

GALAXY LITHIUM (CANADA) INC.

PROJET GALAXY

RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS RELATIFS AUX CHANGEMENTS PROPOSÉS AU PROJET

DÉCEMBRE 2024

RÉFÉRENCE WSP : CA0036076.5537

RÉFÉRENCE DE L'AGENCE : 80141

VERSION FINALE





GALAXY LITHIUM (CANADA) INC.

PROJET GALAXY
RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS
RELATIFS AUX CHANGEMENTS
PROPOSES AU PROJET

VERSION FINALE

REFERENCE WSP : CA0036076.5537
REFERENCE DE L'AGENCE : 80141

DECEMBRE 2024

WSP CANADA INC.
1135, BOULEVARD LEBOURGNEUF
QUÉBEC (QUÉBEC) G2K 0M5
CANADA

TÉLÉPHONE : +1-418-623-2254
TÉLÉCOPIEUR : +1-418-624-1857

WSP.COM

SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR

<Original signé par>

Dominique Thiffault, géographe
Directrice de projets

13 décembre 2024

Date

RÉVISÉ PAR

<Original signé par>

Marie-Hélène Brisson, biologiste
Directrice de projets

13 décembre 2024

Date

LIMITATIONS

WSP Canada Inc. (WSP) a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Galaxy Lithium (Canada) Inc., conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de terminer ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, comme indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

Les bornes et les repères d'arpentage utilisés dans ce rapport servent principalement à établir les différences d'élévation relative entre les emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage et ne peuvent servir à d'autres fins. Notamment, ils ne peuvent servir à des fins de nivelage, d'excavation, de construction, de planification, de développement, etc.

Les recommandations de conception fournies dans ce rapport s'appliquent uniquement au projet et aux zones décrites dans le texte, et uniquement si elles sont construites conformément aux détails indiqués dans le présent rapport. Les commentaires fournis dans ce rapport sur les problèmes potentiels pouvant subvenir lors de la construction et sur les différentes méthodologies possibles sont uniquement destinés à guider le concepteur. Le nombre d'emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage peut ne pas être suffisant pour évaluer l'ensemble des facteurs pouvant affecter la construction, les méthodologies et les coûts. WSP nie toute responsabilité pouvant découler de décisions ou actions prises découlant de ce rapport, sauf si WSP en est spécifiquement informé et y participe. Advenant une telle situation, la responsabilité de WSP sera déterminée et convenue à ce moment.

Les conditions générales d'un site ne peuvent être extrapolées au-delà des zones définies et des emplacements de prélèvement et d'échantillonnage. Les conditions d'un site entre les emplacements de prélèvement et d'échantillonnage peuvent différer des conditions réelles. La précision et l'exactitude de toute extrapolation et spéculation au-delà des emplacements des prélèvements et d'échantillonnage dépendent des conditions naturelles, de l'historique de développement du site et des changements entraînés par la construction et des autres activités sur le site. De plus, l'analyse a été effectuée pour les paramètres chimiques et physiques déterminés seulement, et il ne peut pas être présumé que d'autres substances chimiques ou conditions physiques ne sont pas présentes. WSP ne fournit aucune garantie et ne fait aucune représentation contre les risques environnementaux non décelés ou contre des effets négatifs causés à l'extérieur de la zone définie.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

CLIENT

GALAXY LITHIUM (CANADA) INC.

Directeur exécutif	Denis Couture
Surintendante Environnement	Maryse Godin

ÉQUIPE DE RÉALISATION

WSP CANADA INC. (WSP)

Directrice de projet	Dominique Thiffault, géographe
Révisseuse technique	Marie-Hélène Brisson, biologiste
Spécialiste qualité de l'air	Julien Poirier, ing., M.Sc.
Spécialiste hydrogéologie	Samuel Bottier, géo., M.Sc.
Édition	Linette Poulin

RÉFÉRENCE À CITER

WSP. 2024. Projet Galaxy. Renseignements additionnels relatifs aux changements proposés au projet.
Rapport produit pour Galaxy Lithium (Canada) Inc.. Référence WSP : CA0036076.5537.
14 pages et annexes.

AVIS AU LECTEUR

Le présent document vise à fournir des renseignements supplémentaires à la suite de la réception d'une lettre de l'Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC) datée du 1^{er} août 2024 concernant les informations qui ont été fournies les 17 janvier et 8 mai 2024 par Galaxy Lithium (Canada) Inc. à l'AEIC, relatifs aux changements proposés au projet.

Les questions de l'AEIC sont présentées intégralement en encadré et **en caractère gras** pour les distinguer aisément dans le texte des réponses qui sont fournies.



TABLE DES MATIÈRES

1	Réponses – Demande d’information à l’intention du promoteur	1
	Références bibliographiques	14

Tableau

Tableau 1	Débit de percolation quotidien modélisé.....	2
-----------	--	---

Cartes

Carte 1	Comparaison de l’aménagement général du site 2021 vs 2023 (mise à jour de la carte 2).....	3
Carte 2	Empreinte du projet 2021 vs 2023.....	4
Carte 3	Routes et chemins permanents	8
Carte 4	Comparaison de la localisation des puits proposés en 2022 avec celle des puits installés ..	10
Carte 5	Localisation des puits d’eau souterraine	11

Annexes

A	Lettre envoyée à l’AEIC le 17 janvier 2024	
B	Lettre envoyée à l’AEIC le 8 mai 2024	
C	Présentation – séance d’information du 4 septembre 2024	
D	Présentation – séance d’information du 23 octobre 2024	

1 Réponses – Demande d’information à l’intention du promoteur

Question 1

La carte 2 indique visuellement les changements pour l’ensemble des infrastructures (Arcadium Lithium, 2024a)¹. Selon cette carte, il y aurait des modifications apportées à la halde est. De plus, la fosse et le bassin de gestion des eaux nord semblent agrandis en comparaison avec l’aménagement du site prévu en 2021. Selon cette carte, les changements ne seraient pas importants, à l’exception des haldes ouest et sud-ouest.

Selon l’information fournie, vos commentaires portent essentiellement sur les superficies de végétation terrestre qui seront affectées par le déplacement de la halde ouest. Les effets des modifications sur la qualité de l’air et sur la qualité des eaux de surface et souterraines ne sont pas mentionnés dans l’ensemble de votre documentation. Afin de compléter l’information requise à notre analyse, veuillez :

a) Décrire toutes les modifications apportées aux infrastructures minières autres que celles touchant les haldes ouest, nord-est et sud-ouest et déterminer si la fosse et le bassin de gestion des eaux nord sont agrandis en comparaison avec l’aménagement du site prévu en 2021.

b) Justifier les modifications apportées aux infrastructures autres que la halde ouest.

c) Présenter les effets potentiels que pourraient avoir les modifications apportées aux infrastructures minières sur la qualité de l’air et sur la qualité des eaux de surface et souterraines du milieu récepteur.

d) Présenter toute mesure modifiée ou supplémentaire visant à atténuer tout effet environnemental pouvant résulter des changements proposés et toute exigence de suivi modifiée ou supplémentaire.

¹. Arcadium Lithium. 2024a. Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné. Note transmise à l’AEIC le 17 janvier 2024. 8 pages et annexes.

Réponse 1 :

a)

Les principales modifications proposées au projet sont celles qui ont été présentées dans les lettres envoyées à l’AEIC les 17 janvier (Arcadium Lithium, 2024a, présenté à l’annexe A) et 8 mai 2024 (Arcadium Lithium, 2024b, présenté à l’annexe B), soit :

- le déplacement de la halde ouest vers l’ouest-sud-ouest;
- le déplacement de la halde nord-est vers le nord;
- le changement de forme de la halde sud-ouest.

Contrairement à ce qui pourrait être interprété à partir de la carte 2 (Arcadium Lithium, 2024a, présenté à l’annexe A), aucune modification n’a été apportée à la fosse ni au bassin de gestion des eaux nord par rapport à ce qui était prévu en 2021. L’impression que ces deux infrastructures aient été agrandies résulte probablement d’une mauvaise représentation cartographique des dessins techniques de l’équipe d’ingénierie. En effet, les lignes pleines à l’intérieur du bassin de gestion des eaux nord et de la fosse (portion en mauve) ne représentent pas les contours extérieurs de ces deux infrastructures. Ces lignes pleines ont été retirées sur la carte 1 présentée plus bas, qui est une mise à jour de la carte 2 (Arcadium Lithium, 2024a, présenté à l’annexe A).

Quant à la halde Est, sa superficie a été réduite de 3,47 ha par rapport à ce qui avait été présenté dans l'étude d'impact (WSP, 2021a). Comme prévu dans l'étude d'impact (WSP, 2021a), une partie de la halde Est se trouve à empiéter la portion sud-est de la fosse, étant donné que les résidus et les stériles seront remblayés dans cette partie de la fosse lorsqu'elle sera épuisée. Bien que cela ne représente pas un changement au projet, la représentation de cette portion de fosse remblayée est identifiée sur la carte 1 pour plus de clarté.

L'analyse de la carte 2 (Arcadium Lithium, 2024a, présenté à l'annexe A) permet aussi d'identifier certaines modifications dans les tracés de routes ou des différences mineures dans les contours de certaines infrastructures du secteur industriel. Or, puisque l'évaluation des impacts considère une zone tampon de 50 m autour des infrastructures, ces modifications sont en majorité déjà incluses dans l'empreinte globale du projet (carte 2). Ces quelques différences n'entraînent donc aucun changement dans l'évaluation des impacts qui a été présentée en 2021 (WSP, 2021a).

b)

Les changements décrits au point précédent ont été faits à l'étape de l'ingénierie détaillée dans un objectif d'optimisation du plan d'aménagement. La halde nord-est a été déplacée vers le nord simplement pour la distancier davantage du cours d'eau CE3. Quant à la halde sud-ouest, sa forme a été changée également pour la distancier davantage du cours d'eau CE3 et éviter les étangs d'eau qui sont situés au sud de cette halde.

Effets potentiels des modifications proposées sur la qualité de l'air et sur la qualité de l'eau de surface

Étant donné que les sources de contamination atmosphériques demeurent les mêmes et que les quantités de matériels qui seront déposées sur les haldes ne changent pas, aucun effet additionnel sur la qualité de l'air n'est envisagé par rapport aux infrastructures projetées présentées en 2021. De plus, aucune dégradation additionnelle significative de la qualité de l'eau reliée à la déposition des matières particulières dans les plans d'eau situés à proximité n'est anticipée.

Effets potentiels des modifications proposées sur la qualité de l'eau souterraine

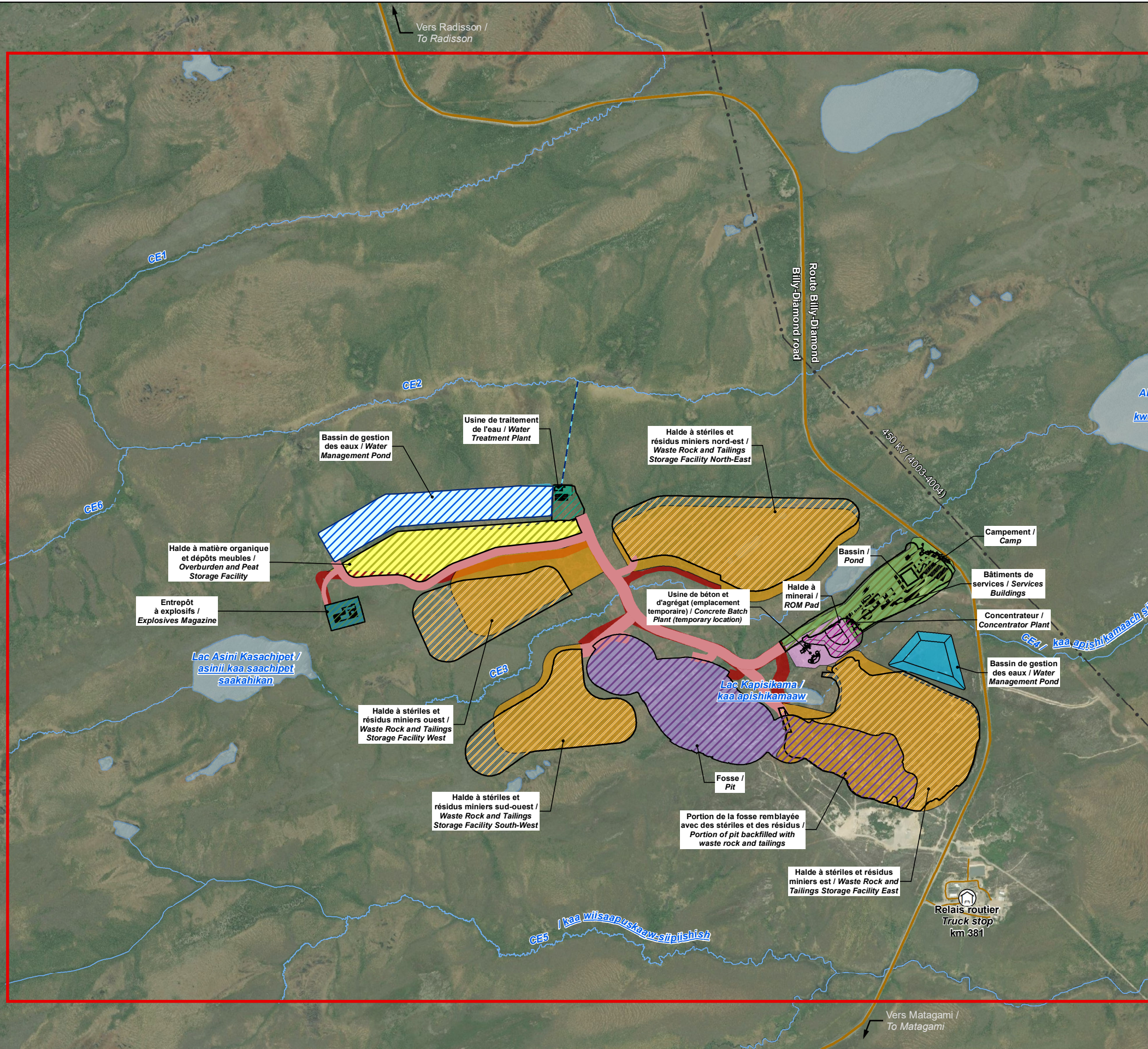
Le modèle numérique hydrogéologique présenté dans le rapport de WSP (WSP, 2021b) a été ajusté pour tenir compte de la nouvelle position des haldes. Le tableau 1 présente la mise à jour des débits de percolation sous les haldes en prenant en compte le nouveau design proposé. Les résultats montrent que le débit de percolation sous les haldes ouest et sud-ouest reste inférieur au critère de la Directive 019, qui est de 3,3 l/m² par jour.

Tableau 1 Débit de percolation quotidien modélisé

Unité	Débit de percolation quotidien (l/m ² /jr)
Débit de percolation vers les dépôts argileux et le till sous la halde ouest	0,08
Débit de percolation vers les dépôts argileux et le till sous la halde sud-ouest	0,09

c)

Aucune mesure n'a été modifiée et aucune mesure d'atténuation supplémentaire n'est prévue. Enfin, les suivis environnementaux qui sont actuellement prévus demeurent inchangés.



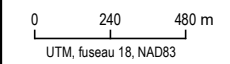
- Zone d'étude locale / Local study area
- Composantes du projet / Project Component**
- 2021 2023
- Route / Road
- Effluent minier / Mine effluent
- Usine de traitement de l'eau / Water treatment plant
- Secteur administratif et industriel / Administrative and industrial sector
- Fosse / Pit
- Secteur de la halde à minerai / ROM pad area
- Halde à stériles et résidus miniers / Waste rock and tailings stockpile
- Halde à matière organique / Organic matter stockpile
- Entrepôt à explosifs / Explosives magazine
- Bassin de rétention d'eau / Water retention basin
- Infrastructures / Infrastructure**
- Route principale / Main road
- Route d'accès / Access road
- Ligne de transport d'énergie / Transmission line
- Relais routier / Truck stop
- Hydrographie / Hydrography**
- CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
- Cours d'eau permanent / Permanent stream
- Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
- Plan d'eau / Waterbody



projet Galaxy / Galaxy project
Réponses aux questions de l'AEIC / AEIC Requests

Carte / Map 1
Comparaison de l'aménagement général du site 2021 vs 2023 (mise à jour de la carte 2) / Comparison of General Mine Site Arrangement 2021 vs 2023 (update map 2)

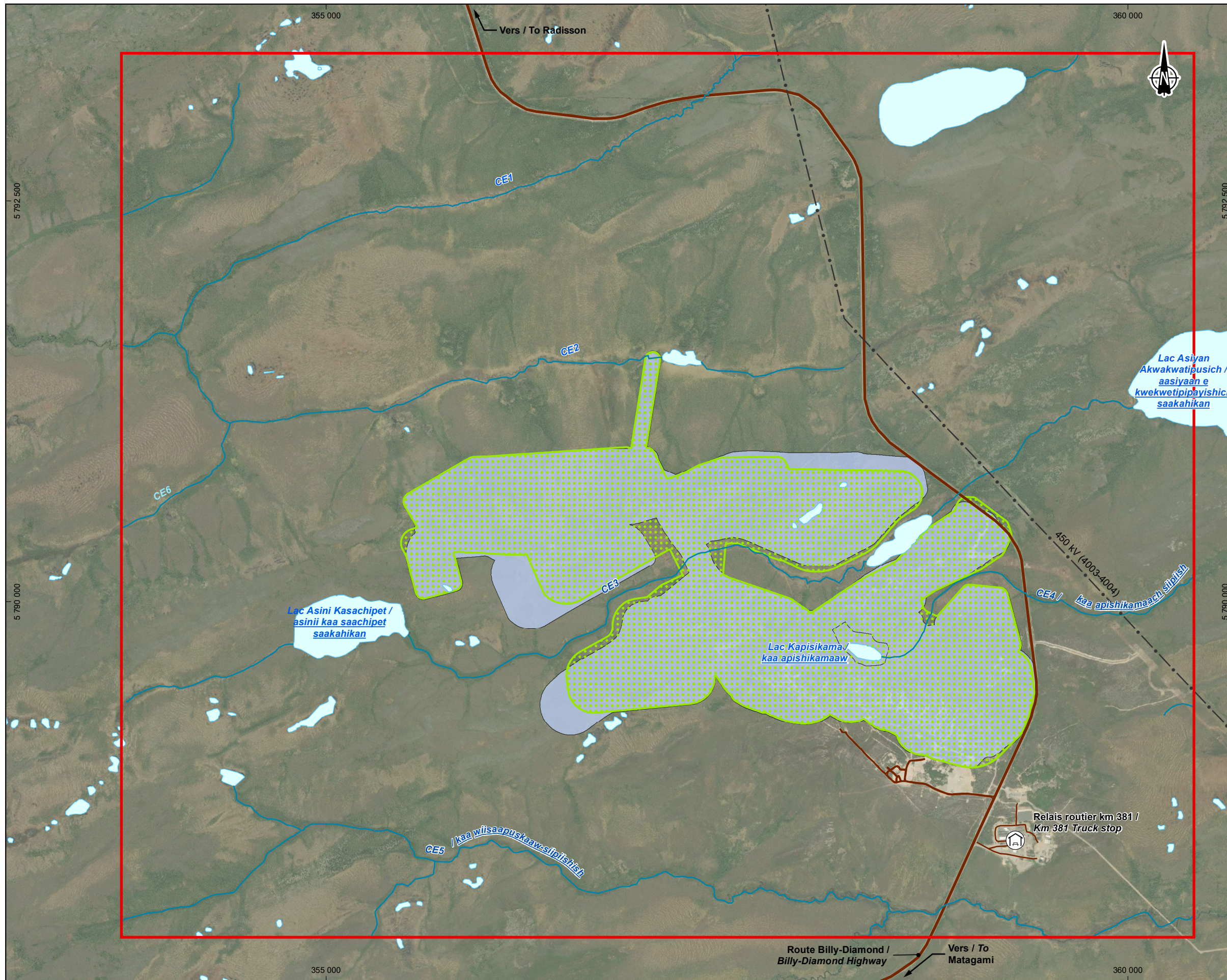
Sources :
Orthoimage : Microsoft Bing (ESRI, 2017)
Données du projet / Project data : Galaxy 2021 et nov. 2023



Décembre / December 2024

Préparation : D. Thiffault
Dessin : A. Masson
Approbation : D. Thiffault
CA0036076_5537_C1_wsp_compar_GA_241205.mxd



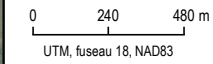


- Zone d'étude locale / Local study area**
 Zone d'étude locale / Local study area
- Composante du projet / Project Component**
- Empreinte du projet 2021 / Footprint 2021
 Empreinte du projet 2023 / Footprint 2023
- Infrastructures / Infrastructures**
- Route principale / Main road
 Route d'accès / Access road
 Ligne de transport d'énergie / Transmission line
 Relais routier / Truck stop
- Hydrographie / Hydrography**
- CE3** Numéro de cours d'eau / Stream number
 Cours d'eau permanent / Permanent stream
 Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
 Plan d'eau / Waterbody

Galaxy
projet Galaxy / Galaxy project
 Réponses aux questions de l'AEIC / AEIC Requests

Carte / Map 2
Empreinte du projet 2021 vs 2023 / Footprint 2021 vs 2023

Sources :
 Orthoimage : Galaxy, août 2017
 Inventaire / Inventory : WSP 2023
 Données du projet / Project data, Alakem, dec, 2023



Décembre / December 2024

Préparation : D. Thiffault
 Dessin : A. Masson
 Approbation : D. Thiffault
 CA0036076_5537_C2_wsp_empreintes_21vs23_241204.mxd



Question 2 Selon la carte 2 (Arcadium Lithium, 2024a)¹, en plus du déplacement des deux haldes (ouest et sud-ouest), d'autres infrastructures seraient soit modifiées, soit déplacées. Notamment, la halde nord-est serait déplacée vers le nord et la fosse semblerait avoir été agrandie. En ce sens, veuillez :

a) Documenter, le cas échéant, les impacts potentiels de l'agrandissement de la fosse sur la qualité de l'air et la déposition des matières particulaires dans la zone d'étude comparativement à l'aménagement initial.

b) Présenter toute mesure modifiée ou supplémentaire visant à atténuer tout effet environnemental pouvant résulter des changements proposés et toute exigence de suivi modifiée ou supplémentaire.

1. Arcadium Lithium. 2024a. Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné. Note transmise à l'AEIC le 17 janvier 2024. 8 pages et annexes.

Réponse 2 :

- a)
- Comme précisé à la réponse précédente (réponse 1), la fosse n'a fait l'objet d'aucun changement par rapport à l'aménagement initial de 2021. Ainsi, les impacts sur la qualité de l'air et la déposition des matières particulaires demeurent les mêmes que ceux décrits dans l'étude d'impact (WSP, 2021a).
- b)
- Les mesures d'atténuation prévues n'ont fait l'objet d'aucune modification et aucune mesure supplémentaire n'est prévue. Les suivis environnementaux qui sont actuellement prévus demeurent inchangés.

Question 3 Les deux haldes ouest et sud-ouest, qui sont des sources potentielles d'émission de matières particulaires et de métaux, se trouveraient rapprochés du lac Asiyan Akwakwatipusich par rapport à l'aménagement initial. Ce rapprochement pourrait potentiellement entraîner un effet sur la qualité de l'air et une déposition accrue de matières particulaires et de métaux dans le lac, en fonction de l'intensité des activités sur ces haldes, de l'érosion éolienne et de la direction des vents.

Par ailleurs, la nouvelle configuration de la halde sud-ouest la rapprocherait des quatre plans d'eau situés sur son flanc sud. Cette modification pourrait aussi entraîner une déposition accrue de matières particulaires et de métaux dans ces plans d'eau. En ce sens, veuillez :

a) Fournir des informations détaillées sur les impacts potentiels de la modification de l'aménagement de ces deux aires d'entreposage sur la qualité de l'air et la déposition des matières particulaires, y compris les métaux, dans les plans d'eau à proximité.

b) Présenter toute mesure modifiée ou supplémentaire visant à atténuer tout effet environnemental pouvant résulter des changements proposés et toute exigence de suivi modifiée ou supplémentaire.

Réponse 3 :

- a)
- Contrairement à ce qui est mentionné dans la question, les deux haldes ouest et sud-ouest se trouveraient davantage rapprochées du lac Asini Kasachipet plutôt que du lac Asiyan Akwakwatipusich. Or, compte tenu que la quantité de matériaux qui sera déposée dans les haldes est la même que celle initialement prévue, nous ne prévoyons pas d'augmentation significative de la déposition des matières particulaires dans ce plan d'eau.

b)

De plus, bien que la nouvelle configuration de la halde sud-ouest la rapprocherait des petits étangs situés sur son flanc sud, aucune augmentation significative de la déposition des matières particulaires n'est anticipée puisque les quantités de matériaux qui seront déposées dans cette halde seront les mêmes que celles prévues dans le cadre de l'étude d'impact (WSP, 2021a). De plus, nous tenons à rappeler que ces étangs ne représentent pas un habitat du poisson. En effet, ces étangs ont fait l'objet d'analyses d'ADN environnemental (WSP, 2018) et les résultats ont démontré l'absence de poissons. De plus, ces étangs ne comportent aucun lien hydrologique avec d'autres cours d'eau ou plans d'eau (WSP, 2018).

c)

Les mesures d'atténuation prévues dans le cadre du projet n'ont fait l'objet d'aucune modification et aucune mesure supplémentaire n'est prévue.

Question 4

Selon la réglementation provinciale, les aires d'entrepôts ne doivent pas nuire à l'exploitation éventuelle de zones minéralisées. Tel que mentionné dans la documentation fournie, la modification apportée à la halde ouest serait justifiée par des forages de condamnation présentant un potentiel de minéralisation en lithium. Dans votre documentation, il n'est pas indiqué si l'objectif du déplacement de la halde ouest est de répondre uniquement au respect de la réglementation ou si ces zones pourraient faire l'objet d'une éventuelle exploitation. En ce sens, veuillez :

a) Préciser si la zone présentant un potentiel de minéralisation en lithium sera exploitée ou non.

b) Le cas échéant, fournir les renseignements nécessaires à l'AEIC pour se conformer à la condition 2.16 de la Déclaration de décision².

2. *Déclaration de décision émise aux termes de l'article 54 de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012) à Galaxy Lithium (Canada) Inc.*

Réponse 4 :

a)

Le déplacement de la halde ouest vise uniquement à répondre à la réglementation provinciale, qui est de ne pas nuire à l'exploitation éventuelle de zones minéralisées. Il n'est toutefois pas envisagé d'exploiter la zone présentant un potentiel de minéralisation.

b)

Non applicable.

Question 5

Dans Arcadium Lithium (2024a)¹, le déplacement de la halde ouest est justifié par la présence d'indices en lithium sous l'emplacement initial de cette halde. La halde sud-ouest est également déplacée dans la même direction ouest-sud-ouest que la halde ouest selon la nouvelle configuration. Cependant, il n'y a pas de justification concernant les modifications apportées aux autres infrastructures. En particulier, si elles sont justifiées par la présence d'autres zones potentielles de minéralisation en lithium ou pour des raisons qui auraient une incidence sur les impacts du projet.

a) Veuillez fournir une justification détaillée concernant le changement de configuration de la halde sud-ouest et des autres infrastructures minières telles qu'illustrées sur la carte 2 (Arcadium Lithium, 2024a)¹.

¹. *Arcadium Lithium, 2024a. Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné. Note transmise à l'AEIC le 17 janvier 2024. 8 pages et annexes.*

Réponse 5 :

a)

Le déplacement de la halde ouest est le seul changement qui est justifié par la présence d'une zone ayant un potentiel de minéralisation. Comme indiqué à la réponse 1b, la halde nord-est a été déplacée vers le nord et la halde sud-ouest a été légèrement reconfigurée uniquement pour les distancer davantage du cours d'eau et de ces plans d'eau.

Question 6

En comparaison avec l'aménagement du site prévu en 2021 (carte 2, Arcadium Lithium, 2024a)¹, il semble ne pas y avoir de route d'accès à la halde ouest et plusieurs modifications ont été apportées à l'empreinte des routes sur le site.

Selon la condition 3.5.1 de la Déclaration de décision, le promoteur est tenu d'identifier, « avant la construction, toutes les routes qui seront construites avec des stériles, incluant les routes de halage, les routes d'accès, les routes temporaires et les routes de circulation et identifie les routes qui seront construites avec une géomembrane ».

a) Veuillez présenter une mise à jour, incluant une cartographie, des routes prévues être construites avec des stériles ainsi que celles qui seraient construites avec une géomembrane tel que présenté à la condition 3.5.

¹ Arcadium Lithium. 2024a. Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné. Note transmise à l'AEIC le 17 janvier 2024. 8 pages et annexes

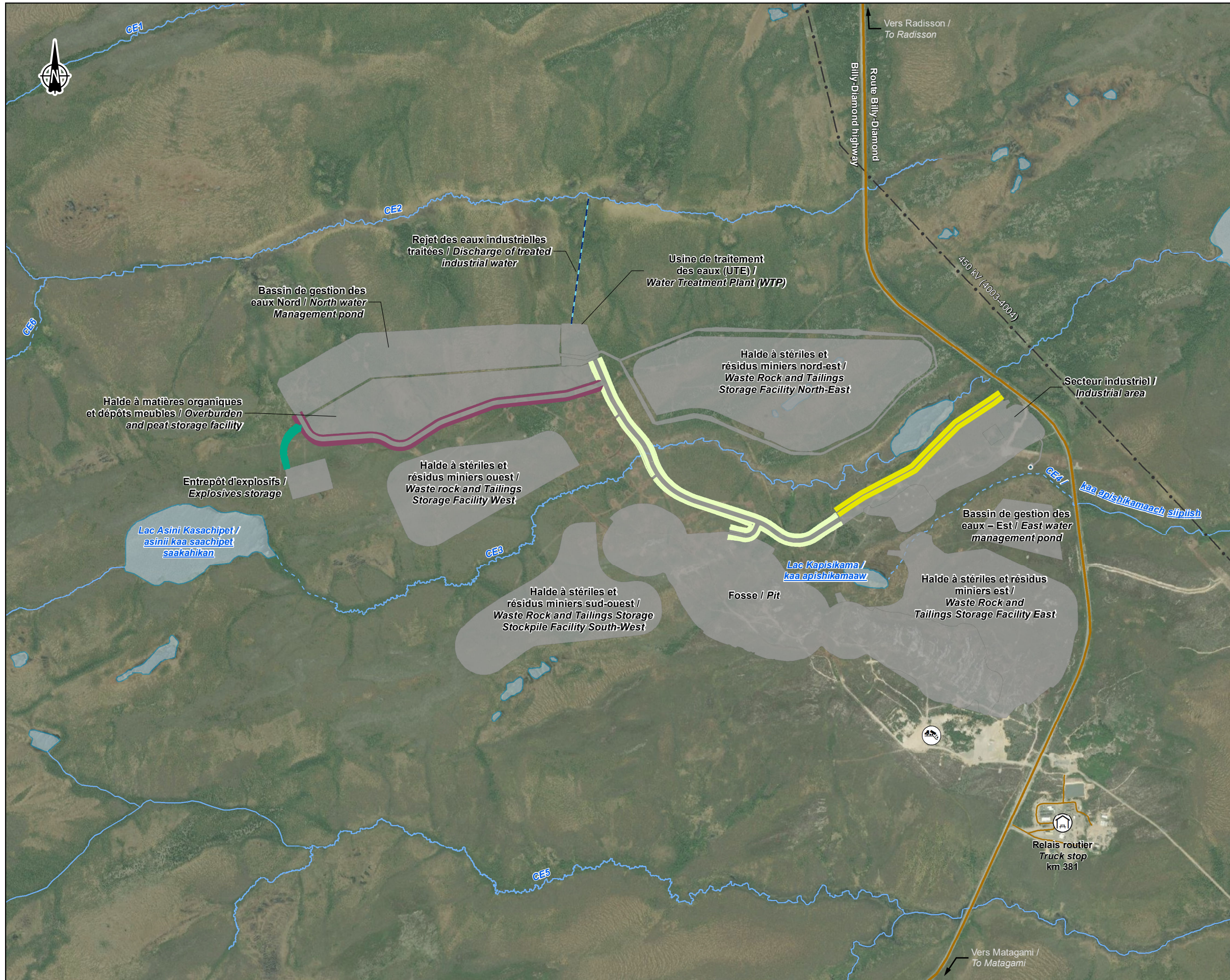
Réponse 6 :







a)






Il est vrai que la halde ouest n'est, pour le moment, pas reliée à la route d'accès. À cette étape-ci du projet, le design final de la halde ouest n'est pas complété, mais dès qu'il le sera, l'AEIC et le GNC seront informés. La halde ouest devrait être reliée à la halde à matière organique et dépôts meubles. Si des stériles sont utilisés sur cette portion de route, une membrane sera installée.





b)

Comme mentionné à la réponse 1a et tel que représenté sur la carte 2, les changements identifiés dans le tracé des routes sont mineurs et font partie de l'empreinte globale qui était considérée dans l'étude d'impact (WSP, 2021a). Les routes qui seront construites avec des stériles sont les mêmes que celles initialement prévues. Ces routes, construites avec des stériles, auront une géomembrane, à l'exception des portions de route qui sont situées sur une halde. La carte 3 présentée ici reflète les changements à l'aménagement général du site et indique les routes prévues être construites avec des stériles et une géomembrane.



- Composantes du projet / Project Component**
-  Chemin de halage sur halde (sans géomembrane) / Hauling road on stockpile (without liner)
 -  Route de halage (membrane installée) / Hauling road (liner installed)
 -  Route de service (membrane installée) / Service road (liner installed)
 -  Route d'accès à l'entrepôt d'explosifs (membrane installée) / Explosives storage access road (liner installed)
 -  Effluent minier / Mine effluent
 -  Infrastructures minières / Mining infrastructure

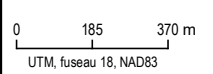
- Infrastructures / Infrastructure**
-  Route principale / Main road
 -  Route d'accès / Access road
 -  Ligne de transport d'énergie / Transmission line
 -  Relais routier / Truck stop
 -  Lieu d'enfouissement technique isolé / Isolated technical landfill

- Hydrographie / Hydrography**
-  CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
 -  Cours d'eau permanent / Permanent stream
 -  Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
 -  Plan d'eau / Waterbody

arcadium lithium | Galaxy
 projet Galaxy / Galaxy project
 Réponses aux questions de l'AEIC / AEIC Requests

Carte / Map 3
Routes et chemins permanents / Permanent roads and paths

Sources :
 World Imagery, ESRI
 Données du projet / Project data : Galaxy dec. 2023



Décembre / December 2024

Préparation : L.-A. Jean
 Dessin : A. Masson
 Approbation : D. Thiffault
 CA0036076_5537_C3_wsp_routes_perma_241205.mxd



Question 7 **En conséquence des déplacements et modifications des surfaces des haldes et des modifications aux routes de halage, des puits d’observation pour le suivi des eaux souterraines, tels que présentés à la carte 2 de WSP (2022)³ et auxquels la condition 3.5.3 de la Déclaration de décision² fait référence, pourraient devoir être déplacés.**

a) Une mise à jour de la carte 2 doit être présentée si des puits devaient être déplacés à la suite des modifications apportées aux infrastructures minières.

^{2.} *Déclaration de décision émise aux termes de l’article 54 de la Loi canadienne sur l’évaluation environnementale (2012) à Galaxy Lithium (Canada) Inc.*

^{3.} *WSP. 2022. Projet de Mine de lithium Baie-James. Solution de rechange pour la construction des routes. Note technique produite pour Galaxy Lithium (Canada) Inc., 31 mars 2023. 14 pages et annexes*

Réponse 7 :

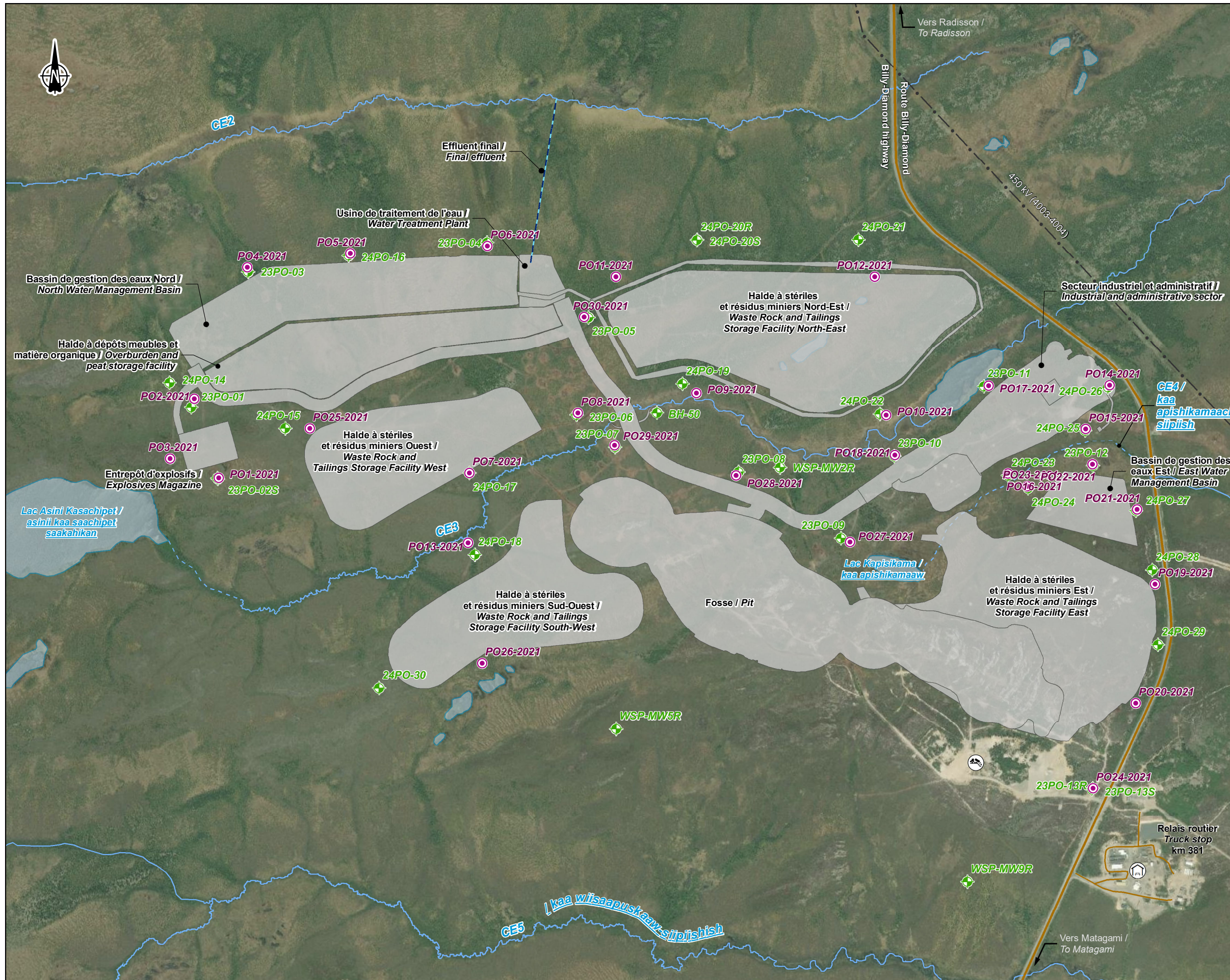
a)

La carte 4 présente une comparaison de la localisation des puits qui était prévue à la carte 2 (WSP, 2022) et la localisation actuelle des puits qui ont été installés. Au total, cinq puits ont été déplacés par rapport à leur emplacement initial. Les puits 24PO-20, 24PO-21, 24PO-29 ont été déplacés principalement pour des raisons d’accessibilité; les puits 24PO-20 et 24PO-21 ont également été déplacés pour répondre au déplacement de la halde nord-est vers le nord.

Le puits 24PO-14 a été déplacé pour se trouver davantage en aval hydraulique de la route et de l’entrepôt d’explosifs.

Enfin, le puits 24PO-30 a été déplacé étant donné que l’on avait déjà le puits WSP-MW5R qui était existant. De plus, avec le changement de design de la halde sud-ouest, le puits 24PO-30 est maintenant mieux placé pour être en amont hydraulique.

La carte 5 présente la localisation à jour des puits d’eau souterraine.



Puits proposés (WSP 2022) / Proposed well (WSP 2022)

- Puits proposé / New well

Suivi de la qualité de l'eau / Water quality monitoring

- ⊕ Puits existant / Existing well

Composantes du projet / Project Component

- Effluent minier / Mine effluent
- Infrastructures minières / Mining infrastructure

Infrastructures / Infrastructure

- Route principale / Main road
- Route d'accès / Access road
- Ligne de transport d'énergie / Transmission line
- ⊙ Relais routier / Truck stop
- ⊙ Lieu d'enfouissement technique isolé / Isolated technical landfill

Hydrographie / Hydrography

- CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
- Cours d'eau permanent / Permanent stream
- - - Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
- Plan d'eau / Waterbody

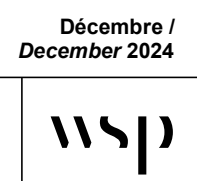
Projet Galaxy / Galaxy project
 Réponses aux questions de l'AEIC / AEC Requests

Carte / Map 4
Comparaison de la localisation des puits proposés en 2022 avec celle des puits installés / Comparison of the location of proposed wells in 2022 with that of installed wells

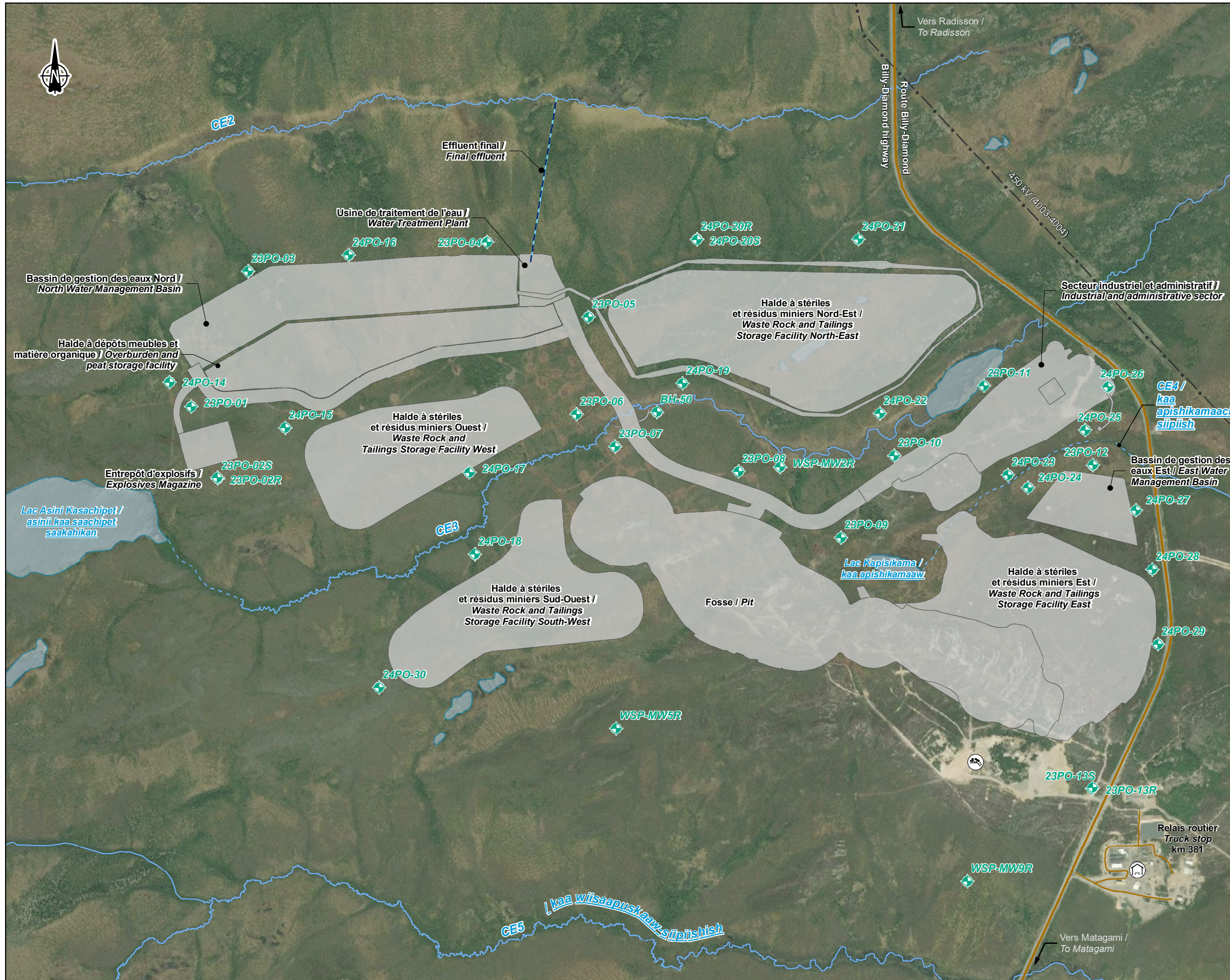
Sources :
 Orthoimage : ESRI, juillet / July 2023
 Données du projet / Project data, Alakem, dec, 2023

0 150 300 m
 UTM, fuseau 18, NAD83

Préparation : O. Martel
 Dessin : A. Masson
 Approbation : D. Thiffault
 CA0036076_5537_C4_puits_propose_installe_241205.mxd



Décembre /
 December 2024



Puits existant pour le suivi des eaux souterraines / Existing wells for the groundwater monitoring

- ◆ Puits existant / Existing well

Composantes du projet / Project Component

- Effluent minier / Mine effluent
- Infrastructures minières / Mining infrastructure

Infrastructures / Infrastructure

- Route principale / Main road
- Route d'accès / Access road
- Ligne de transport d'énergie / Transmission line
- Ⓜ Relais routier / Truck stop
- Ⓜ Lieu d'enfouissement technique isolé / Isolated technical landfill

Hydrographie / Hydrography

- CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
- Cours d'eau permanent / Permanent stream
- - - Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
- Plan d'eau / Waterbody

arcadium lithium Galaxy

Projet Galaxy / Galaxy project

Carte / Map 5
Localisation des puits d'eau souterraine / Groundwater well location

Sources :
 Othimage : ESRI, juillet / july 2023
 Données du projet / Projet data, Alakem, dec, 2023



Préparation : O. Martel
 Dessin : A. Masson
 Approbation : D. Thiffault
 CA0036076_5537_C5_Local_puits_241205.mxd

Décembre / December 2024

Question 8	<p>Dans Arcadium Lithium (2024a)¹, vous indiquez avoir informé les communautés de Waswanipi, Waskaganish et Eastmain ainsi que les utilisateurs du territoire du changement au projet comprenant le déplacement de la halde ouest. Cependant, aucune consultation n’a été réalisée pour présenter le déplacement de la halde nord-est et un changement à la forme de la halde sud-ouest, puisque ces changements sont considérés par le promoteur comme des changements mineurs (Arcadium Lithium, 2024b)⁴.</p> <p>a) L’AEIC souhaite vous rappeler l’importance de partager tout changement au projet, même mineur, avec les communautés touchées par ces changements.</p> <p><small>1. Arcadium Lithium. 2024a. Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné. Note transmise à l’AEIC le 17 janvier 2024. 8 pages et annexes</small></p> <p><small>4. Arcadium Lithium. 2024b. Avis de modification au projet de mine de lithium Baie James. Lettre transmise à l’AEIC le 8 mai 2022. 2 pages et annexes.</small></p>
-------------------	---

Réponse 8 :

a)

Dorénavant, GLCI informera les communautés d’Eastmain, de Waskaganish et de Waswanipi de tous changements apportés au projet, même si ceux-ci sont mineurs. Les changements proposés au projet qui sont discutés dans le présent rapport ont donc été partagés avec les trois communautés.

Le 4 septembre 2024, la communauté d’Eastmain a été informée par le biais d’une séance d’information publique au cours de laquelle étaient présents une quinzaine de participants. La présentation est jointe à l’annexe C. Aucun commentaire particulier n’a été émis sur les changements qui ont été présentés lors de cette rencontre.

Le 17 septembre 2024, le coordonnateur minier de la communauté de Waswanipi, M. Jarred Benac, a été rencontré en personne à Waswanipi. L’objectif de cette rencontre était de visiter, avec M. Benac, le site de Coniagas en cours de réhabilitation et de l’informer des changements proposés au projet. N’ayant pas eu assez de temps pour lui offrir la présentation lors de cette visite, il a été convenu de lui envoyer par courriel, ce qui a été fait le 30 septembre 2024. Une rencontre par Teams devait ensuite être organisée avec M. Benac pour discuter avec lui des changements et lui offrir l’opportunité de poser ses questions. Cette rencontre n’a toujours pas eu lieu. Un suivi lui a été fait le 30 octobre 2024 et nous sommes toujours en attente de ses nouvelles.

Les représentants de GLCI ont également rencontré les autorités de la communauté de Waskaganish le 23 octobre 2024. La présentation qui avait été utilisée pour la séance d’informations à Eastmain a été présentée aux représentants de Waskaganish. Aucune question ou commentaire n’a été soulevé à propos des changements proposés. Le compte rendu de la rencontre se trouve à l’annexe D.

Question 9	<p>Dans Arcadium Lithium (2024a)¹, vous indiquez qu’il y aurait une augmentation de 35,18 hectares de superficie d’habitats affectée par le projet. Cependant, votre lettre indique que « la halde conserve la même superficie ainsi que la même capacité d’entreposage de stériles et de résidus miniers. »</p> <p>a) Veuillez préciser si l’aire d’exploitation minière changera avec les changements proposés au projet. Le cas échéant, veuillez indiquer de quel pourcentage cette aire serait agrandie par rapport au projet désigné évalué pendant l’évaluation environnementale.</p> <p><small>1. Arcadium Lithium. 2024a. Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné. Note transmise à l’AEIC le 17 janvier 2024. 8 pages et annexes</small></p>
-------------------	--

Réponse 9 :

a)

Avec les quelques changements présentés dans le présent document, la superficie de l’empreinte globale du projet augmentera de 35,18 ha, ce qui représente une augmentation de 7,8 % par rapport à l’empreinte globale qui avait été évaluée pendant l’évaluation environnementale (WSP, 2021a). Comme mentionné précédemment, les superficies des haldes n’augmenteront pas. Ces infrastructures seront simplement déplacées vers l’extérieur de l’empreinte globale du projet qui était prévue en 2021 (cartes 1 et 2).

Question 10 La carte 2 présente le site minier et les composantes principales du projet (Arcadium Lithium, 2024a)¹. Dans la Déclaration de décision², la zone du projet désigné doit être définie pour appuyer la conformité avec les conditions.

a) Veuillez réviser la carte 2 en identifiant la limite de la zone du projet désigné.

¹ Arcadium Lithium. 2024a. Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné. Note transmise à l’AEIC le 17 janvier 2024. 8 pages et annexes

² Déclaration de décision émise aux termes de l’article 54 de la Loi canadienne sur l’évaluation environnementale (2012) à Galaxy Lithium (Canada) Inc.

Réponse 10 :

a)

La carte 1 présentée à la réponse 1 est une mise à jour de la carte 2 de la note transmise en janvier 2024 (Arcadium Lithium, 2024a présentée à l’annexe A), qui indique le site minier ainsi que les composantes principales du projet. La limite du projet désigné a également été ajoutée. Cette limite est en fait la même que celle de la zone d’étude locale qui était présentée dans l’étude d’impact.

Références bibliographiques

ARCADIUM LITHIUM. 2024a. *Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné*. Note transmise à l'AEIC le 17 janvier 2024. 8 pages et annexes.

ARCADIUM LITHIUM. 2024b. *Avis de modification au projet de mine de lithium Baie James du 17 janvier 2024*. Lettre envoyée à l'AEIC le 8 mai 2024. 2 pages et annexes.

WSP. 2022. *Projet de mine de lithium Baie-James. Solution de rechange pour la construction des routes*. Note technique produite pour Galaxy Lithium (Canada) Inc., 31 mars 2023. 14 pages et annexes.

WSP. 2021a. *Mine de lithium Baie-James - Étude d'impact sur l'environnement*. Rapport produit pour Galaxy Lithium (Canada) Inc. Référence WSP : 201-12362-00.

WSP. 2021b. *Mine de lithium Baie-James. Mise à jour de l'étude spécialisée sur l'hydrogéologie*. Rapport produit pour Galaxy Lithium (Canada) Inc. 98 pages et annexes.

WSP. 2018. *Mine de lithium Baie-James. Étude spécialisée sur l'habitat aquatique*. Rapport produit pour Galaxy Lithium (Canada) Inc. 64 pages et annexes.

ANNEXE

A

LETTRE ENVOYÉE À L'AEIC
LE 17 JANVIER 2024



À : Agence d'évaluation d'impact du Canada
DE : Caroline Morissette, Directrice Environnement et Permis
OBJET : Mine de lithium Baie-James – Avis de modifications apportées au projet désigné
DATE : 17 janvier 2024

Mise en contexte

Conformément à la condition 2.16 de la déclaration de décision émise le 13 janvier 2023, le présent document vise à informer l'Agence d'évaluation d'impact du Canada et le Gouvernement de la Nation Crie des changements mineurs apportés au projet tel que défini à la condition 1.33 de la déclaration de décision. Ce document est transmis suite à la réception du certificat d'autorisation émis par le gouvernement provincial le 27 décembre 2023 et qui approuve les changements suggérés.

Modifications de l'empreinte au sol des infrastructures du projet

Le plan d'aménagement du projet a été mis à jour (carte 1) pour tenir compte des modifications mineures apportées à l'empreinte au sol des infrastructures du projet. La carte 2 superpose le plan d'aménagement de l'étude d'impact sur l'environnement (WSP, 2021) à celui qui a été mis à jour afin de bien illustrer les changements qui ont été faits.

La principale modification au projet concerne le déplacement de la halde ouest vers l'ouest-sud-ouest. Les informations liées au déplacement de cette halde sont présentées plus bas.

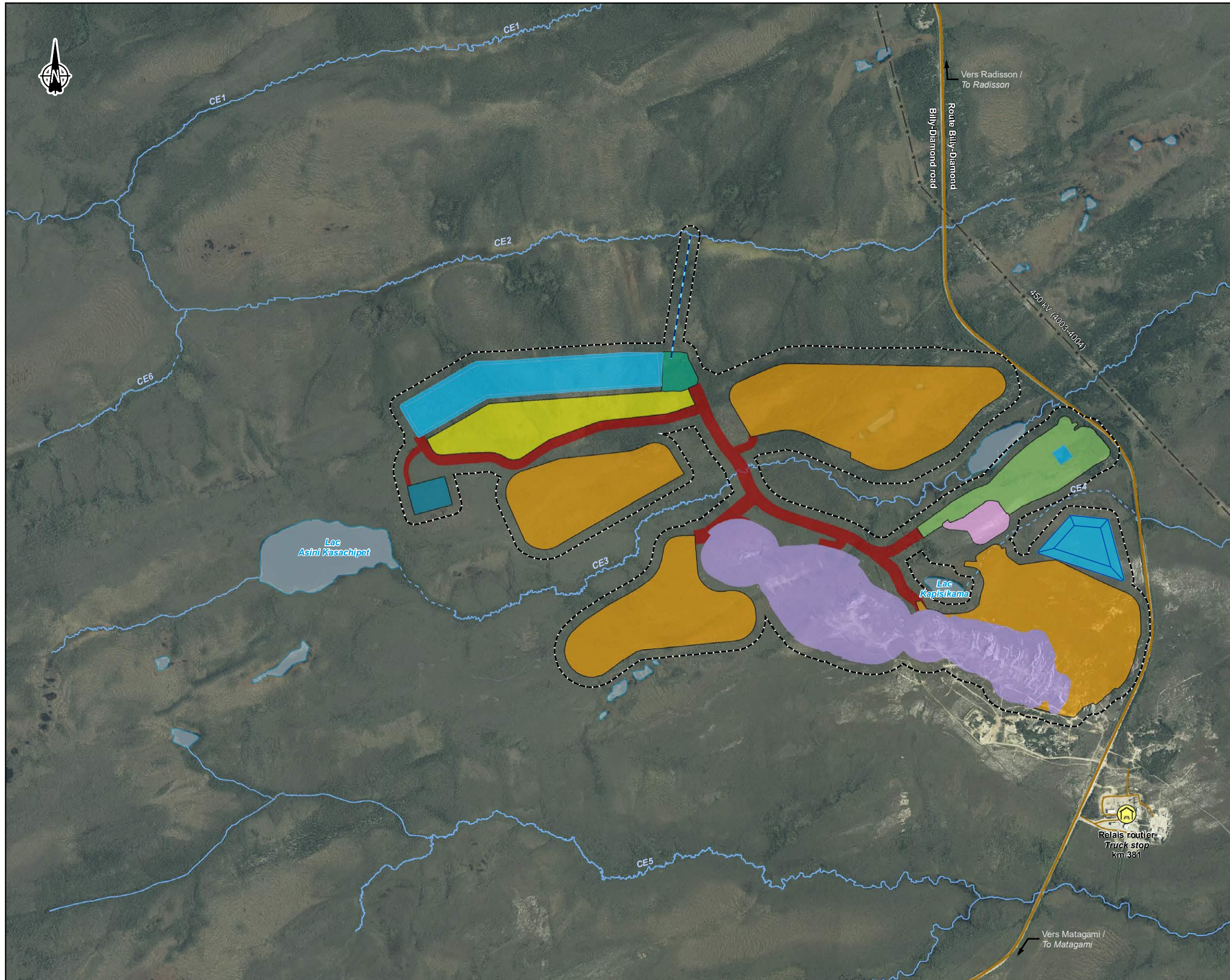
Les modifications de l'empreinte au sol entraînent une augmentation des superficies d'habitats affectées par le projet (tableau 1).

Il est toutefois important de noter que la version du plan de compensation des milieux humides (WSP, 2023), qui a été soumise aux autorités crie et fédérales, tient compte des changements de superficies affectées présentés dans cet avis de modification.

Tableau 1 : Comparaison des superficies directement affectées par le projet

MILIEUX	Superficie directement affectée par le projet (ha)		
	Étude d'impact sur l'environnement (2021)	Plan d'aménagement à jour (2023)	Différence par rapport à l'ÉIE (2021)
Milieu terrestre			
Affleurement rocheux	52,17	51,94	-0,23
Anthropique	0,86	1,12	+0,26
Arbustaie	53,00	62,11	+9,11
Aulnaie crispé	1,71	2,87	+1,16
Dénudé sec	17,56	17,66	+0,10
Pessière noire à lichen	18,12	25,16	+7,04
Pinède grise	1,61	1,72	+0,11
Brulis	0	0,07	+0,07
Sous-total	145,03	162,64	+17,61
Milieus humides et hydriques			
Tourbière arbustive	72,33	72,45	+0,12
Tourbière boisée	91,19	94,50	+3,31
Tourbière ouverte	140,69	154,83	+14,14
Lac	0,65	0,66	+0,01
Sous-total	304,87	322,44	+17,57
Total	449,90	485,08	+35,18

Source : Calculs faits par WSP, novembre 2023.



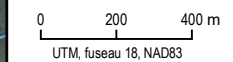
Composantes du projet / Project Component	
	Effluent minier / Mine effluent
	Accès / Access road
	Usine de traitement de l'eau / Water treatment plant
	Secteur administratif et industriel / Administrative and industrial sector
	Secteur de la halde à minerai / Rom Pad area
	Fosse / Pit
	Halde à matières organiques et dépôts meubles / Overburden and peat storage facility
	Halde à stériles et résidus miniers / Waste rock and tailings stockpile
	Entrepôt à explosifs / Explosives magazine
	Bassin de gestion des eaux / Water retention basin
	Empreinte de la mine (zone tampon 50 mètres) / Mine footprint (buffer zone 50 meters)
Infrastructures / Infrastructure	
	Route principale / Main road
	Route d'accès / Access road
	Ligne de transport d'énergie / Transmission line
	Relais routier / Truck stop
Hydrographie / Hydrography	
	CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
	Cours d'eau permanent / Permanent stream
	Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
	Plan d'eau / Waterbody



Mine de lithium Baie-James / James Bay Lithium Mine

Carte / Map 1
Aménagement général de la mine /
General mine site Arrangement

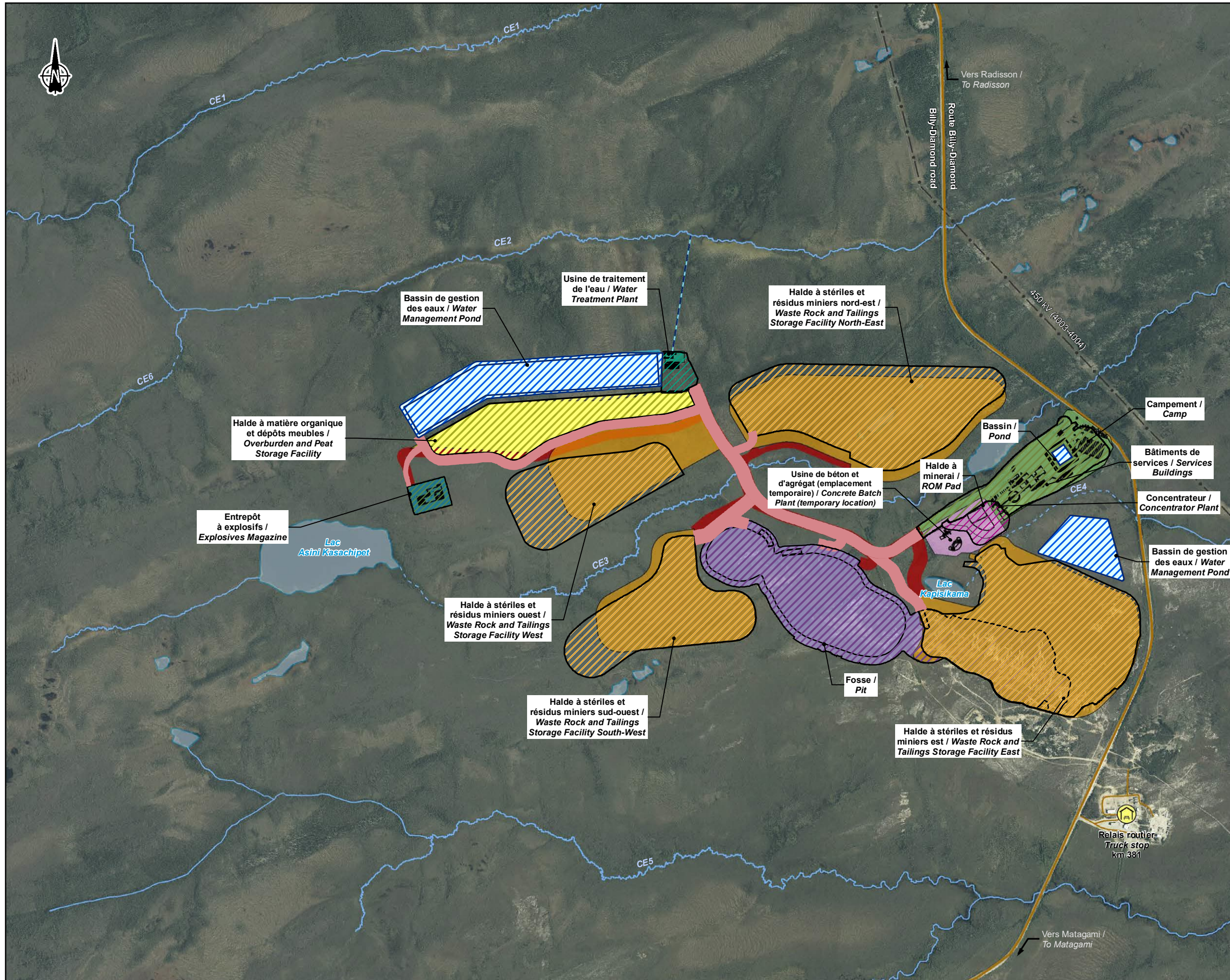
Sources :
 Orthoimage : Microsoft Bing (ESRI, 2017)
 Gestim : MRNF Québec, 210315
 Données du projet / Project data : Galaxy nov. 2023



Janvier /
January 2024

Dessin : A. Masson
 Approbation : D. Thiffault
 CA0005537_2398_C1_wsp_perle_sanscontourCE3_240110.mxd





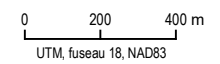
- Composantes du projet / Project Component**
- 2021 2023
- 2021
 - 2023
 - Route / Road
 - Effluent minier / Mine effluent
 - Usine de traitement de l'eau / Water treatment plant
 - Secteur administratif et industriel / Administrative and industrial sector
 - Fosse / Pit
 - Secteur de la halde à minerai / ROM pad area
 - Halde à stériles et résidus miniers / Waste rock and tailings stockpile
 - Halde à matière organique / Organic matter stockpile
 - Entrepôt à explosifs / Explosives magazine
 - Bassin de rétention d'eau / Water retention basin
- Infrastructures / Infrastructure**
- Route principale / Main road
 - Route d'accès / Access road
 - Ligne de transport d'énergie / Transmission line
 - Relais routier / Truck stop
- Hydrographie / Hydrography**
- CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
 - Cours d'eau permanent / Permanent stream
 - Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
 - Plan d'eau / Waterbody



Mine de lithium Baie-James / James Bay Lithium Mine

Carte / Map 2
Comparaison de l'aménagement général
du site 2021 vs 2023 / Comparison of General
Mine Site Arrangement 2021 vs 2023

Sources :
 Orthoimage : Microsoft Bing (ESRI, 2017)
 Données du projet / Project data : Galaxy 2021 et nov. 2023



Janvier /
January 2024

Préparation : D. Thiffault
 Dessin : A. Masson
 Approbation : D. Thiffault
 CA0005537_2398_C2_wsp_compar_GA_240111.mxd



Déplacement de la halde ouest

Suite aux forages de condamnation qui ont été effectués en 2022 et qui ont démontré des indices en lithium dans des pegmatites se trouvant sous l'emplacement de la halde Ouest, il a été décidé de déplacer cette halde de 262 mètres en direction ouest-sud-ouest afin d'éviter la zone présentant un potentiel de minéralisation en lithium qui a été interceptée.

a) Impacts associés au déplacement de la halde Ouest

Le déplacement de la halde Ouest n'entraîne aucun impact significatif additionnel sur le milieu puisque la halde conserve la même superficie ainsi que la même capacité d'entreposage de stériles et de résidus miniers; elle est uniquement déplacée. Les distances de transport additionnelles sont considérées négligeables et seront effectués sur la halde la plus éloignée des récepteurs sensibles (soit le relais routier du Km 381 et aires de chasse qui se trouvent le plus près de la zone du projet, à l'est et au sud-est des infrastructures prévues). Le constat est le même au niveau de la gestion de l'eau; aucun impact additionnel n'est anticipé.

b) Consultation des premières nations

En juin 2023, Galaxy a informé les communautés de Waswanipi, Waskaganish et Eastmain ainsi que les utilisateurs du territoire du changement potentiel à la définition du projet que représente le déplacement de la halde ouest. Des sessions d'informations de groupes et des rencontres individuelles en présentiel ont été privilégiées à Eastmain pour informer la communauté et le maître de trappe du territoire RE02, M. Brian Weapenicappo. L'annonce des sessions à Eastmain a été faite par le biais de Facebook, la radio, courriels, de même que par les différentes associations et organisations (Les Aînés, Les jeunes, l'association des trappeurs, WEDC, CNE, ASD). Les diverses rencontres et communications, les commentaires fournis ainsi que les appréciations reçues lors des consultations sont présentés en annexe A.

<Original signé par>

Caroline Morissette, Directrice Environnement et Permis



Références bibliographiques

WSP. 2021. Étude d'impact sur l'environnement (version 2). Projet de mine de lithium Baie-James. Rapport produit pour Galaxy Lithium (Canada) Inc.

WSP. 2023. Plan de compensation des milieux humides. Projet mine de lithium Baie-James. Rapport produit pour Galaxy Lithium (Canada) Inc. 38 pages et annexes.



Annexe A – Consultation des Premières Nation concernant le déplacement de la halde ouest

CONSULTATIONS WASKAGANISH

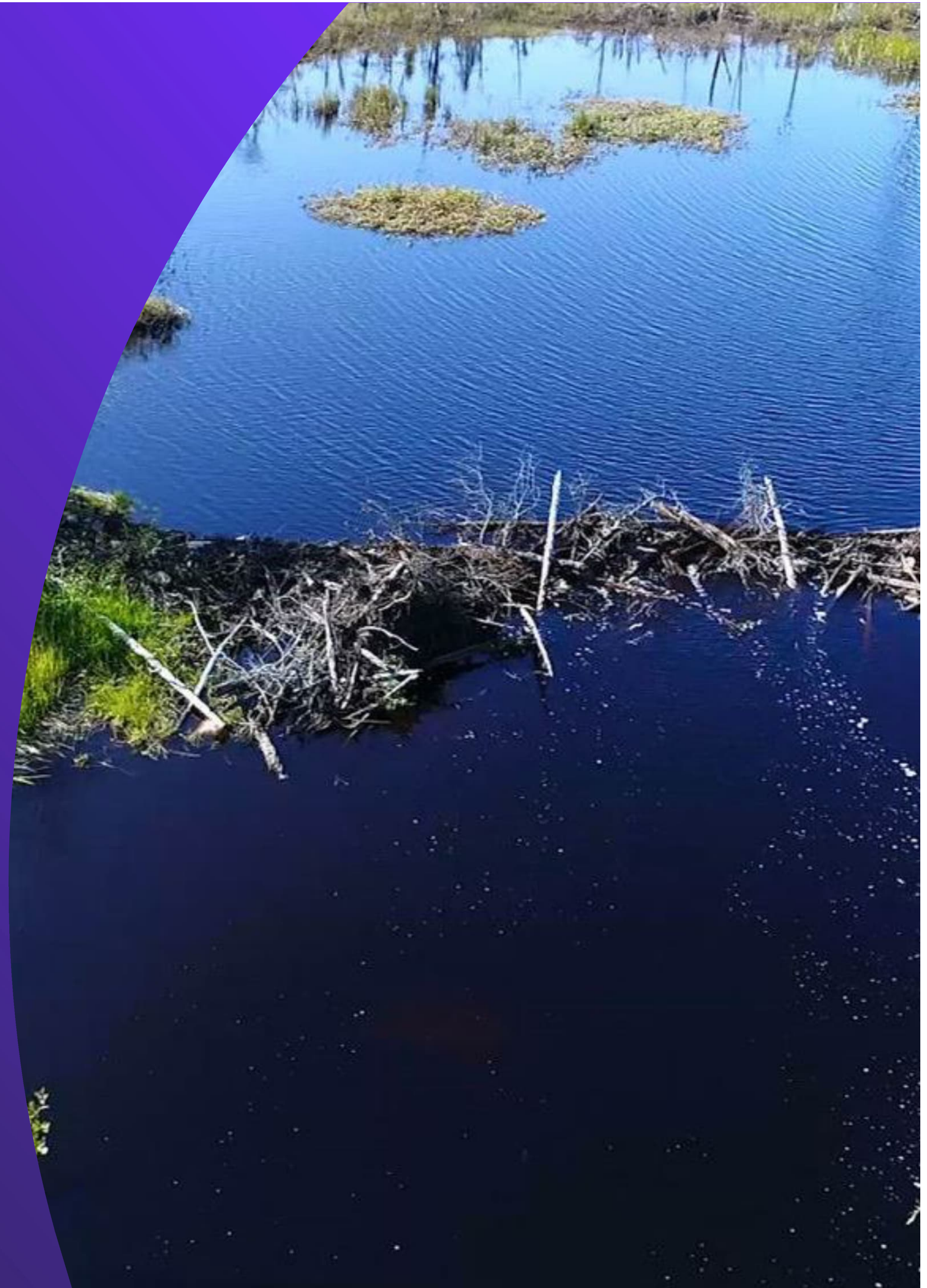


James Bay Lithium Mine Project

Alternative Solution for the West Stockpile

June, 21th 2023

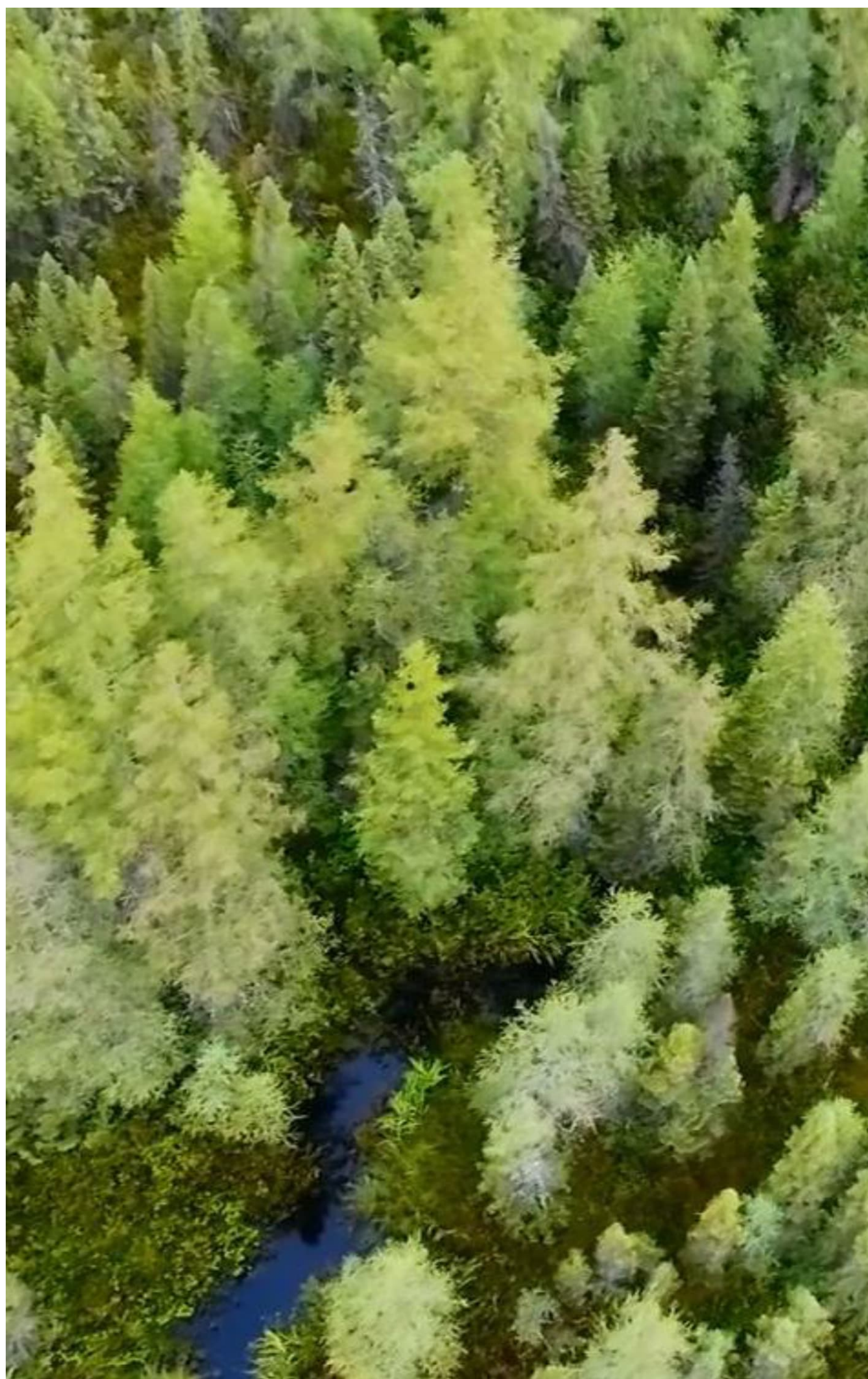
By Dominique Thiffault, Environment Director (Interim)
Christelle Faivre, CR & HSS Director
Catherine Lagacé, Community Relations Coordinator



Agenda

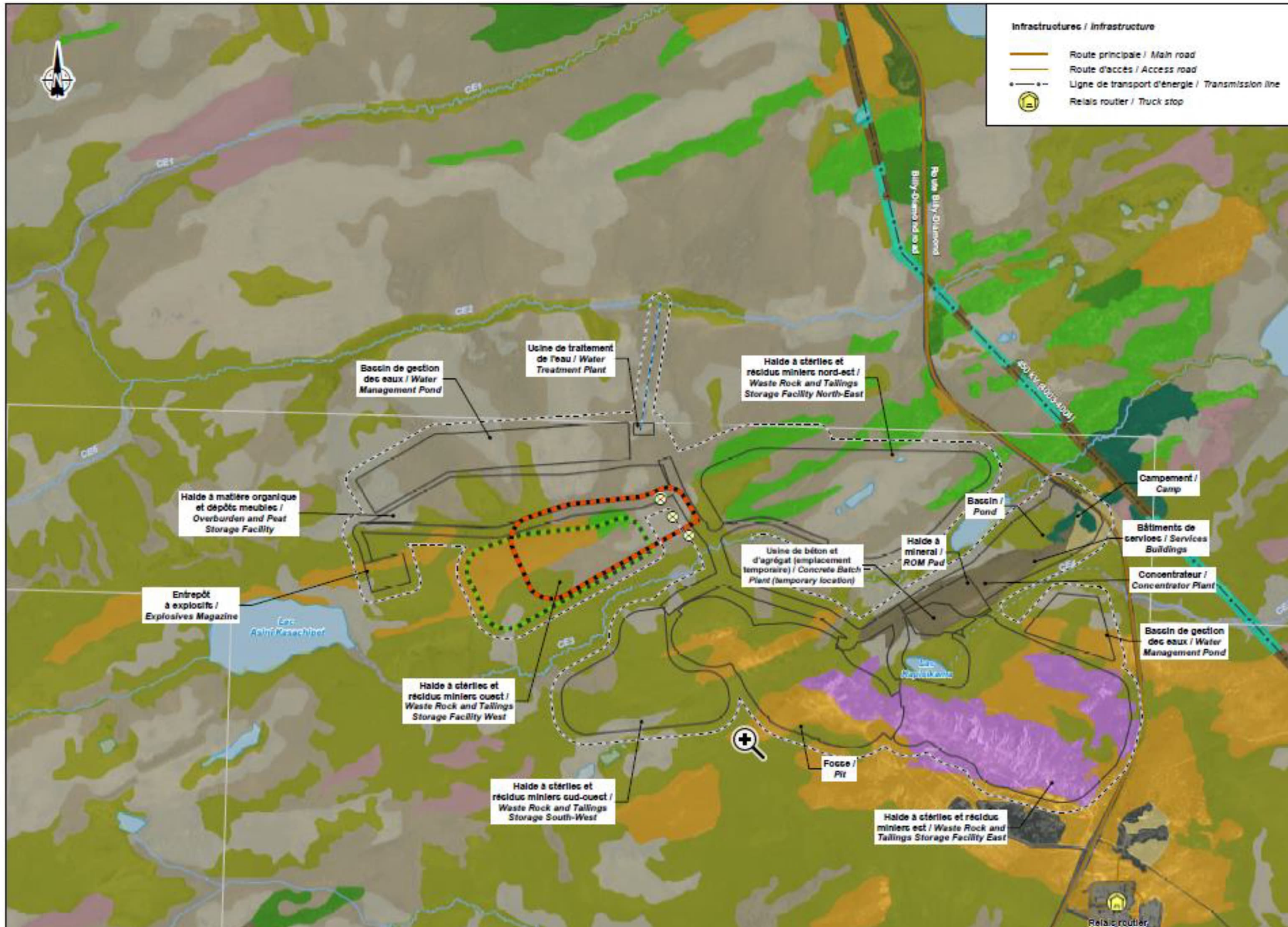
1. Context
2. Site Map
3. Impacts
4. Comparison of Surface Areas
Affected by the West Stockpile





Context

- Condemnation drillings performed in 2022 have shown the presence of spodumene under the West Waste Rock and Tailings Storage Facility.
- To avoid the mineral zone, we suggest moving this stockpile by 262 meters West-South-West from the original proposed location.



- Infrastructures / Infrastructure**
- Route principale / Main road
 - Route d'accès / Access road
 - Ligne de transport d'énergie / Transmission line
 - Relais routier / Truck stop

- Composantes du projet / Project Component**
- Effluent minier / Mine effluent
 - Infrastructures minières / Mining infrastructure
 - Empreinte de la mine (zone tampon de 50 mètres / Mine footprint (buffer 50 meters))
 - Haie à stériles ouest (EIE 2021) / West waste rock stockpile (EIE 2021)
 - Haie à stériles ouest (déplacement proposé mars 2023) / West waste rock stockpile (Proposed move March 2023)
 - Forage / Borehole

- Peuplements terrestres / Terrestrial Vegetation**
- Afreurement rocheux / Rock outcrop
 - Arbustale / Scrubland
 - Aulnaie crispé / Alder forest
 - Boisé / Woodland
 - Dénué sec / Dry barren land
 - Fessière noire à lichen / Black spruce lichen forest
 - Fessière noire à aulnes / Black spruce alder forest
 - Pinède grise / Jack pine forest
 - Anthropique / Anthropogenic
 - Brûlés / Burnt area
 - Végétation terrestre dans l'emprise / Terrestrial vegetation in right-of-way

- Peuplements humides / Wetland**
- Plan d'eau / Waterbody
 - Tourbière arbustive / Shrubby peatland
 - Tourbière boisée / Tree peatland
 - Tourbière ouverte / Open bog
 - Végétation humide dans l'emprise / Wetland in right-of-way

- Hydrographie / Hydrography**
- CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
 - Cours d'eau permanent / Permanent stream
 - Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
 - Plan d'eau / Waterbody



Mine de lithium Baie-James / James Bay Lithium Mine

Carte / Map 1
Solution de rechange pour la haie Ouest /
West stockpile Alternative Solution

Source :
 Oubinage - Microsoft Bing (ESR), 2017
 Gestion - MINE Québec, 2023
 Données du projet / Project data - Galaxy 2023

Impacts

- No additional impact on the environment:
 - Stockpile with the same size/shape;
 - Stockpile with the same storage capacity;
 - Additional transport distance is negligible and located at the farthest distance from the Truck Stop 381 and from the closest harvest zones.
- No additional impact on water management.
- No significant changes habitat loss in comparison with the ones estimated in the 2021 ESIA.



Table 1: Comparison of Surface Areas Affected by the West Stockpile

	<i>ESIA (2021) (ha)</i>	<i>Alternative Solution – West Stockpile (ha)</i>	<i>Variation from ESIA (2021) (ha)</i>
Terrestrial Vegetation			
Rock outcrop	52.17	52.17	--
Anthropogenic	0.86	0.86	--
Scrubland	53.00	59.82	+ 6.82
Alder forest	1.71	1.71	--
Dry barren land	17.56	17.56	--
Black spruce lichen forest	18.12	1.61	--
Jack pine forest	1.61	1.61	--
Sub-total	145.03	151.85	+6.82
Wetland and Waterbody			
Shrubby peatland	72.33	71.96	-0.37
Treed peatland	91.19	91.13	-0.06
Open bog	140.69	146.63	+ 5.94
Lake	0.65	0.65	--
Sub-total	304.87	310.37	+5.5
Total	449.90	462.22	12.32



MIGWETCH

Comments or questions?

Thank you for your time and collaboration!

MINUTES OF MEETING

SUBJECT:	Alternative solution for the West Stockpile		
DATE:	June 21 st , 2023	TIME:	
SITE:	Phone Meeting	LOCATION:	Waskaganish
ATTENDEES (Names):	Barbara Hester Land Registrar / Local Environment Administrator		
ALLKEM REPRESENTATIVES:	Christelle Faivre		
DISTRIBUTION:	Barbara Hester And Wayne Cheezo		

PURPOSE OF THE MEETING	<p>The purpose of this meeting is to share some new information with the Waskaganish Local Environment Administrator on an alternative solution for the location of the West Stockpile. The condemnation drillings took place back in 2022, has shown the presence of spodumene under the West waste rock and tailings storage facility. To avoid the mineral zone, we suggest moving the West waste rock and tailings storage facility by only 262 meters West-South-West from the original proposed location. Please refer to the “2023-06_West Stockpile Alternative Solution” for more information.</p>
-------------------------------	---

ITEM	QUESTIONS/COMMENTS	ANSWERS
1.	Not applicable	

Comments	<p>The presentation was sent to the Waskaganish Local Environment Administrator for review. Any comments, questions or concerns will be sent to us by e-mail.</p>
-----------------	---

CONSULTATIONS EASTMAIN



James Bay Lithium Mine Project

Alternative Solution for the West Stockpile

June, 26th & 27th
2023

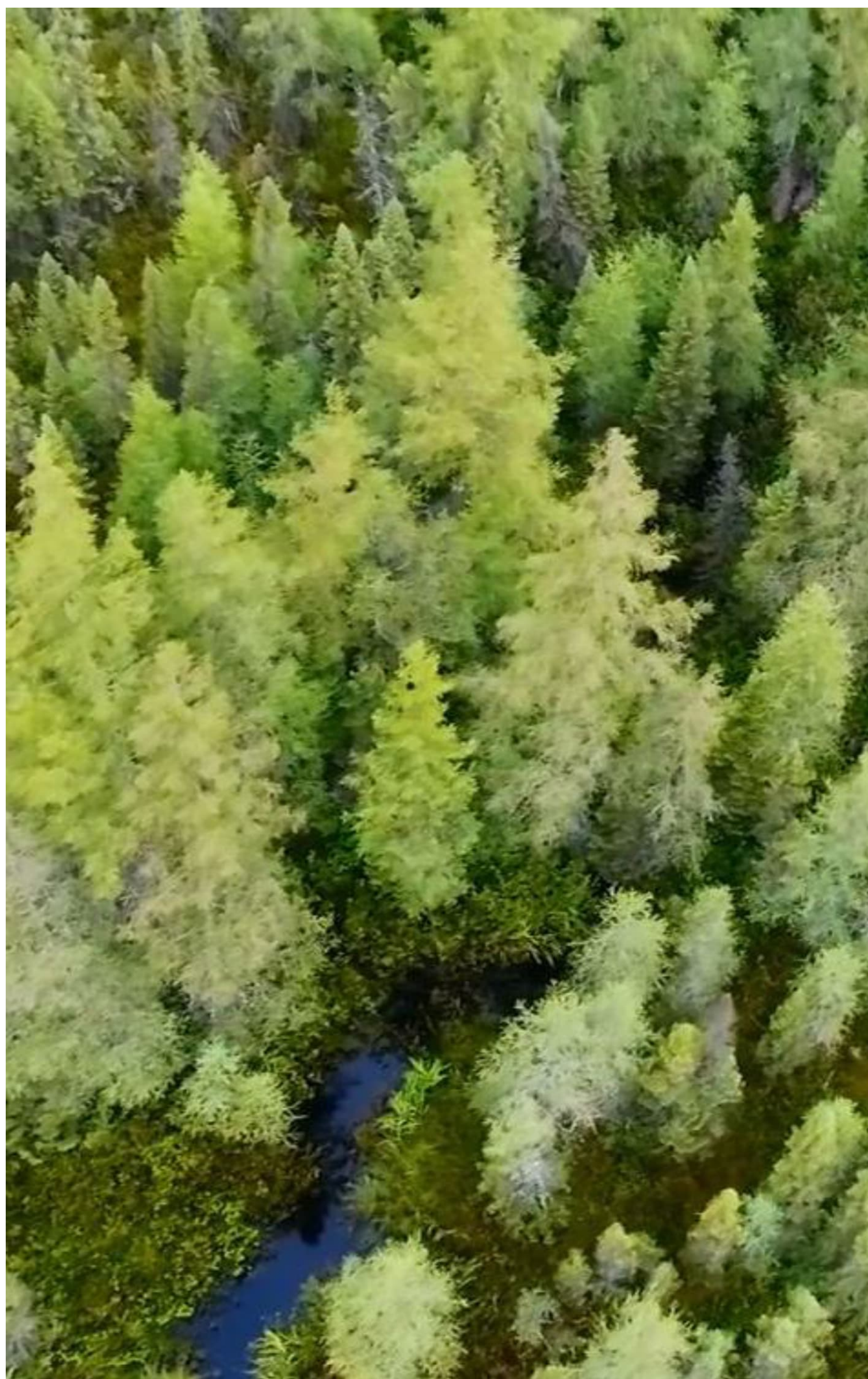
Christelle Faivre, CR & HSS Director
Denis Couture, Head of Canadian Operations



Agenda

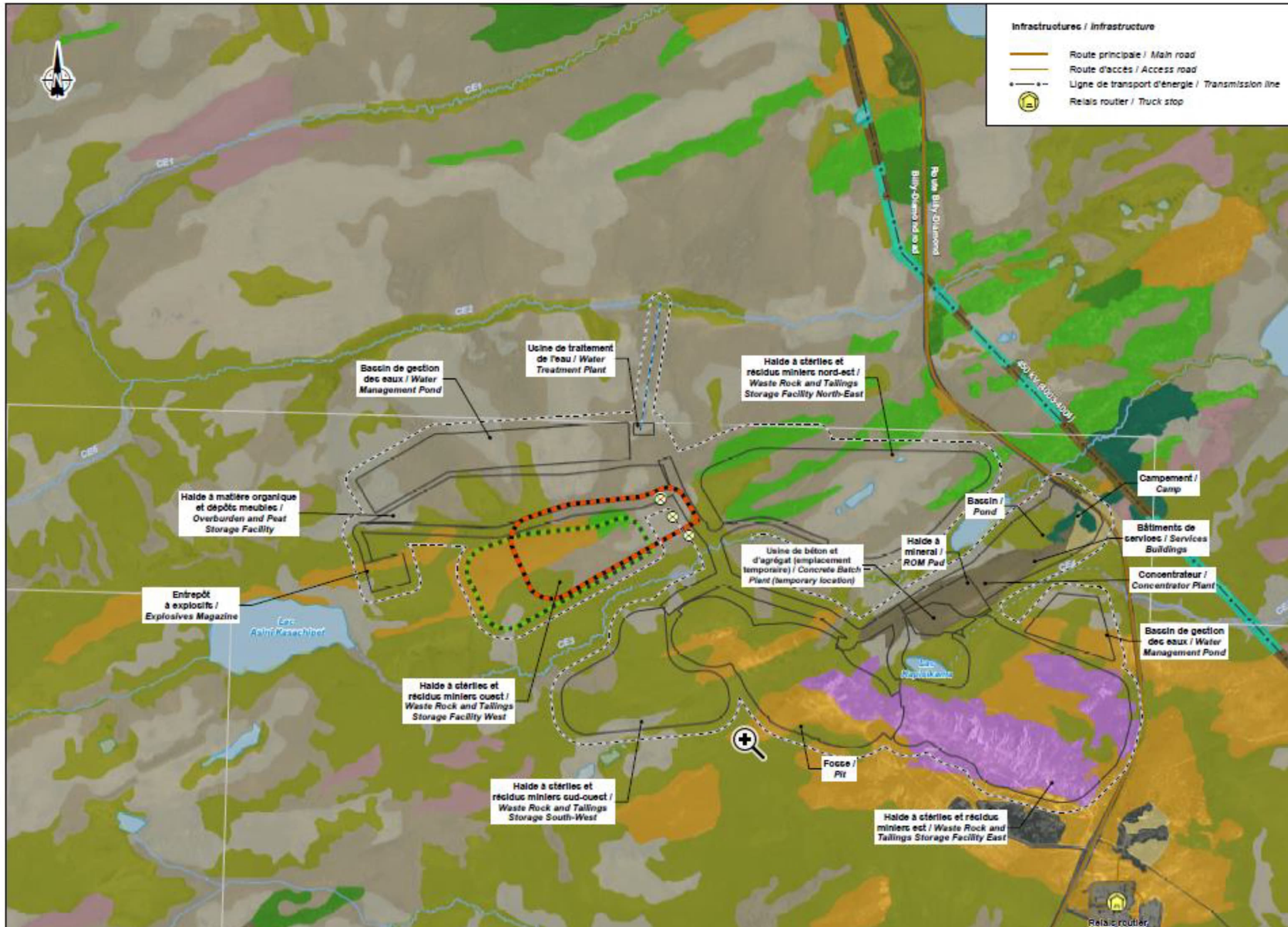
1. Context
2. Site Map
3. Impacts
4. Comparison of Surface Areas
Affected by the West Stockpile





Context

- Condemnation drillings performed in 2022 have shown the presence of spodumene under the West Waste Rock and Tailings Storage Facility.
- To avoid the mineral zone, we suggest moving this stockpile by 262 meters West-South-West from the original proposed location.



- Infrastructures / Infrastructure**
- Route principale / Main road
 - Route d'accès / Access road
 - Ligne de transport d'énergie / Transmission line
 - Relais routier / Truck stop

- Composantes du projet / Project Component**
- Effluent minier / Mine effluent
 - Infrastructures minières / Mining infrastructure
 - Empreinte de la mine (zone tampon de 50 mètres / Mine footprint (buffer 50 meters))
 - Haie à stériles ouest (EIE 2021) / West waste rock stockpile (EIE 2021)
 - Haie à stériles ouest (déplacement proposé mars 2023) / West waste rock stockpile (Proposed move March 2023)
 - Forage / Borehole

- Peuplements terrestres / Terrestrial Vegetation**
- Affurement rocheux / Rock outcrop
 - Arbustale / Scrubland
 - Aulnaie crispé / Alder forest
 - Boisé / Woodland
 - Dénué sec / Dry barren land
 - Fessière noire à lichen / Black spruce lichen forest
 - Fessière noire à aulnes / Black spruce alder forest
 - Pinède grise / Jack pine forest
 - Anthropique / Anthropogenic
 - Brûlés / Burnt area
 - Végétation terrestre dans l'emprise / Terrestrial vegetation in right-of-way
- Peuplements humides / Wetland**
- Plan d'eau / Waterbody
 - Tourbière arbustive / Shrubby peatland
 - Tourbière boisée / Tree peatland
 - Tourbière ouverte / Open bog
 - Végétation humide dans l'emprise / Wetland in right-of-way

- Hydrographie / Hydrography**
- CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
 - Cours d'eau permanent / Permanent stream
 - Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
 - Plan d'eau / Waterbody

GALAXY
 Mine de lithium Baie-James / James Bay Lithium Mine

Carte / Map 1
 Solution de rechange pour la haie Ouest / West stockpile Alternative Solution

Source :
 Oubinage - Microsoft Bing (ESR), 2017
 Gestion - MINE Québec, 2023
 Données du projet / Project data - Galaxy 2023

Impacts

- No additional impact on the environment:
 - Stockpile with the same size/shape;
 - Stockpile with the same storage capacity;
 - Additional transport distance is negligible and located at the farthest distance from the Truck Stop 381 and from the closest harvest zones.
- No additional impact on water management.
- No significant changes habitat loss in comparison with the ones estimated in the 2021 ESIA.



Table 1: Comparison of Surface Areas Affected by the West Stockpile

	<i>ESIA (2021) (ha)</i>	<i>Alternative Solution – West Stockpile (ha)</i>	<i>Variation from ESIA (2021) (ha)</i>
Terrestrial Vegetation			
Rock outcrop	52.17	52.17	--
Anthropogenic	0.86	0.86	--
Scrubland	53.00	59.82	+ 6.82
Alder forest	1.71	1.71	--
Dry barren land	17.56	17.56	--
Black spruce lichen forest	18.12	1.61	--
Jack pine forest	1.61	1.61	--
Sub-total	145.03	151.85	+6.82
Wetland and Waterbody			
Shrubby peatland	72.33	71.96	-0.37
Treed peatland	91.19	91.13	-0.06
Open bog	140.69	146.63	+ 5.94
Lake	0.65	0.65	--
Sub-total	304.87	310.37	+5.5
Total	449.90	462.22	12.32



MIGWETCH

Comments or questions?

Thank you for your time and collaboration!

MINUTES OF MEETING

SUBJECT:	Consultation with the Community of Eastmain regarding the West Stockpile Alternative Solution		
DATE:	June 26 th , and June 27 th 2023	TIME:	All days
SITE:	Individual Meeting	LOCATION:	Eastmain
ATTENDEES (Names):	Billy Gilpin	Roger Weapenicappo	Chief Shanoush
	Shania Moses	Martina Cheezo	Shirley Moses
	Greg Williams	Mark Stewart loyce	Sydne Odjich
	Betty Tomatuk	Demerise Mayappo	Namagose Dawn
	Alvin Cheezo	Gregory Mayappo	Mercedes Tomatuk
ALLKEM REPRESENTATIVES:	Christelle Faivre		
DISTRIBUTION:	All the Eastmain Community group		

PURPOSE OF THE MEETING	<p>The purpose of these individual meetings is to share some new information with the community of Eastmain on an alternative solution for the location of the West Stockpile. The condemnation drillings that took place back in 2022 showed a potential presence of spodumene under the West stockpile. To avoid this potential spodumene zone, we suggest moving the West stockpile by only 262 meters West-South-West from the original proposed location. Please refer to the “2023-06_ West Stockpile Alternative Solution” for more information.</p> <p>15 individual meetings have been conducted.</p> <p>This document was sent also through the Elders association, the WEDC organization, the CNE organization, the Youth, and the Cree Trapper Association via local employees.</p> <p>Radio has been used to announce the event too and we sent email through our list of contacts</p>
-------------------------------	---

ITEM	QUESTIONS/COMMENTS	ANSWERS
1.	What did you find as minerals in the 3 boreholes?	Condemnation drillings performed in 2022 have shown the presence of lithium pegmatite.
2.	Is it the same as the deposit?	Yes, it is the same grade.
3.	What kind vegetation is impacted?	It is Scrubland and Open bog. Please see the presentation slide 6.

MINUTES OF MEETING

4.	General comments: it is a small change.	
5.	Other questions	
6.	When will the project start?	For now, we don't know. We are waiting the ESIA approval.
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

Comments

MINUTES OF MEETING

SUBJECT:	Consultation with the Community of Eastmain regarding the West Stockpile Alternative Solution		
DATE:	June 27th 2023	TIME:	2:00 pm to 3:00pm with the Tallyman Brian Weapenicapo and Waylon 3:00 pm to 4:00 pm Community Meeting
SITE:	Sports Complex – Eastmain	LOCATION:	Eastmain
ATTENDEES (Names):	2:00 pm Brian Weapenicapo	2:00 pm Waylon Weapenicapo	
	3:00 pm Roderick Mayappo	3:00 pm Sidney Weapenicapo	3:30 pm Lindy Spencer
	3:00 pm Denise Brown		
ALLKEM REPRESENTATIVES:	Christelle Faivre	Denis Couture	
DISTRIBUTION:	All the Eastmain Community group		

PURPOSE OF THE MEETING	<p>The purpose of these individual meetings is to share some new information with the community of Eastmain on an alternative solution for the location of the West Stockpile. The condemnation drillings that took place back in 2022 showed a potential presence of spodumene under the West stockpile. To avoid this potential spodumene zone, we suggest moving the West stockpile by only 262 meters West-South-West from the original proposed location. Please refer to the “2023-06_West Stockpile Alternative Solution” for more information.</p> <p>This document was sent also through the Elders association, the WEDC organization, the CNE organization, the Youth, and the Cree Trapper Association via local employees.</p> <p>Radio has been used to announce the event too and we sent email through our list of contacts for Eastmain</p>
-------------------------------	--

ITEM	QUESTIONS/COMMENTS	ANSWERS
1.	Is it only on the three boreholes that you find some minerals?	Yes, it is only on the 3 boreholes on the map that spodumene has been found.
2.	It is very small change	

MINUTES OF MEETING

3.	OTHERS QUESTIONS:	
4.	What is the next step after this consultation?	<p>Last week, Allkem received a list of questions/commitments from the COMEX which we must answer. The COMEX will meet in July to analyze the information. Today's consultation was one of the activities to be carried out.</p> <p>The ESIA is not currently approved or issued to Allkem, and neither is the IBA. Following the approval of ESIA, and IBA, Allkem will have to apply for all its construction permits.</p>
5.	As far as training is concerned, will Allkem give training to Eastmain?	<p>Allkem will provide health and safety training at the site in its induction program, but this is not educational training. Every month, the CSB, CNE, WEDC organizations meet to determine the relevant training to have on-site training, but also students. Currently the challenge is to find a training place for some of its training.</p> <p>WEDC for Cree Jobs to Offer Pre-Employment Program</p>
6.	Do you plan to make a presentation of the Cree jobs available for construction?	<p>Yes. Following the approval of ESIA and IBA, specific meetings on posts may be held in collaboration with WEDC. Additionally, WEDC will develop a Cree Workforce for the construction.</p>
7.	How do I apply for a future job in the construction phase ?	<p>Contact WEDC. They will look for people in different areas of construction but also in administration, warehouse, carpenter, driver, camp management, etc.</p>
8.	Is it necessary to have a qualification for the construction period?	<p>Not necessarily. Talk to WEDC. We will look at the person's experience as well. There will be accompaniments with companies on site.</p>
9.	If I want a contract, how do you do it?	<p>As we have always discussed, please go to meet the WEDC.</p>
10.	Will some of the type of work be contracted? or everything will be the company?	<p>Certain services will be contracted but the majority of the work will be carried out by the Company.</p>

MINUTES OF MEETING

<p>11.</p>	<p>Has the bus contract been awarded between Eastmain & the site?</p>	<p>Allkem went to tender, with one Cree Enterprise and one non-Cree company in March 2023. Allkem received two fully compliant bids respecting regulatory requirements (provincial permits, etc.). Preference was granted to the Cree Enterprise and Allkem is currently negotiating the contract with the Cree Enterprise.</p>
<p>12.</p>	<p>Do you have exploration now on site?</p>	<p>We don't have any activities now. Exploration activities will likely happen in the wintertime of 2024. Comment of Lindy: he has a partnership with a company, and he would like to be invited to the tender.</p>
<p>13.</p>	<p>When the temporary camp will be installed and who is installed it?</p>	<p>We are waiting for the ESIA approval prior to installing the temporary camp at the truck stop. It will be Horizon North who will install the camp with the WEDC supplying manpower where and when available. If you have any interest and qualifications, please contact the WEDC.</p>

Comments



GALAXY LITHIUM CANADA INC. - JAMES BAY PROJECT

Alternative Solution for the West Stockpile

What:

Where: Eastmain

When: 26 06 2023

ATTENDANCE REGISTER

#	Name (Last, First Name)	Organisation	E-mail	Phone Number	Signature
	Billy Gilpin	WEDC	<données d'indentification caviardées>		<Original signé par>
	Sharon M	WEDC	<données d'indentification caviardées>		<Original signé par>
	My Williams	WEDC	<données d'indentification caviardées>		<Original signé par>
	Betty Tomatuk	CTA	<données d'indentification caviardées>		<Original signé par>



GALAXY LITHIUM CANADA INC. - JAMES BAY PROJECT

INDIVIDUAL MEETING

What:

Where: Eastmain

When: 27-06-2023

ATTENDANCE REGISTER

Alternative Solution for the West Stock Pile

#	Name (Last, First Name)	Organisation	E-mail	Phone Number	Signature
	Reginald	Fitchell CNE			
	Martina Cheyo	WEDC	<données d'identification caviardées>		
	Mark Stewart, Caya	WEDC	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>
	Domenise Mayappa	ASD	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>
	Raymond Shavoush	CNE	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>
	Shirley Moses	CNE	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>
	Sydney Odjick	CNE	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>
	Namagoose, Dawn	CNE	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>
	Mercedes Tomatak	CNE	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>
	ALVIN CHEYO	CNE	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>
	Gregory Mayappa	CNE	<données d'identification caviardées>		<Original signé par>

Caroline Morissette

De: Greg Williams <greg@wedc.email>
Envoyé: 27 juin 2023 08:21
À: Christelle Faivre
Cc: Mathieu Boucher
Objet: RE: Presentation West Stockpile alternative solution

Thank you Christelle and I will share with the team

Greg Williams
General Manager

WEDC Development Corporation | 1 - Mewaben Meskimo Eastmain, QC, J0M 1W0

Cell: [1 819 977 5596](tel:18199775596) Office: [1 819 977 0355](tel:18199770355) Fax: [1 819 977 0356](tel:18199770356)

From: Christelle Faivre <christelle.faivre@allkem.co>
Sent: Monday, June 26, 2023 6:29 PM
To: Greg Williams <greg@wedc.email>
Cc: Mathieu Boucher <mboucher@stajune.ca>
Subject: Presentation West Stockpile alternative solution

Dear Greg,

We are planning the meeting **tomorrow at 3:00 pm at the Sport Complex**, if the condition of air quality is good.

Allkem would like to share information regarding **the west rock pile alternative solution**.

In fact, the condemnation drillings took place back in 2022, it has shown the presence of spodumene under the West waste rock and tailings storage facility.

To avoid the mineral zone, we suggest moving the West waste rock and tailings storage facility by **only 262 meters** West-South-West from the original proposed location.


- Stockpile has the same size/shape;
- Stockpile has the same storage capacity;
- Additional transport distance is negligible and located at the farthest distance from the Truck Stop 381 and from the closest harvest zones.

Please see the presentation in attachment.

If you can share this information to the people that you think they can be interested.

Many thanks Greg for your help. Any comments please contact me.

Christelle Faivre
Director, HSS, CR & Climate Change

 **Galaxy Lithium (Canada) Inc** (BN 830 753 315)
(A member of the Allkem group of companies)
800 - 2000 Mansfield St. Montreal, Qc., Canada, H3A 2Z5
C 1 514 583 1841 W www.allkem.co

CONSULTATIONS WASWANIPI

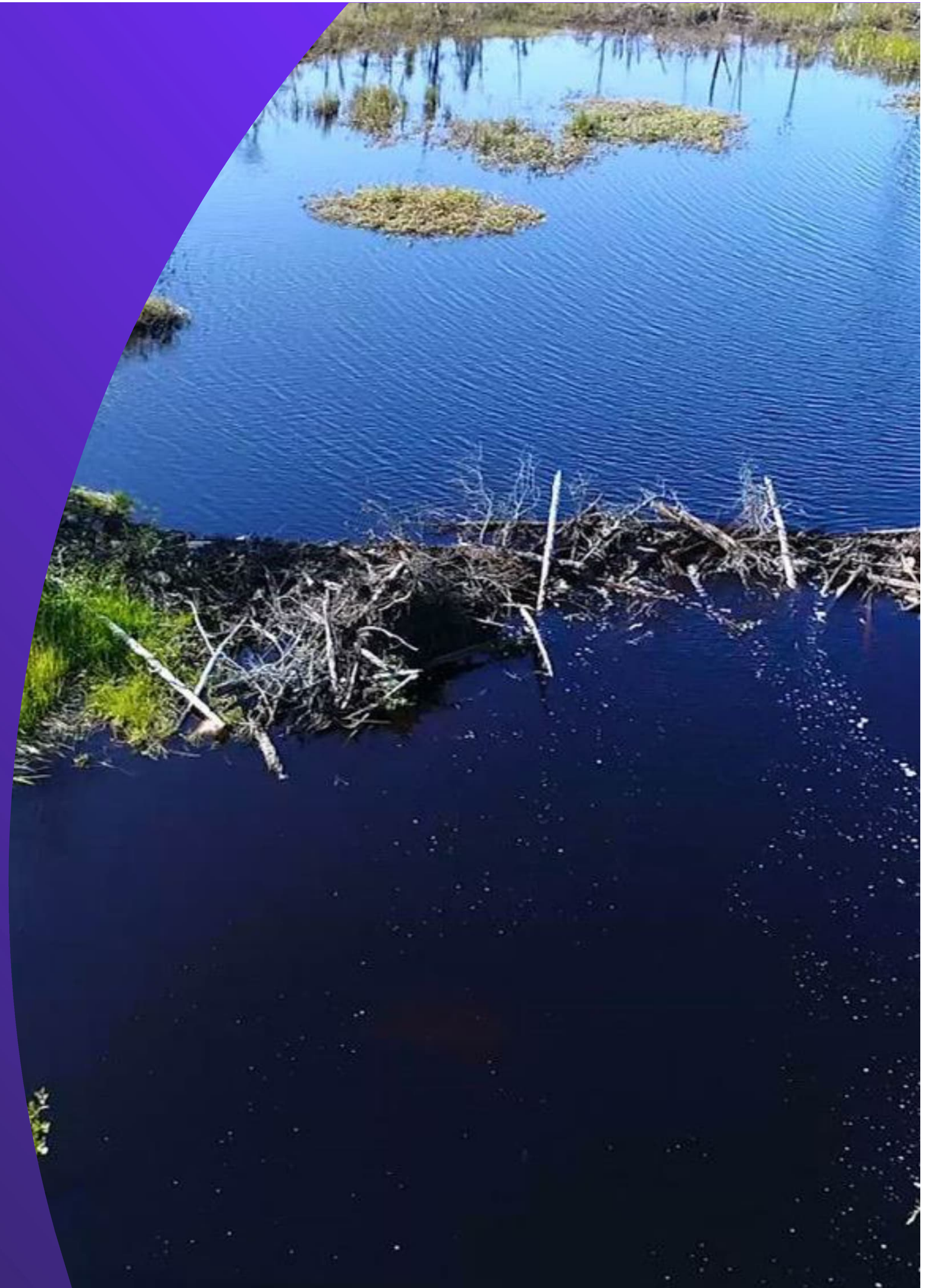


James Bay Lithium Mine Project

Alternative Solution for the West Stockpile

June, 21th 2023

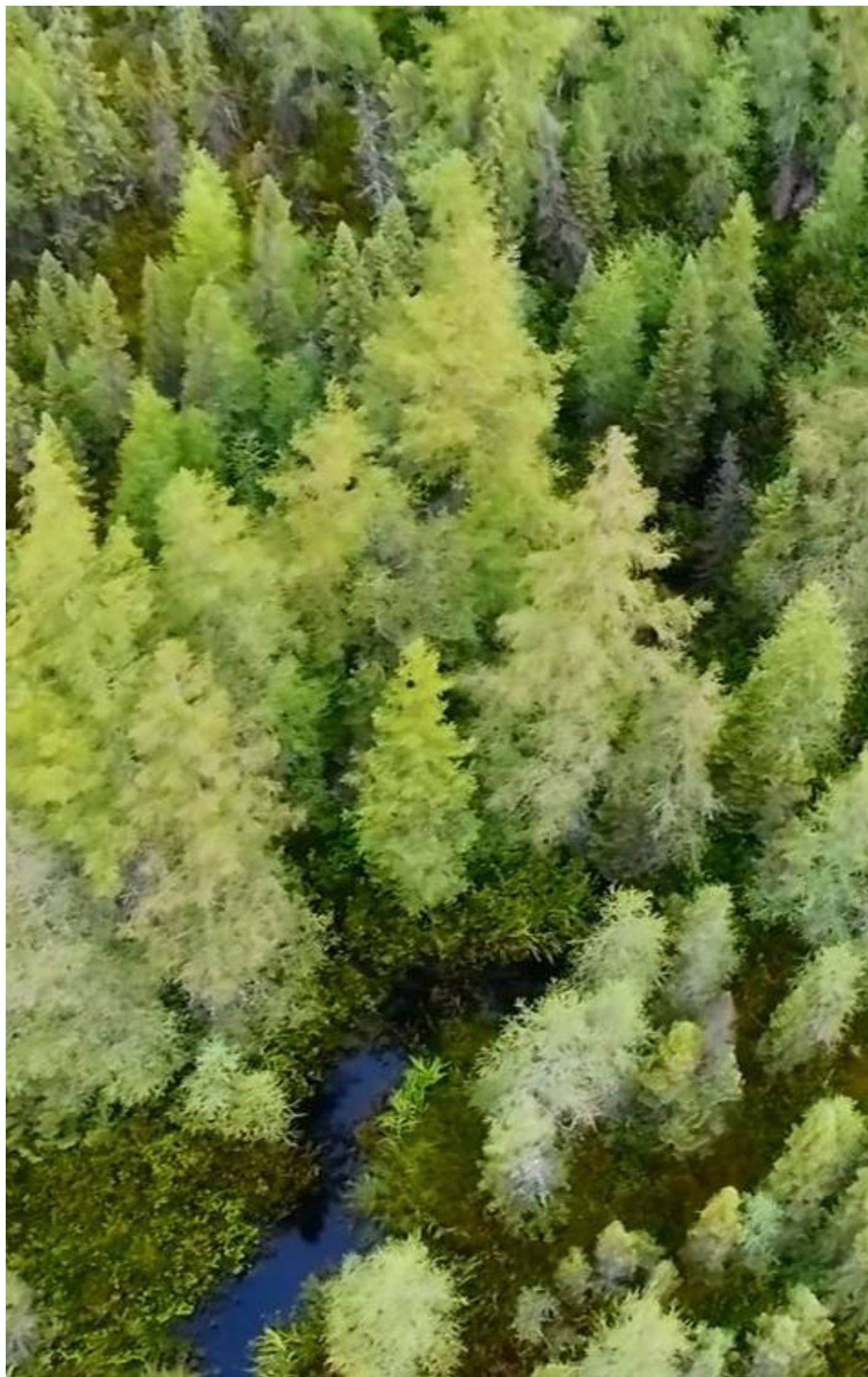
By Dominique Thiffault, Environment Director (Interim)
Christelle Faivre, CR & HSS Director
Catherine Lagacé, Community Relations Coordinator



Agenda

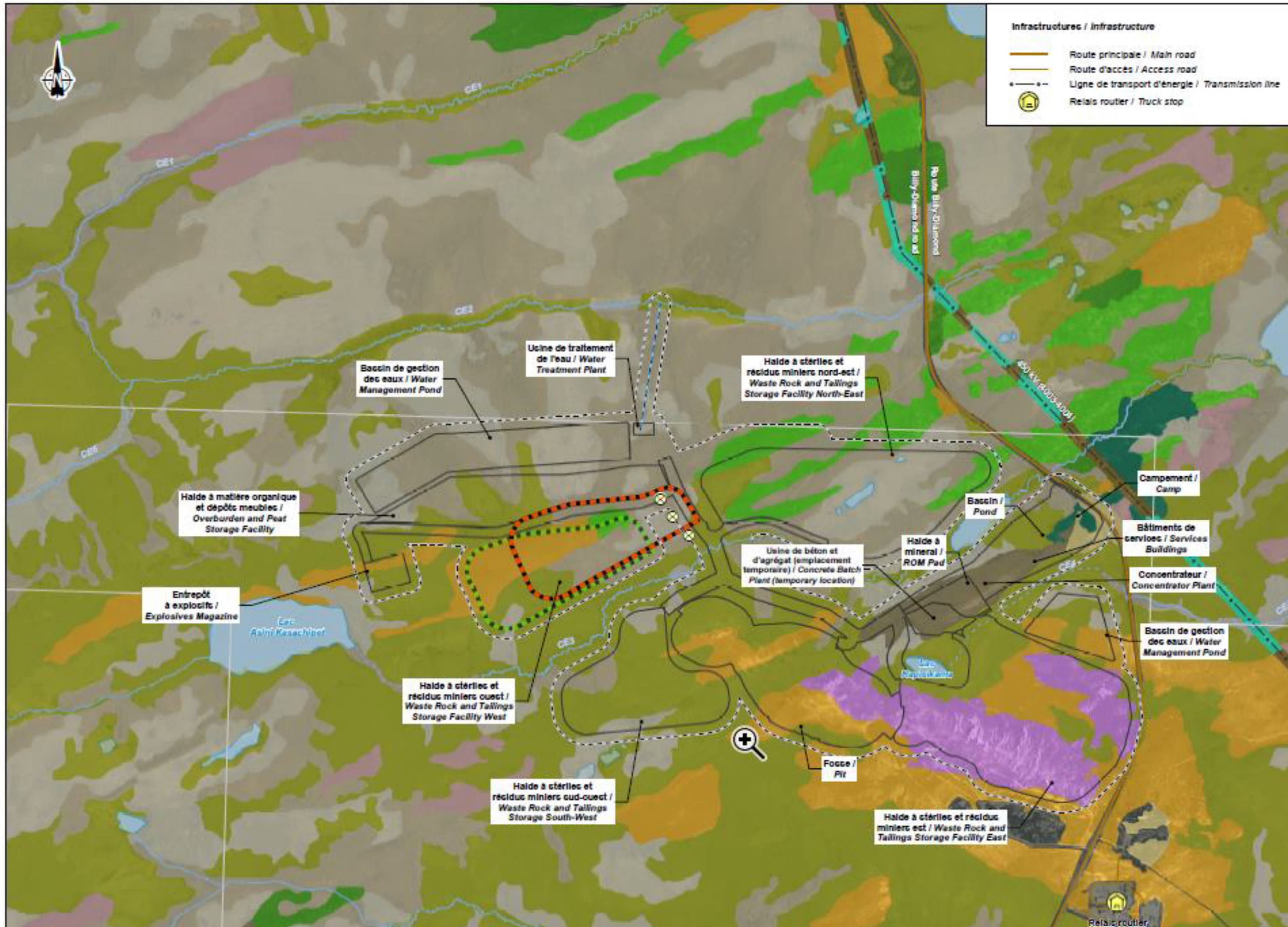
1. Context
2. Site Map
3. Impacts
4. Comparison of Surface Areas
Affected by the West Stockpile





Context

- Condemnation drillings performed in 2022 have shown the presence of spodumene under the West Waste Rock and Tailings Storage Facility.
- To avoid the mineral zone, we suggest moving this stockpile by 262 meters West-South-West from the original proposed location.



- Infrastructures / Infrastructure**
- Route principale / Main road
 - Route d'accès / Access road
 - Ligne de transport d'énergie / Transmission line
 - Relais routier / Truck stop

- Composantes du projet / Project Component**
- Effluent minier / Mine effluent
 - Infrastructures minières / Mining infrastructure
 - Empreinte de la mine (zone tampon de 50 mètres / Mine footprint (buffer 50 meters))
 - Haie à stériles ouest (EIE 2021) / West waste rock stockpile (EIE 2021)
 - Haie à stériles ouest (déplacement proposé mars 2023) / West waste rock stockpile (Proposed move March 2023)
 - Forage / Borehole

- Peuplements terrestres / Terrestrial Vegetation**
- Afreurement rocheux / Rock outcrop
 - Arbustale / Scrubland
 - Aulnaie crispé / Alder forest
 - Boisé / Woodland
 - Dénué sec / Dry barren land
 - Fessière noire à lichen / Black spruce lichen forest
 - Fessière noire à aulnes / Black spruce alder forest
 - Pinède grise / Jack pine forest
 - Anthropique / Anthropogenic
 - Brûlés / Burnt area
 - Végétation terrestre dans l'emprise / Terrestrial vegetation in right-of-way

- Peuplements humides / Wetland**
- Plan d'eau / Waterbody
 - Tourbière arbustive / Shrubby peatland
 - Tourbière boisée / Tree peatland
 - Tourbière ouverte / Open bog
 - Végétation humide dans l'emprise / Wetland in right-of-way

- Hydrographie / Hydrography**
- CE3 Numéro de cours d'eau / Stream number
 - Cours d'eau permanent / Permanent stream
 - Cours d'eau à écoulement diffus ou intermittent / Intermittent or diffused flow stream
 - Plan d'eau / Waterbody



Mine de lithium Baie-James / James Bay Lithium Mine

Carte / Map 1
Solution de rechange pour la haie Ouest /
West stockpile Alternative Solution

Source :
 Outils : Microsoft Bing (ESR), 2017
 Gestion : MINE Québec, 2023
 Données du projet / Project data : Galaxy 2023

Impacts

- No additional impact on the environment:
 - Stockpile with the same size/shape;
 - Stockpile with the same storage capacity;
 - Additional transport distance is negligible and located at the farthest distance from the Truck Stop 381 and from the closest harvest zones.
- No additional impact on water management.
- No significant changes habitat loss in comparison with the ones estimated in the 2021 ESIA.



Table 1: Comparison of Surface Areas Affected by the West Stockpile

	<i>ESIA (2021) (ha)</i>	<i>Alternative Solution – West Stockpile (ha)</i>	<i>Variation from ESIA (2021) (ha)</i>
Terrestrial Vegetation			
Rock outcrop	52.17	52.17	--
Anthropogenic	0.86	0.86	--
Scrubland	53.00	59.82	+ 6.82
Alder forest	1.71	1.71	--
Dry barren land	17.56	17.56	--
Black spruce lichen forest	18.12	1.61	--
Jack pine forest	1.61	1.61	--
Sub-total	145.03	151.85	+6.82
Wetland and Waterbody			
Shrubby peatland	72.33	71.96	-0.37
Treed peatland	91.19	91.13	-0.06
Open bog	140.69	146.63	+ 5.94
Lake	0.65	0.65	--
Sub-total	304.87	310.37	+5.5
Total	449.90	462.22	12.32



MIGWETCH

Comments or questions?

Thank you for your time and collaboration!

Caroline Morissette

De: Catherine Lagacé
Envoyé: 21 juin 2023 13:32
À: joshua.blacksmith@cfnw.ca
Cc: Christelle Faivre; Dominique Thiffault; Caroline Morissette
Objet: Alternative solution for the West Stockpile - Allkem
Pièces jointes: 2023-07_Alternative Solution for the West Stockpile .pdf

Dear Joshua,

Thanks for the call today. As discussed, please find attached the presentation regarding the Alternative Solution for the West Stockpile.


In fact, the condemnation drillings took place back in 2022, it has shown the presence of spodumene under the West waste rock and tailings storage facility.

To avoid the mineral zone, we suggest moving the West waste rock and tailings storage facility by **only 262 meters** West-South-West from the original proposed location.

If you could please review the document. We will discuss it next Wednesday.

Thanks Joshua!
And Happy National Aboriginal Day!!

Catherine Lagacé
Coordonnatrice Relations avec la Communauté / Community Relations Coordinator

 **Allkem** | **Galaxy Lithium (Canada) Inc**
(A member of the Allkem group of companies)
800 - 2000 Mansfield St. Montreal, Qc., Canada, H3A 2Z5
M +1 819 664-5762 **T** +1 514 558 1855 **W** www.allkem.co

Please note that our Montreal office has moved locations. Our new address is 800-2000 Mansfield, Montreal, Qc, H3A 2Z5

ANNEXE

B

LETTRE ENVOYÉE À L'AEIC
LE 8 MAI 2024



PAR COURRIEL

Montréal, le 8 mai 2024

Madame Sarah Devin, Analyste, Équipe de Promotion de la conformité et Suivi
Agence d'évaluation d'impact du Canada
160, rue Elgin, 22^e étage
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Objet : Avis de modification au projet de mine de lithium Baie James du 17 janvier 2024

Madame Devin,

Pour faire suite à la lettre que vous nous avez envoyée par courriel le 25 avril dernier, vous trouverez plus bas les informations supplémentaires demandées concernant l'avis de modification au projet de mine de lithium Baie James transmis le 17 janvier 2024.

1) Le plan d'aménagement le plus à jour est celui qui est présenté à la carte 1 de l'avis de modification daté du 17 janvier 2024. Comme vous le soulignez, la comparaison de la carte 2 présentée dans l'avis de modification permet d'identifier les changements suivants à l'empreinte du projet, en plus du déplacement de la halde ouest :

- Un déplacement de la halde nord-est de 60 mètres vers le nord.
- Un changement de forme de la halde sud-ouest. La capacité de cette halde demeure toutefois la même.

Ces changements n'avaient pas été présentés en détails dans l'avis de modification puisqu'ils étaient considérés sans conséquence significative sur le milieu. Ces changements impliquent uniquement de légères modifications aux superficies affectées par rapport à l'ÉIE (WSP, 2021), comme il a été présenté au tableau 1 de l'avis de modification. Aucun autre changement n'est anticipé.

Comme il a été mentionné dans l'avis de modification, les superficies de milieux humides affectées par la mise à jour du plan d'aménagement ont été considérées dans le plan de compensation des milieux humides qui a été soumis aux autorités crie et fédérales.

Enfin, aucune consultation n'a été réalisée pour présenter ces deux changements mineurs.

2) Nous avons informé Pêches et Océans Canada et Transports Canada du déplacement de la halde ouest (tableau 1).

Tableau 1 Consultation auprès des autorités compétentes

Date d'envoi de l'information	Représentant / Autorité	Commentaires reçus	Référence
11 mars 2024	M. Luc Denis / Pêches et Océans Canada	En accord avec l'évaluation présentée	- Courriel envoyé à M. Luc Denis (annexe A) - Courriel reçu de M. Luc Denis (annexe B)
12 mars 2024	M. René-Claude Bérubé / Transports Canada	En attente d'un retour de la part de Transports Canada	- Courriel envoyé à M. René-Claude Bérubé (annexe C)

Veuillez noter également que, par mégarde, les représentants du Gouvernement de la Nation Crie n'ont pas été inclus à la liste de distribution de l'envoi de l'avis de modification au projet. Nous leur transmettrons l'avis de modification de même que la présente lettre dans un seul envoi.

En espérant que ces informations sauront répondre adéquatement à vos interrogations, nous vous prions d'agréer, Madame Devin, nos salutations les meilleures.

<Original signé par>

Maryse Godin
Surintendante Environnement

p.j. Annexe A Courriel envoyé à M. Luc Denis, 11 mars 2024
Annexe B Courriel reçu de M. Luc Denis, 12 mars 2024
Annexe C Courriel envoyé à M. René-Claude Bérubé, 12 mars 2024

cc. M. Graeme Morin, GNC
Mme Anna Krupa, GNC



Annexe A Courriel envoyé le 11 mars 2024 à M. Luc Denis

Dominique Thiffault

De: Dominique Thiffault
 Envoyé: 11 mars 2024 20:21
 À: Denis, Luc
 Cc: Caroline Morissette
 Objet: Projet mine de lithium Baie James - Modifications apportées au projet
 Pièces jointes: JBQ-ENV-DOC-0001-Fr_AvisModifAEIC.pdf

Bonjour Luc,

Le 17 janvier dernier, nous avons avisé l'Agence d'Évaluation d'Impact du Canada (AEIC) de quelques modifications mineures apportées au projet. Tu trouveras ci-joint le document qui a été transmis à l'AEIC et qui présente les informations pertinentes reliées aux modifications apportées au projet. Le principal changement concerne le déplacement de la halde ouest de 262 mètres en direction ouest-sud-ouest. Tu trouveras également dans mon courriel plus bas le tableau 1 et la figure 1 qui présentent la mise à jour des bassins affectés par ces modifications en guise d'informations complémentaires.

Les changements apportés au projet entraîne une augmentation de la superficie des bassins versants de la partie nord-ouest (CE1+CE2+CE6) de 1% par rapport par rapport à ce qui avait été prévu dans l'étude d'impact (2021) et une diminution de 1 % de la superficie des bassins versants de la partie sud-est (CE3+CE4+CE5) (colonne 7 du tableau 1). À la lumière de ces informations, nous considérons qu'aucun impact additionnel significatif ne sera causé à l'habitat du poisson ni aux plans d'eau navigables.

Tableau 1 – Mise à jour des bassins versants affectés par l'ensemble des infrastructures du projet

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7
Nom du bassin versant	Superficie des bassins versants [km ²]					
	Conditions Actuelles (CA) – avant projet	Conditions Futures (CF) – en exploitation (EIE, 2021)	Diff CF (2021) vs CA (%) ¹	Conditions Futures (CF) – en exploitation mises à jour (2023)	Diff CF (2023) vs CA (%) ²	Diff CF 2023 vs CF 2021 (%) ³
Partie Nord-Ouest (CE1+CE2+CE6)	19.81	22.88	16%	23.15	17%	1%
CE1	7.63	7.63	0%	7.63	0%	0%
CE2 (total)	9.07	12.14	34%	12.41	37%	2%
- portion sans infrastructures	9.07	7.64	-16%	7.35	-19%	-4%
- portion avec infrastructures	--	4.50	--	5.06	--	--
CE6	3.11	3.11	0%	3.11	0%	0%

Partie Sud-Est (CE3+CE4+CE5)	48.75	45.68	-6%	45.41	-7%	-1%
CE3	10.33	8.49	-18%	8.32	-19%	-2%
CE4	3.03	2.02	-33%	1.93	-36%	-4%
CE5	27.01	26.79	-1%	26.78	-1%	0%

Notes :

1 : Ce pourcentage est obtenu en calculant $CF-CA/CA * 100$ (i.e. colonne 4 = colonne 3 – colonne 2 /colonne 2 *100)

2 : Ce pourcentage est obtenu en calculant $CF-CA/CA * 100$ (i.e. colonne 6 = colonne 5 – colonne 2 /colonne 2 *100)

3 : Ce pourcentage fait la différence entre les superficies calculées dans l'EIE (2021) et les superficies calculées en 2023 avec les changements apportés au projet.

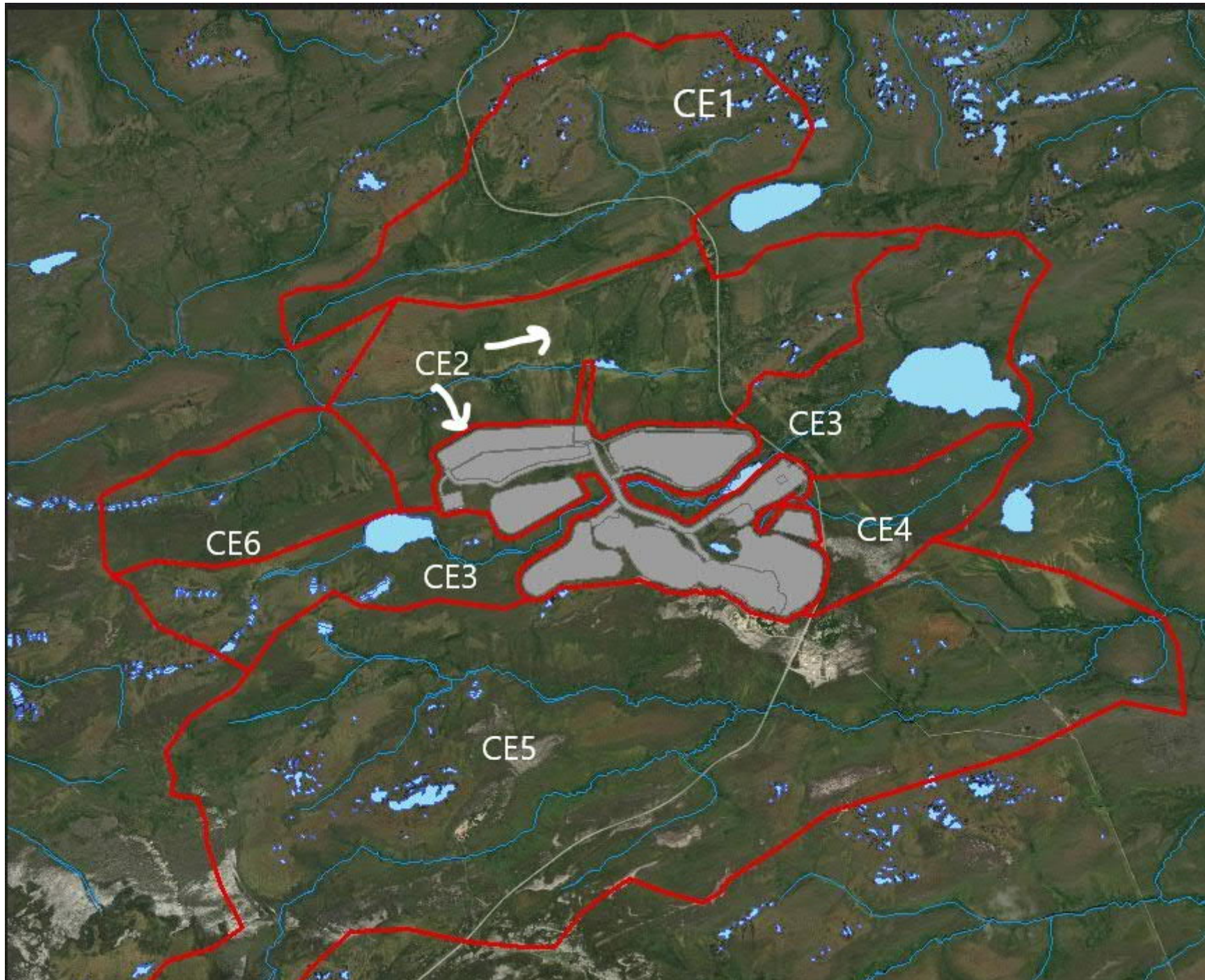


Figure 1 Bassins versants de la zone d'étude avec aménagement général du site mis à jour.

N'hésite pas à communiquer avec moi si tu as besoin de plus d'informations.

Bien cordialement,

Dominique



Galaxy Lithium (Canada) Inc

(A member of the Arcadium Lithium group of companies)

800 - 2000 Mansfield St. Montreal, Qc., Canada, H3A 2Z5

M:514-592-2724

E: dominique.thiffault@allkem.co

arcadiumlithium.com





Annexe B Courriel reçu de M. Luc Denis

Dominique Thiffault

De: Denis, Luc <Luc.Denis@dfo-mpo.gc.ca>
Envoyé: 12 mars 2024 08:21
À: Dominique Thiffault
Cc: Caroline Morissette
Objet: RE: Projet mine de lithium Baie James - Modifications apportées au projet

Indicateur de suivi: Assurer un suivi
État de l'indicateur: Terminé

Bonjour Dominique,

J'ai pris connaissance de votre courriel et je suis d'accord avec vos conclusions. Je vais mettre à jour les chiffres dans mon analyse. As-tu des nouvelles pour le ponceau sur le CE03 ?

De mon côté, j'attends quelques commentaires de mon côté sur cette analyse justement. Je pourrai alors te faire une mise à jour de l'avancement du processus d'autorisation.

Merci à toi !

Bonne journée,

Luc Denis
Biologiste, Protection du poisson et de son habitat, Examens réglementaires
Direction régionale de la gestion des écosystèmes
Pêches et Océans Canada/Gouvernement du Canada
Luc.denis@dfo-mpo.gc.ca

De : Dominique Thiffault <dominique.thiffault@allkem.co>
Envoyé : 11 mars 2024 20:21
À : Denis, Luc <Luc.Denis@dfo-mpo.gc.ca>
Cc : Caroline Morissette <caroline.morissette@allkem.co>
Objet : Projet mine de lithium Baie James - Modifications apportées au projet

Bonjour Luc,

Le 17 janvier dernier, nous avons avisé l'Agence d'Évaluation d'Impact du Canada (AEIC) de quelques modifications mineures apportées au projet. Tu trouveras ci-joint le document qui a été transmis à l'AEIC et qui présente les informations pertinentes reliées aux modifications apportées au projet. Le principal changement concerne le déplacement de la halde ouest de 262 mètres en direction ouest-sud-ouest. Tu trouveras également dans mon courriel plus bas le tableau 1 et la figure 1 qui présentent la mise à jour des bassins affectés par ces modifications en guise d'informations complémentaires.

Les changements apportés au projet entraînent une augmentation de la superficie des bassins versants de la partie nord-ouest (CE1+CE2+CE6) de 1% par rapport à ce qui avait été prévu dans l'étude d'impact (2021) et une diminution de 1 % de la superficie des bassins versants de la partie sud-est (CE3+CE4+CE5) (colonne 7 du tableau 1). À la lumière de ces informations, nous considérons qu'aucun impact additionnel significatif ne sera causé à l'habitat du poisson ni aux plans d'eau navigables.

Tableau 1 – Mise à jour des bassins versants affectés par l'ensemble des infrastructures du projet

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7
Nom du bassin versant	Superficie des bassins versants [km ²]					
	Conditions Actuelles (CA) – avant projet	Conditions Futures (CF) – en exploitation (EIE, 2021)	Diff CF (2021) vs CA (%) ¹	Conditions Futures (CF) – en exploitation mises à jour (2023)	Diff CF (2023) vs CA (%) ²	Diff CF 2023 vs CF 2021 (%) ³
Partie Nord-Ouest (CE1+CE2+CE6)	19.81	22.88	16%	23.15	17%	1%
CE1	7.63	7.63	0%	7.63	0%	0%
CE2 (total)	9.07	12.14	34%	12.41	37%	2%
- portion sans infrastructures	9.07	7.64	-16%	7.35	-19%	-4%
- portion avec infrastructures	--	4.50	--	5.06	--	--
CE6	3.11	3.11	0%	3.11	0%	0%
Partie Sud-Est (CE3+CE4+CE5)	48.75	45.68	-6%	45.41	-7%	-1%
CE3	10.33	8.49	-18%	8.32	-19%	-2%
CE4	3.03	2.02	-33%	1.93	-36%	-4%
CE5	27.01	26.79	-1%	26.78	-1%	0%

Notes :

1 : Ce pourcentage est obtenu en calculant $CF-CA/CA * 100$ (i.e. colonne 4 = colonne 3 – colonne 2 /colonne 2 * 100)

2 : Ce pourcentage est obtenu en calculant $CF-CA/CA * 100$ (i.e. colonne 6 = colonne 5 – colonne 2 /colonne 2 * 100)

3 : Ce pourcentage fait la différence entre les superficies calculées dans l'EIE (2021) et les superficies calculées en 2023 avec les changements apportés au projet.

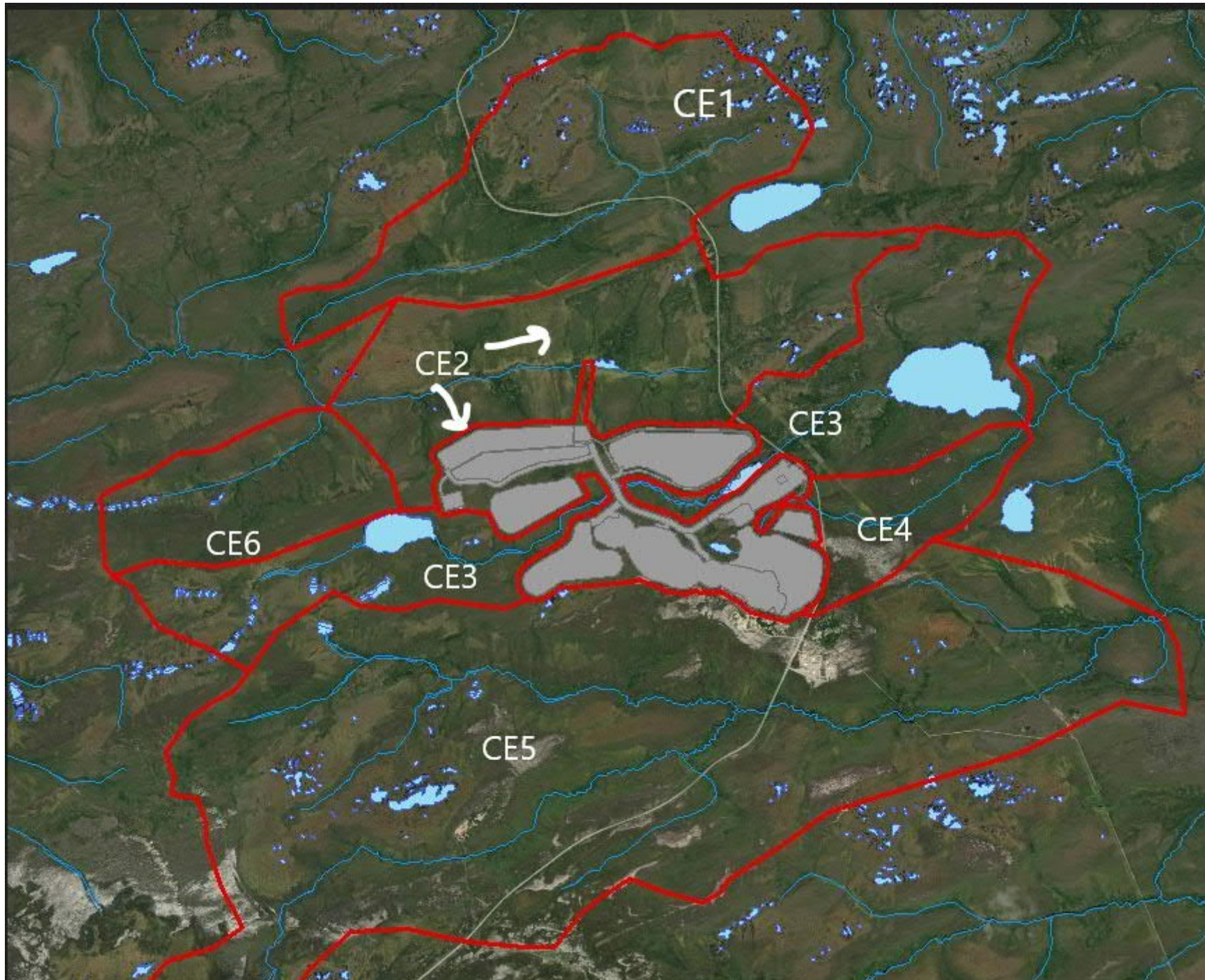


Figure 1 Bassins versants de la zone d'étude avec aménagement général du site mis à jour.

N'hésite pas à communiquer avec moi si tu as besoin de plus d'informations.

Bien cordialement,

Dominique



Galaxy Lithium (Canada) Inc

(A member of the Arcadium Lithium group of companies)

800 - 2000 Mansfield St. Montreal, Qc., Canada, H3A 2Z5

M:514-592-2724

E: dominique.thiffault@allkem.co

arcadiumlithium.com





Annexe C Courriel envoyé le 12 mars à M. René-Claude Bérubé

Dominique Thiffault

De: Dominique Thiffault
 Envoyé: 12 mars 2024 11:44
 À: Bérubé, René-Claude (TC/TC)
 Cc: Caroline Morissette
 Objet: Demande d'exemption DE-2022-308016 - Projet mine de lithium Baie James - Modifications apportées au projet
 Pièces jointes: JBQ-ENV-DOC-0001-Fr_AvisModifAEIC.pdf

Bonjour René-Claude,

Le 17 janvier dernier, nous avons avisé l'Agence d'Évaluation d'Impact du Canada (AEIC) de quelques modifications mineures apportées au projet. Vous trouverez ci-joint le document qui a été transmis à l'AEIC et qui présente les informations pertinentes reliées aux modifications apportées au projet. Le principal changement concerne le déplacement de la halde ouest de 262 mètres en direction ouest-sud-ouest. Vous trouverez également dans mon courriel plus bas le tableau 1 et la figure 1 qui présentent la mise à jour des bassins affectés par ces modifications en guise d'informations complémentaires.

Les changements apportés au projet entraîne une augmentation de la superficie des bassins versants de la partie nord-ouest (CE1+CE2+CE6) de 1% par rapport par rapport à ce qui avait été prévu dans l'étude d'impact (2021) et une diminution de 1 % de la superficie des bassins versants de la partie sud-est (CE3+CE4+CE5) (colonne 7 du tableau 1). À la lumière de ces informations, nous considérons qu'aucun impact additionnel significatif ne sera causé à l'habitat du poisson ni aux plans d'eau navigables.

Tableau 1 – Mise à jour des bassins versants affectés par l'ensemble des infrastructures du projet

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7
Nom du bassin versant	Superficie des bassins versants [km ²]					
	Conditions Actuelles (CA) – avant projet	Conditions Futures (CF) – en exploitation (EIE, 2021)	Diff CF (2021) vs CA (%) ¹	Conditions Futures (CF) – en exploitation mises à jour (2023)	Diff CF (2023) vs CA (%) ²	Diff CF 2023 vs CF 2021 (%) ³
Partie Nord-Ouest (CE1+CE2+CE6)	19.81	22.88	16%	23.15	17%	1%
CE1	7.63	7.63	0%	7.63	0%	0%
CE2 (total)	9.07	12.14	34%	12.41	37%	2%
- portion sans infrastructures	9.07	7.64	-16%	7.35	-19%	-4%
- portion avec infrastructures	--	4.50	--	5.06	--	--
CE6	3.11	3.11	0%	3.11	0%	0%

Partie Sud-Est (CE3+CE4+CE5)	48.75	45.68	-6%	45.41	-7%	-1%
CE3	10.33	8.49	-18%	8.32	-19%	-2%
CE4	3.03	2.02	-33%	1.93	-36%	-4%
CE5	27.01	26.79	-1%	26.78	-1%	0%

Notes :

1 : Ce pourcentage est obtenu en calculant $CF-CA/CA * 100$ (i.e. colonne 4 = colonne 3 – colonne 2 /colonne 2 *100)

2 : Ce pourcentage est obtenu en calculant $CF-CA/CA * 100$ (i.e. colonne 6 = colonne 5 – colonne 2 /colonne 2 *100)

3 : Ce pourcentage fait la différence entre les superficies calculées dans l'EIE (2021) et les superficies calculées en 2023 avec les changements apportés au projet.

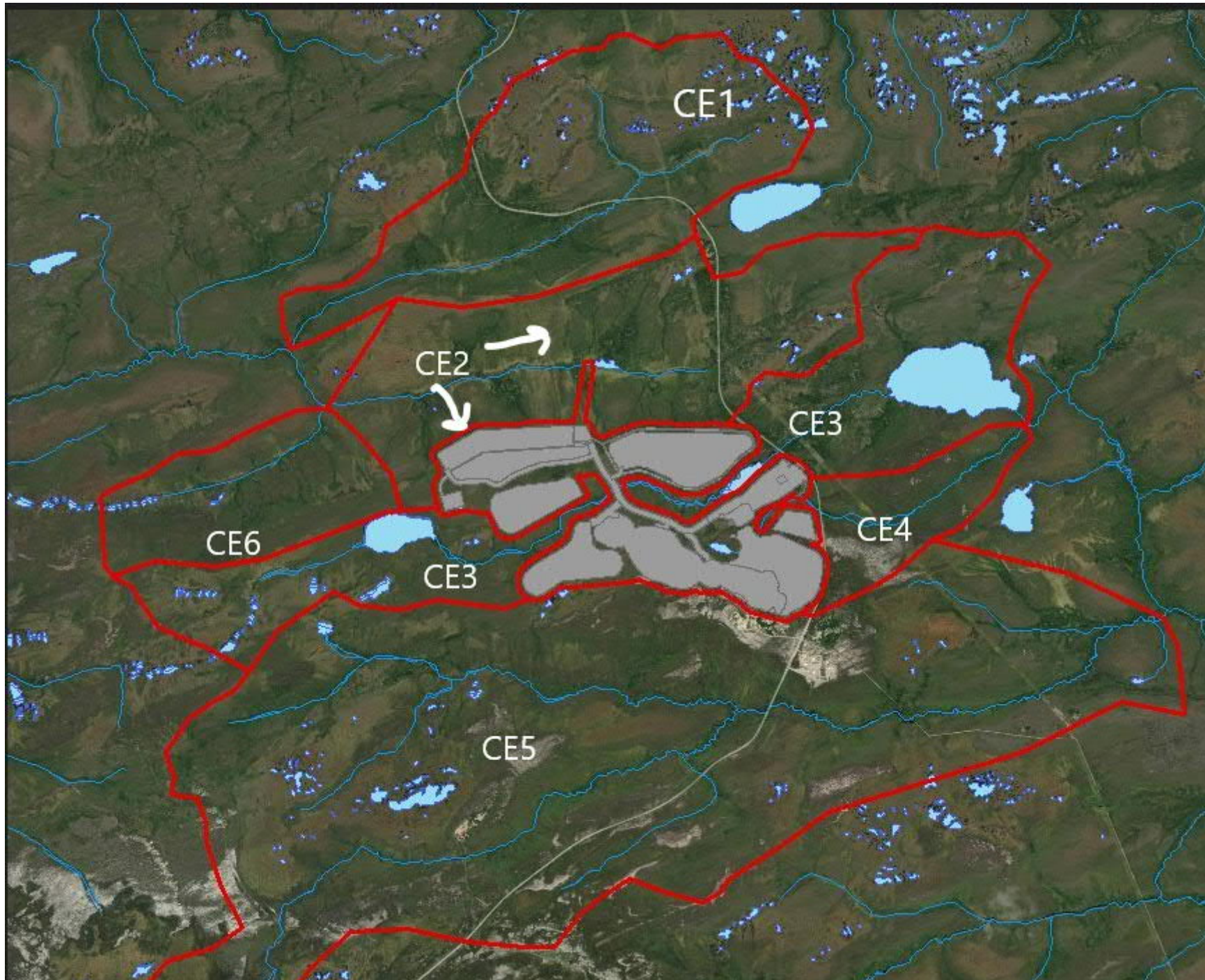


Figure 1 Bassins versants de la zone d'étude avec aménagement général du site mis à jour.

N'hésitez pas à communiquer avec moi si vous avez besoin de plus d'informations.

Bien cordialement,

Dominique



Galaxy Lithium (Canada) Inc

(A member of the Arcadium Lithium group of companies)

800 - 2000 Mansfield St. Montreal, Qc., Canada, H3A 2Z5

M:514-592-2724

E: dominique.thiffault@allkem.co

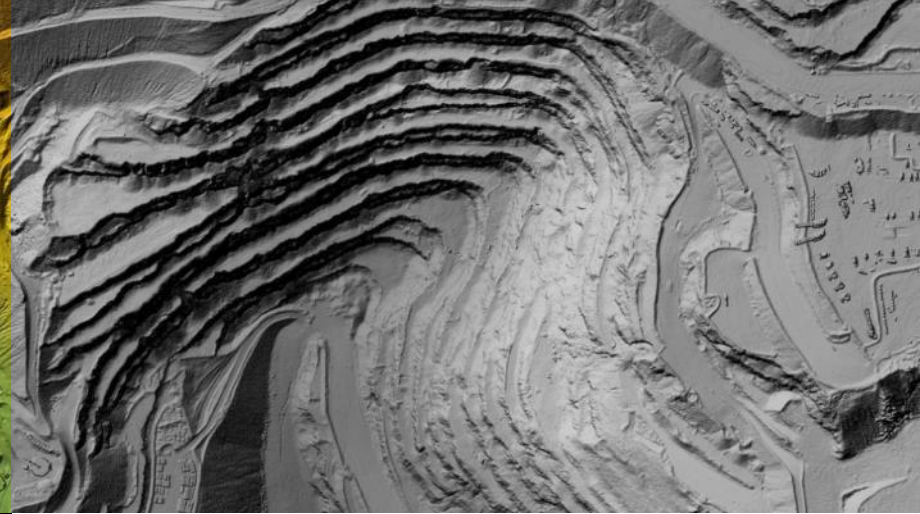
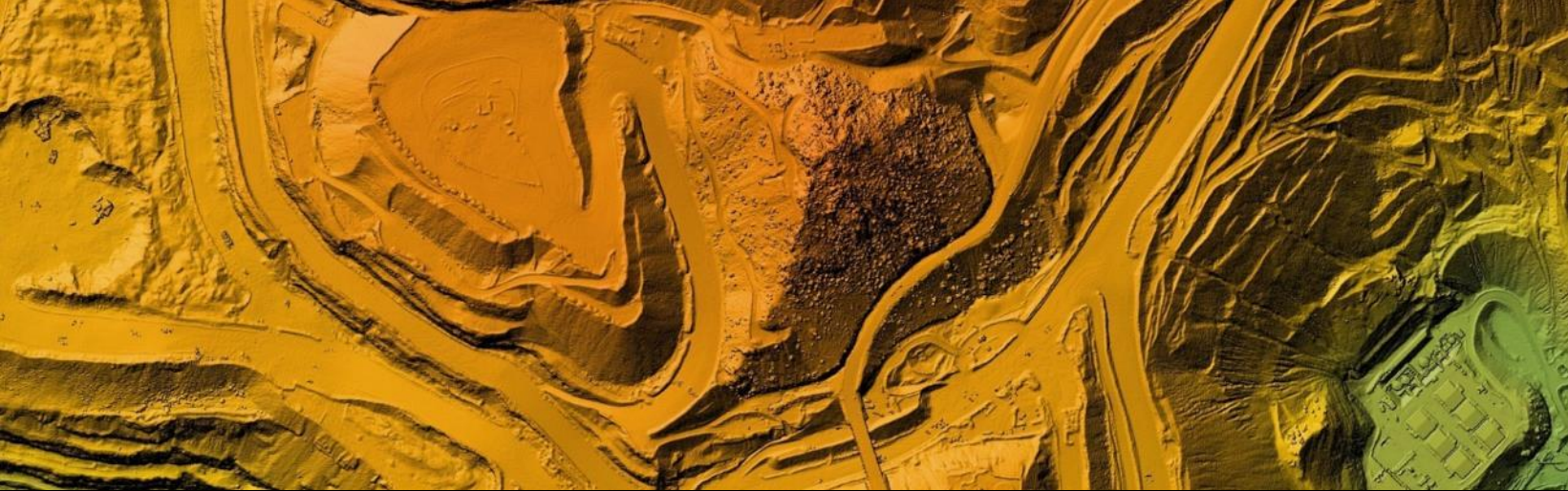
arcadiumlithium.com



ANNEXE

C

PRÉSENTATION –
SÉANCE D'INFORMATION DU
4 SEPTEMBRE 2024



Community Information Session

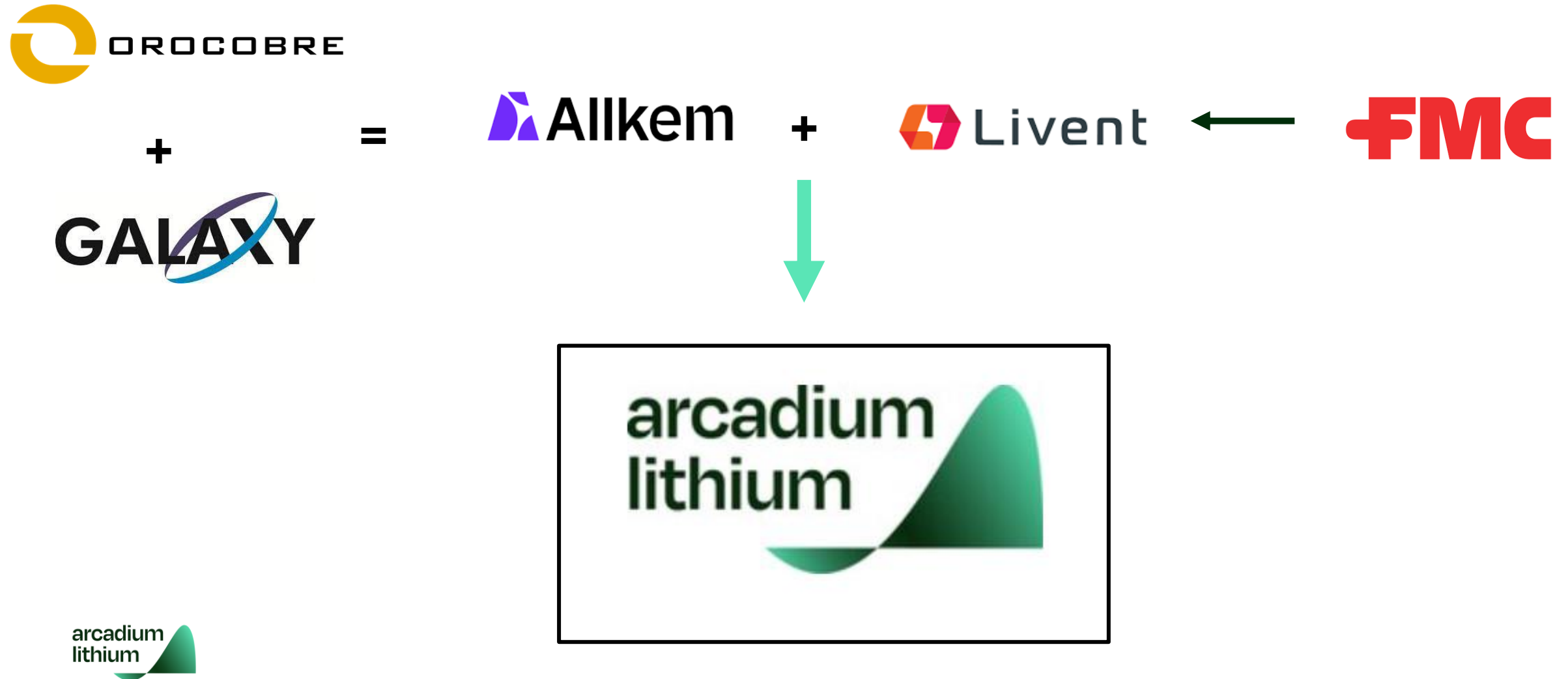
September 04, 2024 – 6:30 PM to 8 PM

Denis Couture, Managing Director
Gillian Roy, Director – Corporate Affairs & Sustainability
Maryse Godin, Environment Manager
Catherine Lagacé, Community Relations Coordinator



Arcadium Lithium

In January 2024 Allkem merged with Livent and formed Arcadium Lithium



Arcadium Lithium

Press Release

- **August 6, 2024:** due to the drop in lithium prices, Arcadium Lithium announced they need a strategic investor to go into full construction/FID.
- The Galaxy project needs Financial Investment Decision (« FID ») before Full Construction can commence.
- 2024 Site activity will continue as planned



Galaxy Project Update

2024 Pre-development Activities

Pre-construction activities completed:

- Tree clearing, completed on April 8, 2024.
- Temporary dining hall installation at the 381 Truck Stop, completed.
- Eastmain airport upgrade installations, completed.
- SDBJ - addition of 1 lane in front of the site entrance on the Billy Diamond HW, completed.



Galaxy site, August 28

Galaxy Project Status

2024 Pre-development Activities

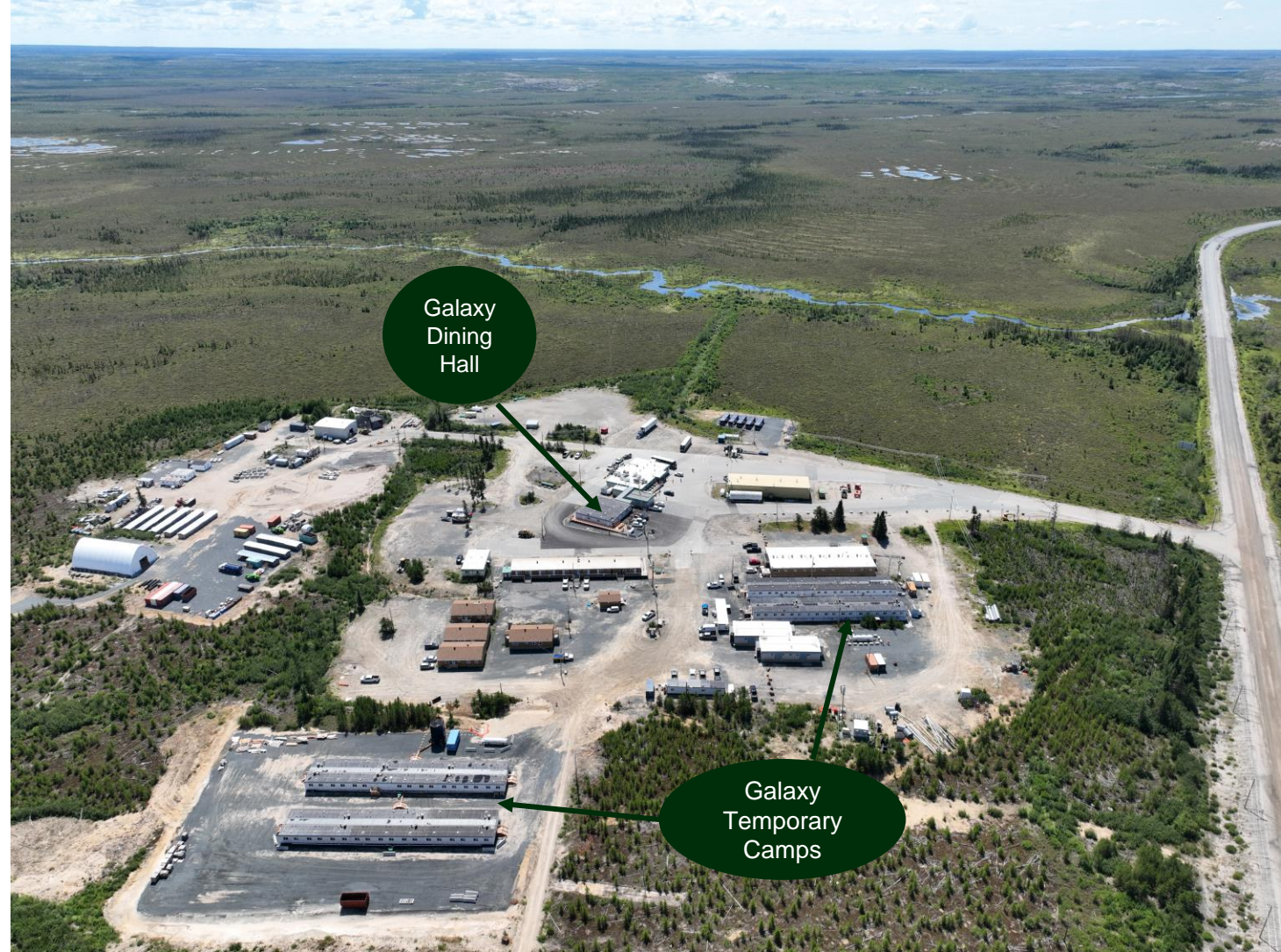
Pre-construction activities remaining:

- Finalizing wings C and D at Temporary camp - Moreau
- Industrial site preparation (earth works) – permanent camp site
- Permanent camp installation – all units have been received on site (238 rooms) – installation should start in Sept 2024 (upon permit approval).
- Primary substation construction / connexion to main powerline- intended for 2025 (depending on earthworks permit)

Contractors on site

EBC (earth works) / CEGERCO (substation) + Felco/Wechidodao / Moreau (temporary camps)

- Approx 25 Cree workers (18 from Eastmain) are hired through Stajune to work on the Galaxy project.

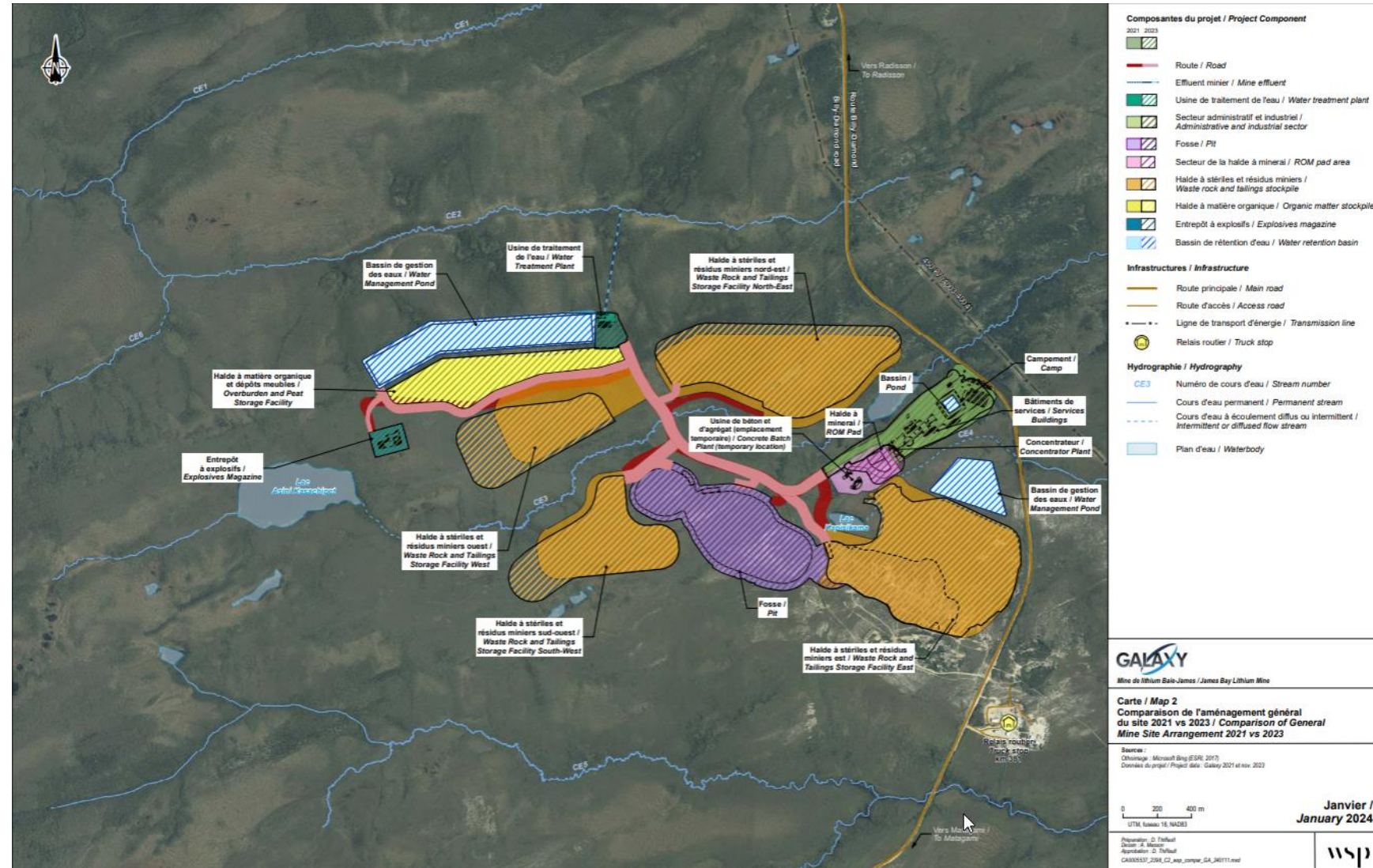


Temporary infrastructures at KM 381

Galaxy Project Update

Project Layout: 2021/2023

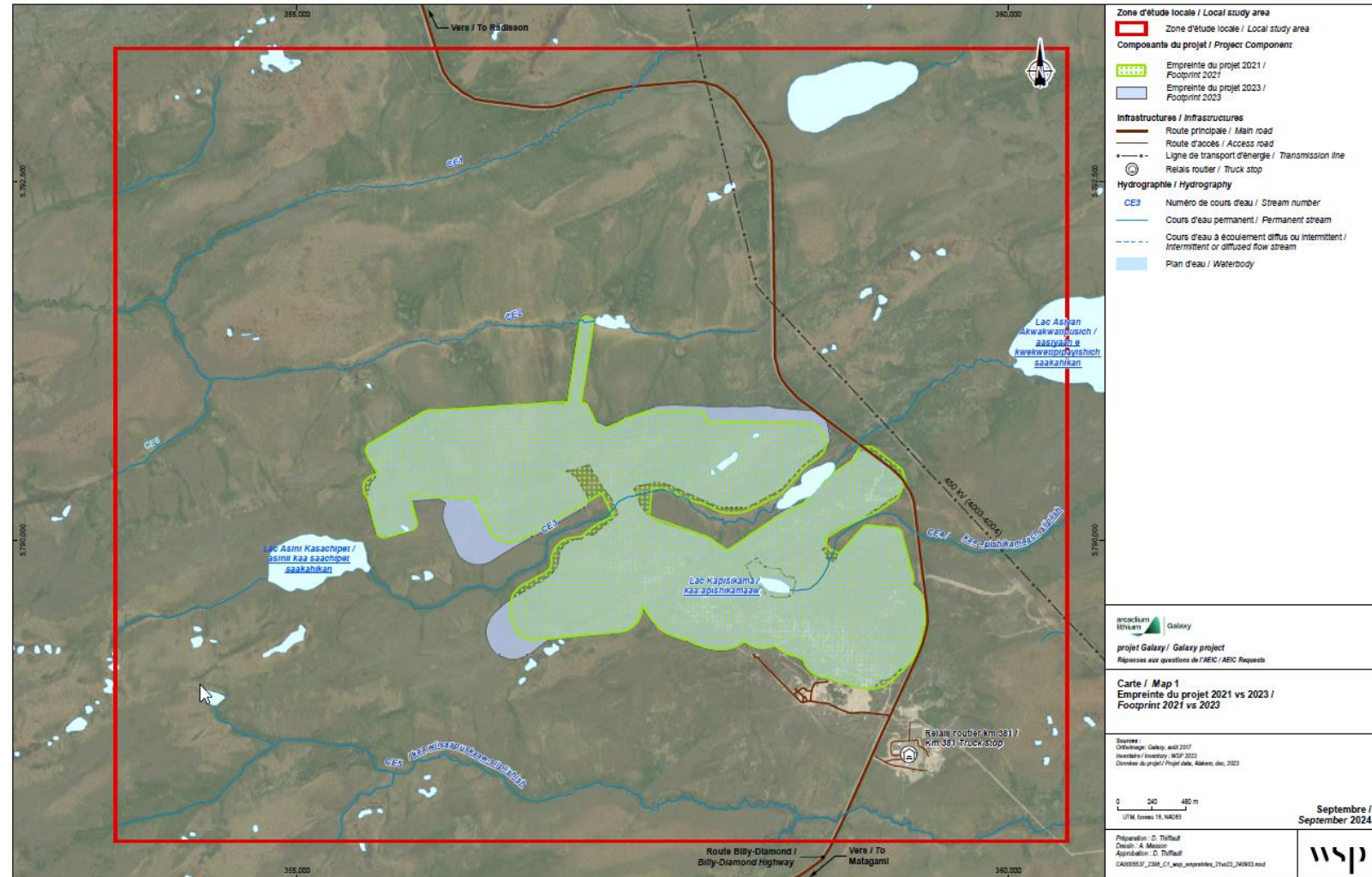
- The detailed engineering continued after submittal of ESIA 2021
- There were minor changes, including:
 - The North-East stockpile has been moved by 60 m to the North, to be further away from the watercourse
 - The West stockpile has been moved by 262 m to the West-South-West to avoid the mineral zone. There is no intention of exploiting this area.
 - The South-West stockpile has changed of shape to be further away from the CE3 watercourse and avoid as much as possible the water ponds located South from the stockpile.
- Minor differences here and there (e.g. roads) that are shown on the map are the result of a different interpretation of the engineer drawings by WSP's cartographic team.



Galaxy Project Update

Project Layout: Global Project Footprint

- No significant environmental impacts anticipated from these changes on air quality, groundwater, surface water.
- The only impact is the loss of habitat resulting from the increase of the overall project footprint (given the 50m buffer) – an additional 35,18 ha.



2.0

Environment Monitoring Activities

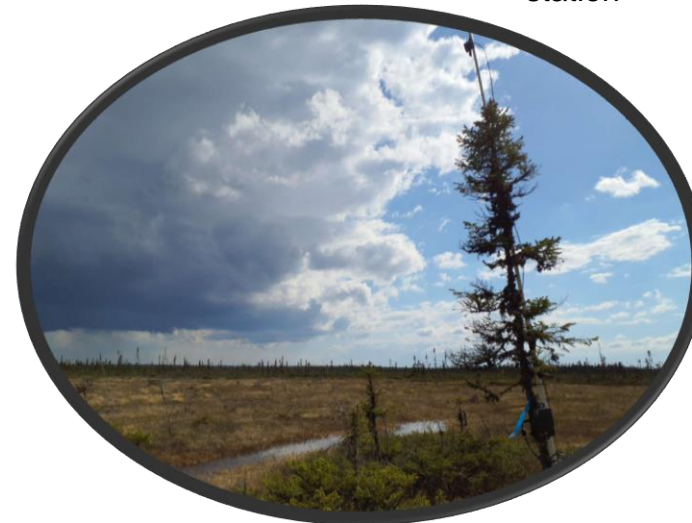


Environmental Monitoring

Summer 2024 Realizations: To comply Federal Conditions

- Avifauna inventory: Completed May and June 2024
 - Helicopter ride – May 17 (waterfowls observation)
 - Birds observation stations – June 2024 (all terrestrial birds)
- Chiroptera (bats): collect data every month until October 2024
 - Annual Acoustic Inventory: 6 automated inventory stations active at night from June 15 to Sept 25.
 - Breeding period – June 15 to Aug 14.
 - During migration – Aug 15 to Sept 25.

A Cree member from Eastmain was hired full time as an Environmental technician through Stajune to realize the monitoring and surveillance on site –
Cameron Cheezo



Chiroptera
observation
station



Environment Monitoring

Summer 2024 Realizations: To comply Federal Conditions

- Tradition Food Monitoring: August 2024
 - Flora: Plant and berries picking / inventory of invasive alien plant species
 - Fish sampling
- Wetland monitoring on site: August 2024
 - Impact of project on the wetland
- Noise measurement: Sept 2024
 - 1 acoustic station at Km 381 = 24 hours noise measurement
- Air Quality – on going
 - 2 Air Quality stations: one on site, one at 381.



Air quality station

Environment Monitoring

Summer 2024 Realizations

- Surface water sampling on site: Completed June and August 2024. Also planned in Oct 2024
- Water quality of CE1, CE2, CE3, CE4, CE5 and Lake Asiyan Akwakwatipusich



Environment Monitoring

Summer 2024 Realizations

- Ground water quality and quantity sampling: Completed June 2024. Planned Sept 3-12 and November 2024
 - Many observation wells on site (37)
- Hydrology: Completed June 2024
 - Watercourse level monitoring on CE2, CE3 and CE4



Ground water observation wells



Environment Monitoring

Other upcoming field work

- **Wetland Compensation Plan – September 2024**
 - Characterization of the environment to better define the compensation projects - moose and waterfowl habitat enhancement.
- **Beaver Survey and Potential Beaver Harvesting – October-November 2024**
 - There will be ongoing monitoring throughout the life of project
- **Proceed with all required follow up and conditions under Provincial (COMEX) and Federal (JAC) Conditions.**



Wetland monitoring wells

Concerns & Complaints Mechanism

Different Ways to Reach Us



By Phone
514 588-1855 x 127



Online Form on the Galaxy's
Website
<https://jamesbay.allkem.co/en/contact-3/>



Arcadium's Community
Relation's team
Gillian Roy / Catherine
Lagacé / Bessie Tomatuk

Purpose

A grievance mechanism will help address issues proactively as they arise. We want to ensure the community and any issues that come up are addressed during construction and operation.

It is a way to address your concerns.

We maintain a register of concerns and questions coming from the communities, as well as the actions and next steps.

Grievance reception

Acknowledge of receipt
(within 48h)

Verification and
investigation

Answer and corrective
actions if required

Conclusion

MEEGWETCH !

Questions ?



ANNEXE

D

PRÉSENTATION –
SÉANCE D'INFORMATION DU
23 OCTOBRE 2024



MINUTES OF MEETING

SUBJECT:	Meeting with the Cree Nation of Waskaganish		
DATE and TIME:	Oct 23 rd , 2024	9:30 am to 11 am	
LOCATION:	Waskaganish Office	Waskaganish and on Teams	
ATTENDEES (Names):	Chief Greta Cheechoo	Aaron Blackned, Mining Coordinator	
	Deputy Chief Samson Wischee		
	Brenda Weistche, General Director		
	Wayne Cheezo, Natural Resources and Development Director		
ARCADIUM REPRESENTATIVES:	Catherine Lagacé		
	Gillian Roy on Teams		
DISTRIBUTION:	N/A		

PURPOSE OF THE MEETING	The purpose of this meeting was to provide an update on the Company and Galaxy Project. Also to present the revised footprint of the Galaxy project as requested by the Impact Assessment Agency of Canada (IAAC). PPT presentation attached. It was also an opportunity for Catherine Lagacé to visit the community and Mining Coordinator, Aaron Blackned.
-------------------------------	--

ITEM	QUESTIONS/COMMENTS
1.	<p>Agenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Introduction: Rio Tinto acquisition 2- Overview of the Galaxy Project 3- Galaxy Project: Minor changes to the layout 4- Galaxy Project Status: 2024 Pre-Development Activities 5- Regional Contract Process 6- Environmental Monitoring: 2024 Activities 7- External Stakeholders Concerns & Complaints Mechanism Protocol 8- Questions
	<ol style="list-style-type: none"> 1- G.R. presents the update of the lithium market and the recent news of Rio Tinto announcing the acquisition of Arcadium Lithium by mid-2025. The pre-development activities planned for this year will continue until December 31st and then stop until we get the financial decision from the company.
	<ol style="list-style-type: none"> 2- C.L. presents an overview of the Galaxy Project.

MINUTES OF MEETING

<p>Questions/ Responses:</p>	<p>Q-1: How many years will the mine be in operation? R: C.L. Min 19 years. GR: We have reserve ore to operate for more years if the demand is there.</p> <p>Q-2: What kind of long-haul trucks will be used to transport the ore to Matagami? R: G.R. I think 2 trailers and 85-ton trucks. <i>(We revised our answer to 3 trailers in a follow up email on November 8th.)</i> G.R.: We are planning to schedule an information session in Jan/Feb 2025. We'll present the full transportation plan for both construction and operation.</p>
	<p>3- C.L. explains that we were asked by the Impact Assessment Agency of Canada (IAAC) to present any changes to the project to the community. It is normal for a project like this to have some changes from the 2021 ESIA to the 2023 Engineering Plan. There have been minor changes to the design, mostly related to the location of the project stockpiles. However, no significant environmental impacts to air quality, groundwater or surface water are expected, other than the loss of habitat (35 ha), which has already been addressed in the wetland mitigation plan.</p>
<p>Questions/ Responses:</p>	<p>There were no questions or comments.</p>
	<p>4- C.L. presents the status of the Galaxy project, the pre-development activities that have been carried out in 2024 and are planned to be completed by the end of the year.</p>
<p>Questions/ Responses:</p>	<p>Q-1: How many people will be working on the project? R: C.L. Approximately 300 during construction and 250 during operation on a 14/14 rotation schedule. But so far there have been around 50 to 70 workers on site. At one point we had close to 50% Cree people working with Stajune/WEDC.</p> <p>Q-2: The Cree workers that are currently being hired are through Stajune. One problem with this is that these workers don't have any benefits or pension plan. Waskaganish also now has its own economic development corporation. What could be done for these workers? R: G.R. Because of the IBA with Eastmain, we do have a contract with the WEDC to hire Cree people to work on the project. However, those jobs are only during the construction phase, for 12-18 months. We encourage anyone who wants to work for the project to focus on the long-term jobs and training for the operations phase.</p> <p>Q-3: I have worked in some of the mines on the territory and I have seen discrimination against my Cree co-workers (less opportunities when mistakes are made by Cree than by non-Cree employees). What is Arcadium doing about this? R: G.R. We do have a "zero tolerance" policy for racism and discrimination. We do our best to ensure that the Company and any contractors treat everyone equally, whether they are Cree or non-Cree. We've had a few situations, that we managed immediately when it came up. One example is that the Cree wanted to speak in Cree to each other on the radio. When safe to do so, the site created a radio frequency for the Cree to speak in their language. There is a law in Quebec that states French speakers have a legal right to speak in French.</p>

MINUTES OF MEETING

	<p>Q-4: What kind of mining trucks will be used at the mine during operations? R: G.R. We have already purchased many types of Komatsu Trucks, including 6 100-tons. They are stored in Val-d'Or and will be transported to the site in pieces.</p> <p>Q-5: What are you doing for Cree cultural awareness? R: C.L. With the help of our former Liaison Officer, now Chief of Eastmain, we have implemented an online Cree Cultural Sensitivity training. This training is mandatory for all Arcadium or contractor employees, to take when they start working with us. Also, there will be a Cree Cultural Center at the mine site for Cree workers and activities.</p>
	<p>5- Regional contracting process: C.L. presents how the contracting process will work during construction versus operation. Bids will be under invitation. G.R. If you know of companies that might be interested in bidding, please let us know. G.R. Are you in contact with Bob MacDonald at WEDC? R: Yes, we are.</p>
Questions/ Responses:	<p>Q-1: Is camp maintenance already awarded? There is a business in Waskaganish that does that. R: C.L. During construction, the SDBJ takes care of our camp maintenance. During the operations, the contract has been given to Horizon Nord and then Eastmain and WEDC.</p>
	<p>6- Environmental monitoring: A summary of the environmental activities conducted in 2024 was given. They were shown the maps of all the groundwater wells and the surface water locations on site.</p>
Questions/ Responses:	<p>Q-1: Is there a Cree working on the environment monitoring? R: C.L. Yes, a Cree from Eastmain was hired to work with us (through Stajune) on environmental monitoring. Unfortunately, he's on sick leave right now. G.R. The Tallyman, Brian Weapenicappo, is also involved in some of the environmental monitoring, like the Beaver monitoring and fish and wetland compensation planning projects.</p> <p>Q-2: How does the water spread when the snow melts or when it rains on the site? R: We'll try to find a map or an answer to this question and get back to you. <i>(The answer to that question was sent by e-mail on November 8th.)</i></p>
	<p>7- Stakeholder concern and complaint protocol. C.L. briefly presents the protocol in case of concerns or complaints from community members. G.R. mentions that our Community Liaison Officer, Bessie Tomatuk is for now only working 8 hours/week. The best way is to contact Catherine or myself if there are any concerns. G.R.: Have you heard any concerns from the community about our project?</p>
Questions/ Responses:	<p>Q-1: One concern raised by a land user is about trucks on the Billy Diamond at night. R: C.L. There will be no trucks at night, only during the day/evening.</p> <p>Q-2: Are you going to tear down the 381 Truck Stop? R: G.R. No. However, we have heard that talks of moving the 381. But it's not because of the project and we don't know the status of those discussions.</p>