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 55 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 23 juillet 2004 par Louis Imbeau (feuillet 258652).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 4 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790333).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 2 juin 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790340).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 juin 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790249).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 juillet 2005 par Claudia Siano (feuillet 790467).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497) Mâle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 16 avril 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791260).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 29 avril 2006 par Claudia Siano (feuillet 791267).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 juin 2006 par Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Jean Aubé, Lucie Auclair, Linda Melnbardis, Melisa Melnbardis et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 791578).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792329).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 6 août 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792008).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 septembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792100).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835355).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 25 avril 2007 par Roger Moreau (feuillet 793521).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 25 avril 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793135).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 28 avril 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835357).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 mai 2007 par Roger Moreau (feuillet 793539).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 mai 2007 par Louis Imbeau, Sébastien Rioux, Pascal Drouin, Christophe Prince et Samuel Prince (feuillet 793341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 21 mai 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 793485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 5 juin 2007 par Louis Imbeau (feuillet 793579).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 16 avril 2008 par Louis Imbeau et Évan Hovington (feuillet 836388).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 31 ind. le 19 avril 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 836512).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 avril 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837131).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 27 avril 2008 par Sylvie Gagnon, Pierre Lavigne, Louis Imbeau, Réal Gauthier, Évan Hovington, Anthony Danesin, Nancy Lafond, Claudia Siano et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 836573).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 29 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836857).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 21 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 7 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837311).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 28 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 20 juillet 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837728).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837792).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 16 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837834).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838794).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 avril 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Jacques Héneault (feuillet 838844).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839503).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 5 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 29 mai 2009 par Roger Moreau (feuillet 839544).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 30 mai 2009 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon et Évan Hovington (feuillet 839076).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 26 ind. le 15 juin 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839406).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 juillet 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839444).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840485).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 9 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840882).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 11 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840894).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 24 ind. le 2 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841892).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 10 juillet 2010 par Roger Moreau (feuillet 841159).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 juillet 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841998).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125731).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 14 mai 2011 par Sylvie Gagnon (feuillet 126089) Mâle chanteur -- Femelle.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842599).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842604).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 mai 2011 par Louis Imbeau, Jonathan Gagnon, Dominique Fauteux et Amélie Drolet (feuillet 126204).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 19 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842933).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 14 août 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126680).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 août 2011 par Claudia Siano, François Dubois, Réal Gauthier, Raymond Ladurantaye, Daniel Paquin, Bernard Laborde, Maryse Lessard, Véronique Ducharme-Riel, Suzanne Trudel, Ghislain Hénault, Daniel St-Germain, Denise Maurais et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 126698).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 1 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506055).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 7 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506320).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 8 avril 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506349).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 13 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506712).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 22 avril 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1507078).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 2 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1507666).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 mai 2012 par Jonathan Leclair, Stéphanie Déziel et Rosée Leclair (feuillet 127067).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 6 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1507993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 13 mai 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1508510).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 26 mai 2012 par Jonathan Gagnon, Jonathan Fréchette et Louis Imbeau (feuillet 1509703).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 27 mai 2012 par Claudia Siano, François Dubois, Maryse Lessard, Raymond Ladurantaye, Pascal Perreault, Yolande Charron, Daniel Paquin, Raymonde Paquin et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 1509556).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 19 juin 2012 par Louis Imbeau (feuillet 127185).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 25 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1530341).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 25 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530661).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1531585).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 5 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1531720).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245) qui note : « Estimé.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 mai 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1533116).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 25 mai 2013 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1533722).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	38	17,37	35,19	6,111
mai	61	16,11	48,03	7,740
juin	24	15,46	47,06	7,275
juillet	30	17,70	52,63	9,316
août	18	9,00	14,52	1,306
septembre	1	2,00	0,79	0,016
octobre	2	3,50	2,53	0,089
Total	174	15,61	22,39	3,495

Carouge à tête jaune *Xanthocephalus xanthocephalus*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 7 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510117) Mâle -- Photographie.

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
juin	1	1,00	1,96	0,020
Total	1	1,00	0,13	0,001

Quiscale rouilleux *Euphagus carolinus*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 octobre 1999 par Réal Gauthier (feuillet 260730) Mâle -- Femelle.

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 13 octobre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256670).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 25 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 octobre 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256875).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 septembre 2004 par Louis Imbeau, Nancy Lafond, Yvon Rhéault et Nicole Buteau (feuillet 253609).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 30 septembre 2004 par Réal Gauthier (feuillet 259230).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 13 octobre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259256).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 septembre 2005 par Claudia Siano (feuillet 790674).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 21 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790679).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 septembre 2005 par Louis Imbeau (feuillet 790706).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 septembre 2007 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Yolande Charron et Andrée Lévesque (feuillet 835610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835571).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 30 septembre 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 835612).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 30 septembre 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835852).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 27 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 839623).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 4 octobre 2009 par Claudia Siano, Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 839772).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 1 ind. le 10 octobre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839774).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 12 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841342).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 17 septembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 septembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841374).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Claudia Siano (feuillet 126780).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 octobre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126778).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 4 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 7 ind. le 16 septembre 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1513524).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 octobre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1514769).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 22 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1530794).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	5	11,20	4,63	0,519
mai	4	2,00	3,15	0,063
août	2	5,00	1,61	0,081
septembre	15	11,53	11,90	1,373
octobre	10	2,70	12,66	0,342
Total	36	7,61	4,63	0,353

Quiscale bronzé *Quiscalus quiscula*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 29 juillet 2000 par André Lefebvre (feuillet 251006).
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 18 mai 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256843).
Val-d'Or, mine Manitou, 4 ind. le 22 mai 2004 par André Lefebvre (feuillet 259662).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 mai 2004 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 259665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 6 mai 2007 par Raymond Ladurantaye (feuillet 793467).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 11 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835604).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 25 avril 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 836553).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 mai 2008 par Réal Gauthier et Raymond Ladurantaye (feuillet 837163).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 31 mai 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837058).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 9 juin 2008 par Raymond Ladurantaye (feuillet 837312).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 24 juin 2008 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Suzanne Labbé et Roch Bernier (feuillet 837378).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 19 juillet 2008 par Claudia Siano (feuillet 837726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 23 août 2008 par Réal Gauthier (feuillet 838317).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839499).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 2 mai 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839504).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 9 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 838979).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839054).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 20 juin 2009 par Claudia Siano, Linda Melnbardis et Madeleine Murray (feuillet 839426).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 18 ind. le 17 avril 2010 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 840520).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 avril 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840610).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 2 mai 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840842).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 30 mai 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841140).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841787).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 3 ind. le 24 juin 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841788).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 25 avril 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125684).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 125968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125988).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 23 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842602).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 27 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842605).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 28 mai 2011 par François Dubois (feuillet 842604).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 29 mai 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126226).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 19 juin 2011 par Claudia Siano (feuillet 126385).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 1 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842854).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 10 juillet 2011 par François Dubois (feuillet 842911).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 16 juillet 2011 par Claudia Siano (feuillet 126575).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 14 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506635).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 15 avril 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1506709).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 21 mai 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509144).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 10 juin 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1510277).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 17 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1510454).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 25 juin 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1510729).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 7 juillet 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1511118).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 24 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Danielle Paquette (feuillet 1511451).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 27 juillet 2012 par Monique Groulx (feuillet 1511760).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 25 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530651).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 28 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531062).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 29 avril 2013 par François Dubois et Sarah Dubois (feuillet 1531003).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 4 mai 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1531580).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 11 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1532245) qui note : « Estimé.
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 18 mai 2013 par Claudia Siano (feuillet 1533207).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2013 par François Dubois (feuillet 1534290).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	14	11,50	12,96	1,491
mai	31	6,48	24,41	1,583
juin	13	5,62	25,49	1,431
juillet	13	7,38	22,81	1,684
août	4	5,25	3,23	0,169
septembre	1	1,00	0,79	0,008
Total	76	7,28	9,78	0,712

Vacher à tête brune *Molothrus ater*

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	2,00	0,79	0,016
Total	1	2,00	0,13	0,003

Durbec des sapins *Pinicola enucleator*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 18 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792292).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 30 décembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 31 décembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 793105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 janvier 2007 par Jean Lapointe, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Danielle Letendre (feuillet 792462).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 10 janvier 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 838477).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 7 novembre 2009 par Raymond Ladurantaye et Jacques Héneault (feuillet 839872).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840038).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 décembre 2010 par Raymond Ladurantaye et Réal Gauthier (feuillet 842151).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 30 octobre 2011 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 126847).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 1 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503515).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	3	2,67	21,43	0,571
octobre	1	7,00	1,27	0,089
novembre	4	5,00	8,33	0,417
décembre	4	7,25	15,38	1,115
Total	12	5,33	1,54	0,082

Roselin pourpré *Carpodacus purpureus*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 2 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256354).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 20 avril 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 793120).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 2 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512024).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	2	2,00	1,85	0,037
mai	4	1,50	3,15	0,047
juin	2	1,00	3,92	0,039
août	2	2,00	1,61	0,032
Total	10	1,60	1,29	0,021

Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 20 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840038).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
décembre	1	1,00	3,85	0,038
Total	1	1,00	0,13	0,001

Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera*
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 18 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792292).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 23 ind. le 26 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792296).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 30 décembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 14 ind. le 31 décembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 793105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 17 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	1,00	0,79	0,008
novembre	4	14,00	8,33	1,167
décembre	2	17,00	7,69	1,308
Total	7	13,00	0,90	0,117

Sizerin flammé *Acanthis flammea*
Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 15 ind. le 3 novembre 2002 par Réjean Deschênes et Louis Imbeau (feuillet 255563).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 13 ind. le 2 novembre 2003 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 257045).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 2 novembre 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256752).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 mai 2004 par Réal Gauthier (feuillet 258402).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 31 décembre 2005 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 790920).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 4 novembre 2006 par Claudia Siano (feuillet 792290).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 18 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792292).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 30 ind. le 26 novembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792296).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 30 décembre 2006 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 792370).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 31 décembre 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 792371).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 31 décembre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 793105).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 7 janvier 2007 par Jean Lapointe, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Danielle Letendre (feuillet 792462).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 18 novembre 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835874).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 6 décembre 2009 par Raymond Ladurantaye (feuillet 840021).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 120 ind. le 13 décembre 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 840028).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 21 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841965).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 27 novembre 2010 par Raymond Ladurantaye (feuillet 841968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 4 décembre 2010 par Raymond Ladurantaye et Réal Gauthier (feuillet 842151).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 9 ind. le 22 avril 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 125665).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 6 novembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126863).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 35 ind. le 3 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126901).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 60 ind. le 11 décembre 2011 par Raymond Ladurantaye (feuillet 126915).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 200 ind. le 1 janvier 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1503515).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 12 février 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1504363).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 18 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505568).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 100 ind. le 21 mars 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1505689).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 30 mars 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1506053).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 3 novembre 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1516224).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 12 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517063).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 200 ind. le 18 novembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1517136).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 5 ind. le 1 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1517993).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 70 ind. le 1 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1518164).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 300 ind. le 15 décembre 2012 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1520389).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 25 ind. le 29 décembre 2012 par François Dubois (feuillet 1521774).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 50 ind. le 5 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1522588).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 15 ind. le 17 janvier 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1523656).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 8 ind. le 8 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529079).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 15 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529643).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 40 ind. le 18 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1529909).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 21 avril 2013 par François Dubois (feuillet 1530148).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers Manitou, 12 ind. le 21 avril 2013 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano, Pascal Perreault et Claude Deschênes (feuillet 1530229).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 40 ind. le 27 avril 2013 par Raymond Ladurantaye (feuillet 1530793).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
janvier	4	71,25	28,57	20,357
février	1	12,00	12,50	1,500
mars	3	49,33	33,33	16,444
avril	8	20,63	7,41	1,528
mai	1	2,00	0,79	0,016
novembre	13	81,23	27,08	22,000
décembre	13	68,00	50,00	34,000
Total	43	59,35	5,53	3,284

Tarin des pins *Spinus pinus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 10 mai 2008 par Réal Gauthier (feuillet 837145).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 avril 2009 par Réal Gauthier (feuillet 839361).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	2,00	0,93	0,019
mai	3	7,67	2,36	0,181
Total	4	6,25	0,51	0,032

Chardonneret jaune *Spinus tristis*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 août 1999 par André Lefebvre (feuillet 307372).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 21 août 1999 par Pierrette Lefebvre et André Lefebvre (feuillet 307361).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 28 août 1999 par André Lefebvre, Pierrette Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 307370).

Première mention : Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 avril 2003 par Pierrette Lefebvre, André Lefebvre et Gilles Éthier (feuillet 256201).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 8 juin 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256373).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 14 juin 2003 par Réal Gauthier (feuillet 256849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 4 juillet 2003 par Louis Imbeau (feuillet 256479).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 juillet 2003 par Réjean Deschênes et Alexandre Giroux (feuillet 256522).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 3 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256542).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 17 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256570).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 19 août 2003 par Réjean Deschênes (feuillet 256572).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 13 août 2004 par Réjean Deschênes (feuillet 259053).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 9 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259123).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 septembre 2004 par Louis Imbeau (feuillet 259128).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 18 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790338).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 26 juillet 2005 par Réjean Deschênes (feuillet 790495).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 28 juillet 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790497).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 6 août 2005 par Sylvie Gagnon (feuillet 790546).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 11 juin 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791973).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 25 juin 2006 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 791814).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 8 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791976).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2006 par Réal Gauthier (feuillet 791977).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 22 juillet 2006 par Claudia Siano (feuillet 791938).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792330).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 27 août 2006 par Réal Gauthier, Sylvie Gagnon, Jean Lapointe, Bruno Major, Claudia Siano, Maryse Lessard, Pascal Drouin, Christophe Prince, Samuel Prince et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 792332).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 21 octobre 2006 par Réal Gauthier (feuillet 792344).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 12 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835358).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 5 ind. le 19 mai 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835361).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2007 par Réal Gauthier, Yolande Charron, Cécile Montémurro, Roger Fournier, Hélène Chouinard, Linda Melnbardis, Claudia Siano, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 835364).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 23 juin 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835289).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 15 juillet 2007 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 835301).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 20 ind. le 18 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835847).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 10 ind. le 19 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835848).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 21 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835849).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 26 août 2007 par Réal Gauthier (feuillet 835850).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 26 août 2007 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 835474).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 3 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835489).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 5 septembre 2007 par Louis Imbeau (feuillet 835492).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 18 mai 2008 par Réal Gauthier et Céline Gauthier (feuillet 837150).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 31 mai 2008 par Réal Gauthier, Linda Melnbardis et Hélène Chouinard (feuillet 837170).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 6 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837565).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 13 juillet 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837691).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 9 août 2008 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 837810).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 août 2008 par Sylvie Gagnon, Réal Gauthier, Louis Imbeau, Claudia Siano, Pascal Perreault, Hélène Chouinard, Raymond Ladurantaye et Société de Loisir Ornithologique de l'Abitibi (feuillet 837880).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 30 mai 2009 par Réal Gauthier et Linda Melnbardis (feuillet 839552).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 8 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839569).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 16 août 2009 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 839580).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 22 août 2009 par Jacques Savard (feuillet 839530).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 7 ind. le 23 août 2009 par Sylvie Gagnon (feuillet 840194).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 1 septembre 2009 par Claudia Siano (feuillet 839605).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 16 ind. le 6 septembre 2009 par Raymond Ladurantaye, Claudia Siano et Roger Montanbeault (feuillet 839608).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 8 ind. le 13 septembre 2009 par Claudia Siano, Raymond Ladurantaye, Francis Gallant, Yolande Charron et Cécile Montémurro (feuillet 839618).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 10 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 841986).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 21 juillet 2010 par Claudia Siano (feuillet 842067).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 31 juillet 2010 par Réjean Deschênes (feuillet 842116).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 11 septembre 2010 par Claudia Siano (feuillet 841339).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 12 ind. le 7 novembre 2010 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 841961).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 17 septembre 2011 par François Dubois (feuillet 125778).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 6 ind. le 1 octobre 2011 par François Dubois (feuillet 125799).

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 10 mai 2012 par François Dubois (feuillet 1508347).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 3 juin 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1509968).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 24 juin 2012 par Claudia Siano (feuillet 1510726).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 15 juillet 2012 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1511284).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 4 ind. le 12 août 2012 par Claudia Siano et Raymond Ladurantaye (feuillet 1512025).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 1 ind. le 26 mai 2013 par Raymond Ladurantaye et Claudia Siano (feuillet 1533821).
Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 3 ind. le 31 mai 2013 par Bruno Tremblay (feuillet 1534283).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
avril	1	2,00	0,93	0,019
mai	10	2,40	7,87	0,189
juin	8	2,63	15,69	0,412
juillet	14	3,29	24,56	0,807
août	22	4,00	17,74	0,710
septembre	9	4,00	7,14	0,286
octobre	2	4,00	2,53	0,101
novembre	1	12,00	2,08	0,250
Total	67	3,54	8,62	0,305

Gros-bec errant *Coccothraustes vespertinus*

Val-d'Or, Parc à résidus miniers East Sullivan, 2 ind. le 7 mai 2005 par Réal Gauthier (feuillet 790334).

	Mentions	NMI/mention	Constance	Indice d'abondance
mai	1	2,00	0,79	0,016
Total	1	2,00	0,13	0,003

Statuts et types des espèces

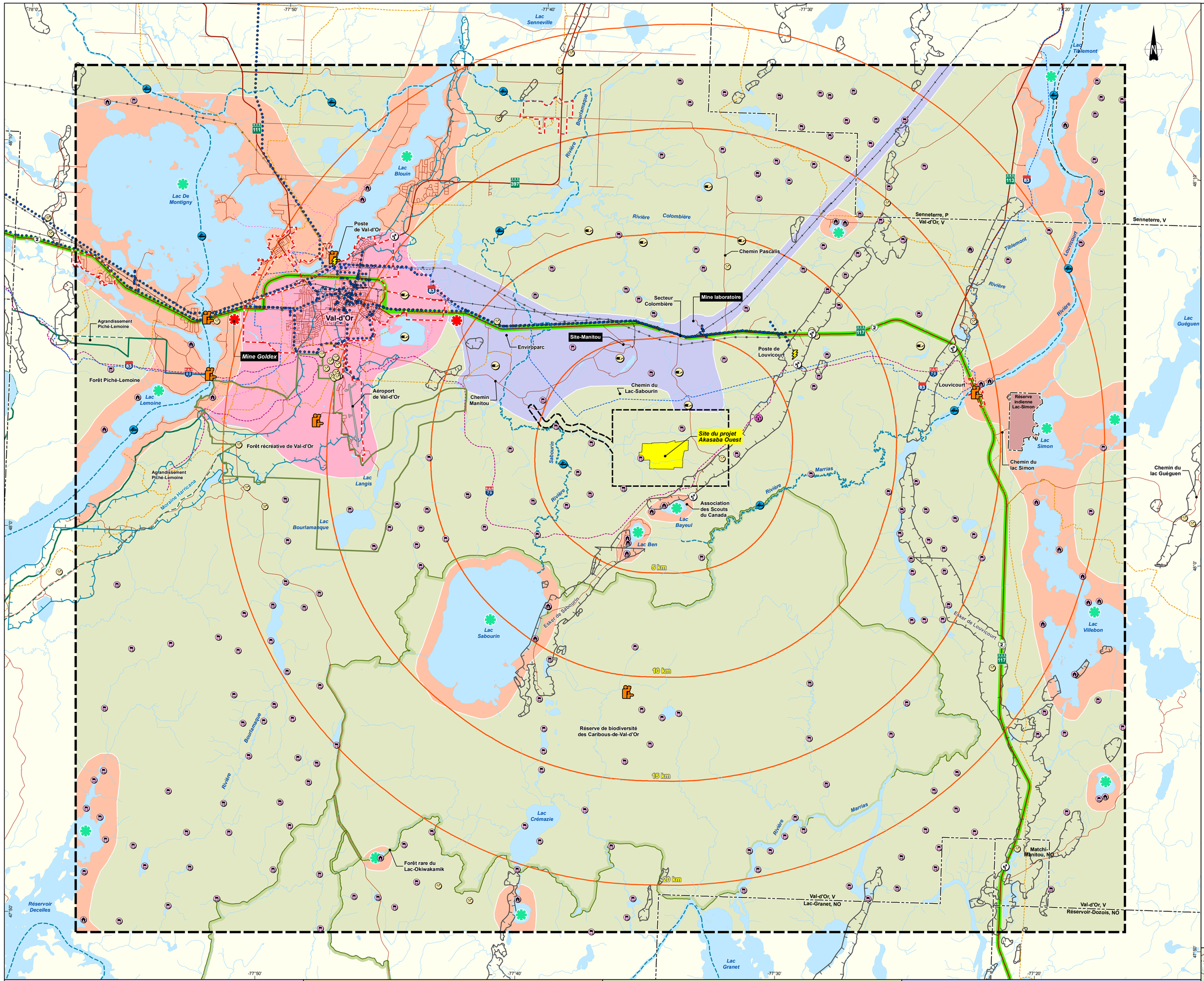
Nombre total d'espèces (excluant les sp) : 207

Nombre d'espèces au statut « Hivernant » : 14
Nombre d'espèces au statut « Résident » : 21
Nombre d'espèces au statut « Sédentaire » : 8
Nombre d'espèces au statut « Migrateur » : 153
Nombre d'espèces au statut « Visiteur » : 22

Nombre d'espèces de type « Nicheur » : 136
Nombre d'espèces de type « De passage » : 44
Nombre d'espèces de type « Sp » : 11
Nombre de migrateurs nicheurs : 108
Nombre de migrateurs de passage : 44

Annexe 6-13

DOSSIER CARTOGRAPHIQUE



Composantes du paysage

- Paysage urbain de Val-d'Or
- Paysage bâti lacustre
- Paysage forestier
- Paysage industriel

Attraits du paysage

- Lacs et rivières
- Vue panoramique
- Point de repère
- Réserve de biodiversité des Caribous-de-Val-d'Or
- Forêt Piché-Lemoine
- Forêt récréative de Val-d'Or
- Esker
- Moraine Harricana

Types d'observateurs

- Route 117 (corridor panoramique et Route verte)
- Sentier de motoneige Trans-Québec
- Sentier de motoneige régional ou local
- Sentier de quad Trans-Québec
- Sentier de quad local
- Parcours canotable
- Refuge

Baux de location en terres publiques

- Villégiature
- Abri sommaire

- Périmètre de visibilité théorique

Infrastructures

- Route principale
- Route secondaire
- Voie ferrée
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Tour de télécommunications
- Site d'extraction de substances minérales de surface
- Parc à résidus miniers
- Gazoduc
- Poste de transformation d'énergie électrique

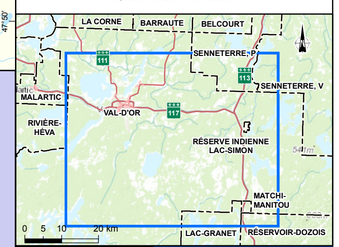
Limites

- Municipale
- Réserve indienne
- Périmètre urbain
- Zone d'étude élargie
- Zone d'étude restreinte

0 0,5 1 2 3 km

1 : 100 000

Projection : NAD83, UTM fuseau 18



Unité de paysage urbain de Val-d'Or

Unité de paysage bâti lacustre

Unité de paysage forestier

Unité de paysage industriel

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Projet Akasaba Ouest, Val-d'Or, Qc

AGNICO EAGLE

Annexe 13 - Carte 2
Paysage
Zone d'étude élargie

Sources :

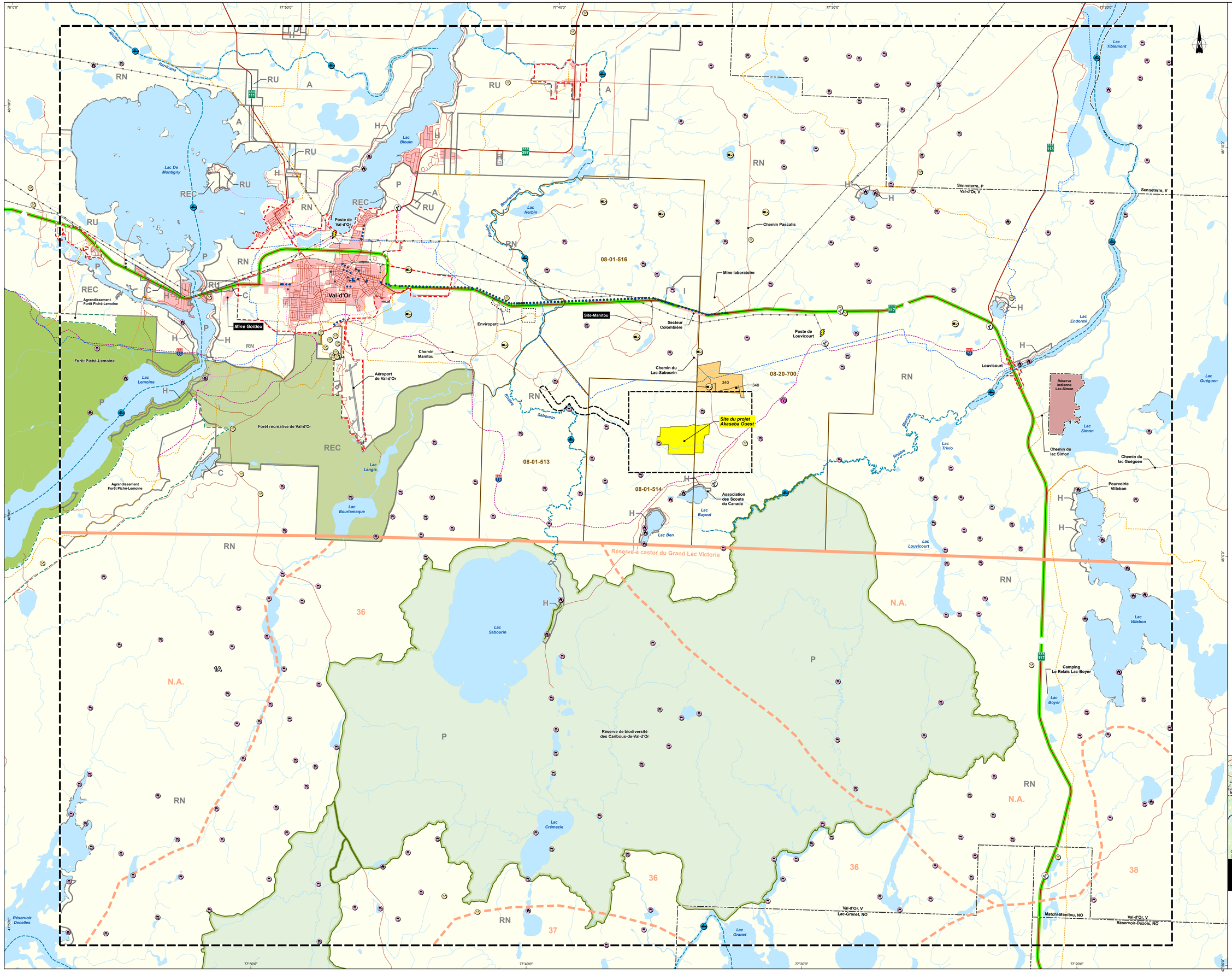
CanVec, 1 : 50 000, RNCan
BNDT, 1 : 250 000, RNCan
SDA, MRNF Québec, 2010
Gestim, MRN Québec, mars 2014
Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2014
Composantes d'utilisation géographique régionale, MRN Québec, septembre 2014
MRC de La Vallée-de-l'Or

Préparée par : L. Grimard
Dessinée par : V. Venne
Approuvée par : J. Marcoux

Juillet 2015 141-14776-00

WSP

Fichier : 141_14776_00_EICX1_052_Paysage_150803.mxd



Milieu bâti
- Agglomération principale
- Périmètre urbain

Zonage
- Limite
- RU Rural
- A Agricole
- I Industriel
- H Habitation
- P Protection
- REC Récréation
- C Commerce et service
- RN Ressources naturelles

Loisirs et récréotourisme
- Piste cyclable (Route verte)
- Sentier de motoneige Trans-Québec
- Sentier de motoneige régional ou local
- Sentier de quad Trans-Québec
- Sentier de quad local
- Parcours canotable
- Refuge

Baux de location en terres publiques
- Villégiature
- Abri sommaire

Piégeage
- 08-01-514 Limite de terrain de piégeage enregistré
- Limite nord de la réserve à castor du Grand Lac Victoria
- 36 Limite de terrain de trappage autochtone (N.A. : Non alloué)

Mine, extraction et élimination
- Titres miniers Akasaba Ouest
- 340 Concession minière
- Site d'extraction de substances minérales de surface
- Parc à résidus miniers

Limites
- Municipale
- Réserve indienne
- Zone d'étude élargie
- Zone d'étude restreinte

Sites d'intérêts
- Forêt Piché-Lemoine
- Forêt récréative de Val-d'Or

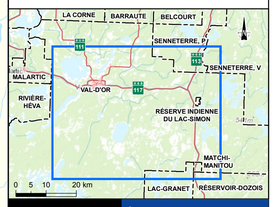
Site faunique du caribou au sud de Val-d'Or
- Réserve de biodiversité des Caribous-de-Val-d'Or

Infrastructures
- Route principale
- Route secondaire
- Voie ferrée
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Poste de transformation d'énergie électrique
- Tour de télécommunications
- Gazoduc

0 0,5 1 2 3 km

1 : 75 000

Projection : NAD83, UTM fuseau 18



AGNICO EAGLE

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Projet Akasaba Ouest, Val-d'Or, Qc

Annexe 13 - Carte 1
Inventaire du milieu humain
Zone d'étude élargie

Sources :
CanVec, 1 : 50 000, RNCan
BNDT, 1 : 250 000, RNCan
SDA, MRNF Québec, 2010
Gestion MRN Québec, MRNF 2014
Cadastre du Québec, MRNF Québec, janvier 2014
Composantes d'utilisation géographique régionale, MERN Québec, septembre 2014
MRC de La Vallée-de-l'Or
Ville de Val-d'Or

Juillet 2015 141-14776-00

Préparée par : L. Grimard
Dessinée par : V. Vanne
Approuvée par : J. Marcoux

WSP

Fichier : 141_14776_00_EICX2_037_invHumain_150803.mxd

Annexe 7-1

CALCUL DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES

WSP

NOTE TECHNIQUE

N° de projet :	151-03563-00	**Date :**	20-07-2015
Titre :	ÉIES- Projet minier Akasaba Ouest		
Objet de la note :	Calcul des émissions de GES		
Présentée à :	Mines Agnico Eagle		

ESTIMATION DES ÉMISSIONS DE GES

En phase d'exploitation, plusieurs activités comme le transport routier, la circulation et l'opération de la machinerie, le concassage et le broyage du minerai ainsi que le chargement et le déchargement du minerai et des roches stériles sont susceptibles d'occasionner l'émission de contaminants gazeux, incluant les GES.

Les émissions de GES associées aux activités minières ont été estimées annuellement ainsi que pour toute la durée de celui-ci. L'estimation est basée sur les données de consommation de carburant d'AEM pour différentes activités minières. Bien que les explosifs soient des sources d'émissions de GES, la réglementation n'offre pas de facteur d'émissions officiel et fiable pour en évaluer la contribution. Une évaluation basée sur des facteurs d'émissions obtenus lors d'essais privés permet toutefois d'évaluer que leur contribution serait négligeable, vraisemblablement inférieure à 2 % du bilan global d'émissions de GES. La production de GES liée aux explosifs n'a donc pas été comptabilisée dans le présent bilan.

Les émissions de GES du projet akasaba ouest sont estimées à environ 30 712 $tCO_2éq$ pour les activités de minages, calculé selon les équations 1-1 et 1-10 de QC1.3 du RDOCECA et de 15 141 $tCO_2éq$ pour les activités de transport sur site calculé selon les équations 27-1 et 27-02 du même article du RDOCEC, pour un total de prévision d'émissions de 45 853 $tCO_2éq$.

ÉCHELLE SECTORIELLE

Le Rapport sur la performance du secteur minier 1998-2008, publié par Ressource Naturelles Canada, indique qu'en 2008, les émissions de GES du secteur des mines et carrières étaient de 0,475 kt CO2 eq/kt de production.

Les activités du projet Akasaba Ouest produiront en moyenne 45 853 t CO_2eq/an pour une production moyenne de 3,05 Mt de minerais/an sur 5 ans de production pour une masse d'or de 200 810 onces d'or. Ainsi les émissions de GES en intensité du projet Akasaba Ouest seraient de 0,003 t CO2 eq/t de production de minerais ou de 0,23 t CO2eq/t de production d'or.

En 2009, les émissions totales de GES au Québec se chiffraient à 81,8 Mt eq. CO2, soit 10,4 t par habitant et représentaient 11,9 % des émissions canadiennes, lesquelles atteignaient 690 Mt eq.CO2.

Le secteur qui produisait le plus d'émissions de GES au Québec, en 2009, était celui du transport (routier, aérien, maritime, ferroviaire, hors route). Le secteur de l'industrie arrivait en deuxième place, atteignant 22,9 Mt

eq.CO2, soit 28,0 % des émissions totales. Dans ce secteur, les émissions se répartissaient comme suit : 54,9 % provenaient de la consommation énergétique, 44,2 % des procédés industriels et 1,0 % des émissions fugitives et de l'utilisation de solvants et d'autres produits (MDDEP, 2011).

Le projet Akasaba Ouest fait partie du secteur industriel et ses émissions se retrouvent plus spécifiquement dans le sous-secteur de la combustion industrielle. En 2009, les émissions de ce sous-secteur étaient de 12,6 Mt CO2eq. Durant la pré-production et l'exploitation de la mine, les émissions de GES seront en moyenne d'environ 9171 tCO2eq/an. Ces émissions représentent 0,07% des émissions provenant de la combustion industrielle et 0,01% des émissions totales à l'échelle provinciale.

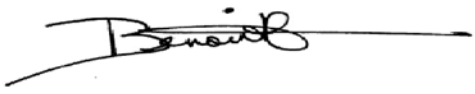
AU CANADA

Selon le rapport national des émissions de GES 1990-2010 (Environnement Canada, 2012) les émissions totales de GES en 2010 atteignaient pour le Canada 692 Mt CO2eq.

Selon les secteurs d'activité définis dans le rapport d'inventaire national 1990-2010, les activités minières sont classées dans la catégorie de l'énergie et dans la sous-catégorie de l'Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole. Il est cependant noté que les émissions provenant des véhicules hors-route sont comptabilisées dans la catégorie « Transport Hors-réseau ».

La sous-catégorie Transport hors-réseau diesel a émis 28 Mt CO2eq en 2010. Les émissions provenant des équipements mobiles utilisés sur le site minier d'Akasaba Ouest contribueraient à 0,03% des émissions de ce secteur.

L'ensemble des émissions provenant des activités du projet Akasaba Ouest représenteraient 0,0013% des émissions totales à l'échelle fédérale.



Benoit Lagarde, chimiste
Directeur de Projet
Génie de l'environnement
WSP