

Projet aurifère Upper Beaver – Résumé des Enjeux

Le présent document fournit un sommaire global des enjeux soulevés auprès de l'Agence d'évaluation d'impact du Canada (l'Agence) à propos du projet aurifère Upper Beaver (le projet) pendant la période de consultation publique portant sur la Description initiale du projet, soumise par Agnico Eagle Mines Ltd. (le promoteur). Les enjeux soulevés mettent en évidence les besoins en matière d'information pour appuyer la décision de l'Agence sur la question de savoir si une évaluation d'impact est requise en vertu de l'article 16 de la *Loi sur l'évaluation d'impact*. Si une évaluation est jugée nécessaire, les présentes questions visent également à orienter l'élaboration des documents de l'étape préparatoire et à approfondir l'évaluation. Les commentaires originaux sont affichés sur le Registre canadien d'évaluation d'impact (numéro de référence 82960). Les catégories des enjeux sont présentées en ordre alphabétique.

Accidents et défaillances
Besoin d'information sur la façon dont le promoteur prévendra les accidents et les défaillances associés à la construction et à l'exploitation des composantes du projet compte tenu de l'infrastructure minière déjà présente sur le site
Effets potentiels (y compris les effets sur la santé humaine et les eaux de surface) des accidents ou des défaillances, notamment les déversements de substances dangereuses ou le rejet non contrôlé de polluants dans l'environnement découlant du transport de matières dangereuses, et les défaillances des composantes du projet, y compris de la mine à ciel ouvert, de l'installation de stockage des résidus, de la membrane du bassin de rétention et des digues, et possibilité d'effets résiduels suivant un accident ou une défaillance
Besoin d'information sur les plans et les procédures d'intervention d'urgence en fonction des accidents et des défaillances possibles
Besoin d'information sur les plans de communication avec les résidents locaux en cas d'accidents et de défaillances, y compris la traduction de ces plans dans les langues autochtones locales
Changements climatiques et émissions de gaz à effet de serre
Besoin de plus amples renseignements sur les émissions de gaz à effet de serre nettes à chacune des étapes du projet (c.-à-d., l'empreinte carbonique), y compris des informations à savoir lesquels des gaz à effet de serre seront mesurés et rapporté publiquement. Il faudrait aussi fournir de plus amples renseignements sur la méthodologie utilisée. Les informations fournies devraient cadrer avec l'Évaluation stratégique des changements climatiques du Gouvernement du Canada (https://evaluationstrategiquedeschangementsclimatiques.ca/)
Besoin de plus amples renseignements sur les effets potentiels du projet sur les puits de carbone, comme les tourbières avoisinantes
Besoin de plus amples renseignements sur l'effet du projet sur la capacité du Canada à atteindre ses engagements à l'égard des changements climatiques et à respecter ses obligations en matières environnementales
Conditions sociales et économiques
Besoin d'information sur les répercussions possibles de l'afflux de travailleurs qui pourraient engorger les corridors de transport et les services locaux, tels que les services de soins de santé et l'industrie de l'hébergement
Besoin de plus amples renseignements sur les conditions économiques de base comme le revenu, le chômage, la participation au marché du travail, la pauvreté, la dépendance à l'égard de l'industrie, les statistiques sur le logement, et la valeur des propriétés et des terres

Besoin d'information sur la prospérité économique et les cycles de dépression concernant les projets miniers, y compris à propos des mesures d'atténuation proposées pour stabiliser ces cycles du projet
Potentiel de répercussions positives sur les économies locales en raison des possibilités d'emploi
Répercussions possibles à long terme sur les conditions économiques. Nécessité d'évaluer les effets économiques au-delà de la durée de vie de la mine et de tenir compte des répercussions à long terme sur les collectivités afin d'assurer leur viabilité à long terme
Besoin de plus amples renseignements sur les répercussions économiques négatives possibles, comme les répercussions sur les intervenants individuels, les industries récréatives, touristiques et forestières locales, d'autres industries en concurrence pour la main-d'œuvre et les pressions sur les ressources gouvernementales
Besoin de plus amples renseignements sur la disponibilité des emplois, par étape du projet
Besoin de plus amples renseignements sur la ventilation des emplois par profession, ou fournir tout autre indicateur des besoins en matière de compétences pour les emplois qui seront créés
Besoin de plus amples renseignements sur la ventilation des emplois à temps plein avec avantages sociaux par rapport aux emplois à temps partiel sans avantages sociaux, ainsi que sur les salaires et les traitements prévus
Besoin de plus amples renseignements à savoir si les groupes sous-représentés auront accès aux offres d'emplois et aux occasions de formation
Besoin de plus amples renseignements sur la façon dont les politiques de l'entreprise, y compris en matière de développement durable, de diversité et d'inclusion, seront appliquées au projet pour assurer la maximisation des résultats positifs pour les collectivités locales
Besoin de plus amples renseignements à savoir si la stratégie de formation et d'embauche et la stratégie d'approvisionnement et de passation de marchés favoriseront la diversité et l'inclusion
Besoin de plus amples renseignements sur les plans proposés visant le drainage du lac York, y compris des renseignements supplémentaires sur les effets sociaux et économiques liés à cette activité
Conditions sociales et économiques des peuples autochtones
Possibilité d'effets positifs et négatifs sur les conditions sociales et économiques des groupes autochtones. Les effets positifs potentiels pourraient comprendre des possibilités d'emploi, de formation et d'éducation, et les effets négatifs pourraient comprendre l'augmentation du coût de la vie, l'incidence sur l'économie locale et la réduction de la valeur des terres
Effets potentiels sur la capacité de pêche et de chasse commerciale dans la région, qui est le gagne-pain de nombreux Autochtones locaux
Besoin de plus amples renseignements à savoir si les Autochtones et les entreprises à proximité du projet bénéficieront d'occasions d'emploi ou d'affaires prioritaires (p. ex., approvisionnement ou passation de marchés)
Besoin de renseignements supplémentaires (p. ex., description et quantification) sur les possibilités économiques pour les groupes autochtones (directes, indirectes et induites)
Besoin d'information sur le potentiel de racisme envers les peuples autochtones et les mesures d'atténuation connexes
Faire référence à l'Indice de bien-être des collectivités du gouvernement du Canada pour caractériser les groupes autochtones
Déclassement et remise en état
Besoin de plus amples renseignements sur les plans de déclassement et de remise en état, notamment à propos des dangers existants sur le site minier, et besoin d'informations sur l'élimination des déchets solides engendrés pendant l'étape du déclassement

Besoin de plus amples renseignements sur les plans de déclassement et de remise en état de la mine à ciel ouvert et des ouvrages souterrains, y compris à propos du remplissage par les eaux souterraines
Besoin de plus amples renseignements sur la gestion des stériles et le potentiel de drainage rocheux acide et de lixiviation des métaux pendant le déclassement et la remise en état
Besoin de renseignements supplémentaires à propos de l'assurance financière pour le déclassement et la fermeture, comme l'exige la <i>Loi sur les mines</i> de l'Ontario, ainsi que sur les plans de fermeture advenant que le projet ne soit plus viable et qu'il doive fermer de façon inopinée. Il faudrait également préciser si des critères de suspension ou une vente déclencherait la fermeture
Effets négatifs résiduels potentiels sur l'environnement découlant de la remise en état du site du projet et des résidus
Besoin de plus amples renseignements sur les plans de surveillance à long terme du promoteur, du début du déclassement jusqu'à la fin de l'abandon
Documentation inadéquate
Besoin de plus amples renseignements sur le promoteur, y compris sur la façon dont les récentes ententes de partenariat peuvent avoir une incidence sur le projet
Les limites spatiales du projet doivent être définies, avec des justifications à l'appui pour les secteurs
Besoin d'études de référence à jour pour déterminer si le projet aura des effets positifs ou négatifs dans les champs de compétence fédérale, ou s'il aura des effets directs ou accessoires négatifs, afin d'évaluer les mesures d'atténuation et les plans de surveillance requis
Besoin d'information sur la propriété foncière, y compris sur la propriété des terres pour les structures de dérivation des eaux et la route d'accès aux chalets locaux
Besoin de plus amples renseignements sur le gisement de minerai
Besoin de plus amples renseignements sur toutes les composantes du projet proposées et leur conception, y compris sur l'usine de traitement, les barrages, les canaux de dérivation, les nouvelles routes (publiques et sur le site), les sources d'agrégats (y compris les emplacements et les voies d'accès) et la ligne de transport d'électricité
Besoin de plus amples renseignements sur les produits chimiques dangereux utilisés sur le site
Besoin d'information sur les plans de l'usine de traitement concernant le traitement du minerai provenant d'autres gisements à proximité, y compris des autres gisements appartenant au promoteur
Besoin de plus amples renseignements sur les méthodes de transport du minerai du site d'extraction vers l'usine de traitement, et sur le transport de matériaux traités et de concentrés métalliques vers des lieux hors site
Besoin de plus amples renseignements sur la façon dont les déchets seront manipulés, y compris sur le transport des déchets hors site et les itinéraires potentiels qui seront utilisés. Il faudrait également plus de renseignements sur la nécessité éventuelle d'un site d'enfouissement sur place pour les déchets de démolition pendant l'étape du déclassement
Besoin de plus amples renseignements sur la production, le transport et l'entreposage des explosifs, ainsi que sur la protection contre les explosions et les plans d'intervention
Besoin de plus amples renseignements sur la gestion de la circulation près du site du projet, y compris sur la façon dont la signalisation sera utilisée pour assurer la sécurité du public contre les véhicules de la mine
Besoin de plus amples renseignements sur les répercussions des véhicules miniers sur les routes publiques financées par les impôts
Durabilité
Besoin de plus amples renseignements sur la contribution générale du projet à la durabilité environnementale, sociale, sanitaire et économique

Besoin de plus amples renseignements sur la façon dont la politique de durabilité du promoteur sera appliquée aux activités de l'entreprise
Besoin de plus amples renseignements sur la façon dont le promoteur veillera à ce que les ressources environnementales soient conservées à long terme (c.-à-d. le principe de durabilité sur sept générations)
Eau – eau de surface ou eau souterraine
Besoin d'études de référence à jour sur les eaux de surface, y compris sur la qualité de l'eau et l'hydrologie
Besoin d'études hydrogéologiques de base à jour, notamment sur les niveaux d'eau, les directions d'écoulement des eaux souterraines, la conductivité hydraulique et la qualité des eaux souterraines dans le mort-terrain, le substrat rocheux peu profond et le substrat rocheux plus profond
Besoin d'études de référence à jour sur les sédiments présents dans les plans d'eau où les effluents miniers seront rejetés
Effets potentiels sur les eaux de surface et les eaux souterraines en raison du drainage rocheux acide, de la lixiviation des métaux et des infiltrations provenant de l'installation de stockage des résidus, des piles de stériles, des piles de stockage de minerai et des piles de stockage de morts-terrains. Il faudrait aussi de plus amples renseignements sur les mesures d'atténuation et les plans de surveillance
Effets potentiels sur la qualité des eaux de surface et le débit en aval de l'empiètement des piles de stockage et de l'infrastructure minière sur les cours d'eau et les ruisseaux secondaires, et effets suivant le rétablissement du lien entre le lac de la fosse à la rivière Misema pendant le déclassement et la remise en état. Besoin de mesures d'atténuation et de plans de surveillance
Besoin de plus amples renseignements sur les effets sur la qualité et la quantité des eaux de surface dans le bassin versant du projet et en aval du projet, comme la réserve de conservation Grassy Lake Outwash, le lac Temiskaming et la municipalité de Temiskaming Shores. Préciser si d'autres parcs provinciaux ou réserves de conservation sont situés dans le bassin versant du projet. Besoin de mesures d'atténuation et de plans de surveillance
Effets potentiels sur les niveaux des eaux de surface, y compris les inondations, en amont des canaux de dérivation et les caractéristiques des eaux de surface à proximité. Besoin de mesures d'atténuation et de plans de surveillance
Effets potentiels des prélèvements d'eau dans les cours d'eau locaux, y compris le lac Ava, et effets sur les niveaux des eaux de surface
Effet potentiel sur la qualité des eaux souterraines en raison du contact avec l'eau de la mine et des rejets d'eaux usées domestiques du projet. Besoin de mesures d'atténuation et de plans de surveillance
Effets potentiels sur la quantité d'eau souterraine à proximité du site en raison de l'assèchement de la fosse à ciel ouvert et des ouvrages souterrains, ce qui a des répercussions sur les utilisateurs d'eau souterraine et les débits dans les plans d'eau de surface adjacents. Besoin de mesures d'atténuation et de plans de surveillance
Besoin de plus amples renseignements sur les effets du drainage du lac York et du détournement de la rivière Misema sur la qualité et la quantité des eaux de surface, ainsi que sur la qualité et la quantité du sol. Besoin de mesures d'atténuation et de surveillance
Besoin d'information sur la façon dont les emplacements des rejets finaux sont choisis, y compris toute modélisation entreprise pour choisir l'emplacement final
Besoin de plus amples renseignements sur la stratégie de gestion des eaux pluviales et sur la façon dont elle peut atténuer les effets potentiels sur le débit des eaux de surface, la qualité des eaux de surface et les eaux souterraines, ainsi que la qualité et la quantité. Besoin de mesures d'atténuation et de plans de surveillance

Besoin de plus amples renseignements sur les plans de gestion de l'eau du promoteur pour le projet, comme la conception des étangs de collecte et des fossés pour les piles de stockage de stériles et de minerais, le type de doublures qui seront utilisées pour les fossés et les étangs de collecte, et d'autres renseignements sur le traitement des eaux usées et des effluents
Effets cumulatifs
Effets cumulatifs potentiels sur la faune, la qualité et la quantité des eaux de surface et souterraines, les poissons et leur habitat, la santé humaine et les conditions sociales dans le bassin versant environnant et en aval du projet attribuables aux activités actuelles et passées d'exploration minière, aux dangers miniers existants, aux activités forestières réalisées dans les environs, aux ouvrages de régularisation des eaux en aval et aux aménagements hydroélectriques
Effets cumulatifs potentiels sur les groupes autochtones, y compris dans leurs territoires traditionnels et sur leurs utilisations des terres à des fins culturelles, comme la chasse, la pêche ou la récolte de plantes traditionnelles
Effets cumulatifs potentiels du projet et d'autres projets en cours (p. ex., activités d'exploitation minière et forestière) sur l'exercice des droits ancestraux ou issus de traités
Besoin de plus amples renseignements sur la zone d'influence envisagée pour l'évaluation des effets cumulatifs potentiels
Effets de l'environnement sur le projet
Besoin d'une étude plus approfondie sur les effets de l'infrastructure du projet, y compris des installations de stockage des résidus miniers, des aires de gestion des déchets et des structures de drainage du site et de dérivation des eaux, et leur résilience face aux changements climatiques
Besoin d'élaborer des mesures d'atténuation et caractériser les effets résiduels liés aux effets de l'environnement sur le projet
Effets transfrontaliers
Possibilité d'effets environnementaux, sociaux et économiques transfrontaliers entre l'Ontario et le Québec
Besoin de plus amples renseignements sur l'utilisation prévue de la ligne ferroviaire interprovinciale entre le Québec et l'Ontario
Environnement atmosphérique
Besoin d'études de référence à jour sur la qualité de l'air comprenant des mesures du dioxyde d'azote, du dioxyde de soufre, de la poussière (particules totales en suspension), des PM10, des PM2,5, du monoxyde de carbone, de l'ozone, des composés organiques volatils (COV), des composés organiques polycycliques (HAP), des métaux et des autres substances susceptibles d'être rejetées
Besoin d'une modélisation de la dispersion de la qualité de l'air pour effectuer l'évaluation des effets
Effets potentiels des activités sur la qualité de l'air pendant toutes les étapes du projet, y compris les émissions de gaz d'échappement des moteurs à diesel, la poussière diffuse et la circulation des véhicules
Besoin de plus amples renseignements sur les mesures d'atténuation proposées visant les effets sur la qualité de l'air et les plans de surveillance
Effets potentiels de la pollution lumineuse engendrée par le projet. Besoin d'informations supplémentaires sur les mesures d'atténuation proposées et les plans de surveillance
Espèces en péril, espèces fauniques terrestres et leur habitat
Besoin d'études de référence supplémentaires sur les espèces fauniques terrestres, les espèces en péril et les oiseaux migrateurs (y compris des relevés à jour des oiseaux nicheurs, et des relevés automnaux des oiseaux migrateurs)

Effets potentiels sur les déplacements, le succès de la reproduction et l'habitat des espèces fauniques, comme le huard, le canard, le grand héron, l'orignal, l'ours noir, le lynx, le pygargue à tête blanche, le balbuzard pêcheur, l'urubu à tête rouge, l'effraie des clochers, la chouette rayée, l'engoulevent, le faucon, la souris, le lapin, l'écureuil et le tamia
Effets potentiels sur la faune terrestre, y compris les oiseaux migrateurs et les espèces en péril, des activités du projet, comme la déforestation et les changements dans l'utilisation des terres, la fragmentation de l'habitat causée par la construction d'infrastructures linéaires comme la ligne de transport, les routes et les canaux de dérivation de l'eau et effets connexes sur la biodiversité locale et les espèces ayant une valeur culturelle
Effets potentiels de l'assèchement du lac York et de la construction et de l'exploitation de barrages et de canaux de dérivation sur la faune aquatique, comme les amphibiens
Préoccupation au sujet du rejet de contaminants dans l'air provenant des activités d'exploitation minière, comme de la poussière provenant des résidus et des métaux, et des effets connexes sur la faune et son habitat
Effets potentiels sur la faune de l'augmentation des niveaux de bruit et de la pollution lumineuse, y compris les mesures d'atténuation proposées
Besoin de plus amples renseignements sur les plans proposés pour le drainage du lac York, y compris des renseignements supplémentaires sur les répercussions de cette activité sur les espèces fauniques terrestres et leur habitat, et les mesures d'atténuation proposées
Clarifications à propos des fenêtres envisagées pour éviter ou atténuer les effets potentiels sur les oiseaux nicheurs pendant l'aménagement du projet et les opérations de déboisement
Besoin de plus amples renseignements sur les mesures d'atténuation des effets potentiels sur les espèces en péril
Exercice, par les peuples autochtones, de leurs droits ancestraux ou issus de traités
Effets négatifs potentiels sur les pratiques de pêche en raison de la destruction d'espèces de poissons importantes sur le plan culturel et de leur habitat, y compris la contamination de l'eau et la modification des débits d'eau
Effets négatifs potentiels sur les pratiques de chasse en raison des effets sur les espèces sauvages importantes sur le plan culturel, comme l'orignal
Effets potentiels sur le rendement des chasseurs et des cueilleurs en raison de la perte de connaissances écologiques découlant de la perte d'accès aux zones de récolte privilégiées
Effets négatifs potentiels sur les sites culturels sensibles et les zones désignées par les groupes autochtones
Géologie et sols
Besoin d'études géochimiques de référence portant sur les stériles, les morts-terrains, le minerai, les résidus, la roche de construction et les parois du puits
Besoin de plus amples renseignements sur les plans de gestion et d'élimination de la contamination historique perturbée ou superposée en raison du projet, y compris sur les piles de stockage de stériles, les aires de stockage des résidus historiques et les normes à respecter
Besoin de plus amples renseignements sur la construction de sentiers et l'excavation de tranchées, y compris sur les effets causés par l'érosion et les effets potentiels sur la qualité du sol
Groupes de populations vulnérables (ACS+)
Nécessité de ventiler l'information sociale et économique selon les facteurs d'identité (comme le genre ou le groupe d'âge) afin de cerner les écarts ou les inégalités entre les divers groupes de la population

Besoin de plus d'information sur la façon dont l'ACS+ axée sur les Autochtones est appliquée au projet
Clarté sur les problèmes potentiels de violence sexiste, comme le harcèlement sexuel, la violence contre les femmes, la traite de personnes, et les moyens d'éviter ou d'atténuer les problèmes potentiels, y compris toute politique ou information sur les interactions externes avec les peuples autochtones sur le site du projet ou à proximité de ce dernier, y compris la possibilité d'effets différentiels sur les femmes
Mesures d'atténuation et effets résiduels
Caractériser les effets résiduels lorsque des effets sont susceptibles d'avoir lieu et que des mesures d'atténuation sont proposées
Milieu acoustique
Effets potentiels de l'augmentation des niveaux de bruit pendant toutes les étapes du projet sur la santé humaine et les activités récréatives
Besoin de plus amples renseignements sur les effets du bruit, l'identification des récepteurs humains, les mesures d'atténuation du bruit proposées et les mesures de surveillance et de suivi
Mobilisation du public et des Autochtones
Les activités de mobilisation doivent respecter les protocoles et le savoir autochtones. Un avis annonçant les activités de mobilisation doit être envoyé à l'avance afin de veiller à ce que les collectivités autochtones aient suffisamment de temps pour coordonner les activités avec les membres de la collectivité
Besoin d'information sur les efforts futurs du promoteur visant à mobiliser les groupes autochtones, y compris sur les possibilités d'examen des documents techniques et de rencontre avec des experts techniques
Besoin de plus amples renseignements sur les efforts futurs visant à mobiliser les groupes autochtones et le public, compte tenu de la pandémie de COVID-19 en cours et des restrictions touchant les rencontres en personne
Besoin de plus amples renseignements sur les efforts visant à mobiliser la population locale et à obtenir ses commentaires, y compris sur les propriétaires fonciers des environs du lac Beaverhouse et du réseau hydrographique de la rivière Misema, et sur les intervenants en aval ayant des intérêts régionaux. On recommande la tenue d'événements « portes ouvertes » dans les collectivités de Dobie, de Larder Lake, de King Kirkland et de Virginiatown
Fournir une liste de tous les intervenants qui participent (ou qui participeront) au projet, comme les ministères fédéraux, les ministères provinciaux, les groupes autochtones et le grand public
Navigation et eaux navigables
Besoin de plus amples renseignements sur les effets potentiels du projet sur l'accès à la rampe de mise à l'eau du lac Beaverhouse et au lac Beaverhouse, laquelle rampe offre un accès important à la navigation, pendant toutes les étapes du projet, y compris les mesures d'atténuation proposées
Besoin de plus amples renseignements sur les répercussions possibles du projet sur toutes les voies navigables, y compris le lac Beaverhouse, la rivière Misema, le lac Howard, le lac Misema et les eaux navigables touchées par les franchissements de cours d'eau (p. ex., barrages, ponts), pendant toutes les étapes du projet. Le besoin en matière de renseignements s'applique également aux mesures d'atténuation
Patrimoine spirituel, naturel et culturel des peuples autochtones
Besoin de plus amples renseignements sur l'environnement du patrimoine culturel, y compris les évaluations archéologiques prévues, en cours ou terminées
Effets potentiels sur les sites connus d'importance spirituelle situés à proximité du projet

Effets potentiels sur le sentier autochtone (désigné « sentier traditionnel » dans la Description initiale du projet), qui est l'une des principales voies d'accès au secteur du projet et à d'autres secteurs ayant une valeur culturelle importante. On recommande de construire une nouvelle route d'accès à des fins minières plutôt que d'utiliser le sentier autochtone
Peuples autochtones – Usage courant des terres et des ressources à des fins traditionnelles
Effets potentiels sur l'utilisation actuelle et future des terres, notamment pour la pêche, la chasse, la récolte et la cueillette, l'enseignement et le partage du savoir, les ressources et l'accès aux sites d'importance culturelle, comme les sites de chasse situés près de l'installation de stockage des résidus
Effets potentiels sur l'utilisation actuelle des terres en amont et en aval du projet en raison des canaux de dérivation des eaux et de la modification de la qualité des eaux de surface
Effets potentiels sur la pêche, la chasse, la récolte et la cueillette découlant de l'augmentation de la population humaine en raison de l'exploitation minière proposée
Effets potentiels sur la pêche en raison de la contamination des poissons dans le lac Beaverhouse et en aval des sites de rejet d'effluents proposés
Effets potentiels sur la capacité de chasser et de piéger des animaux, comme l'orignal, en raison de la perturbation de la faune causée par le bruit et la dégradation de l'habitat
Besoin d'informations supplémentaires sur les plantes médicinales et culturellement importantes et leur habitat dans la zone du projet et les zones régionales
Besoin de plus amples renseignements sur les sites d'importance culturelle dans la zone du projet, y compris les mesures visant à atténuer les effets potentiels sur ces sites
Besoin de plus amples renseignements sur les effets potentiels sur la navigation dans toutes les voies navigables pendant toutes les étapes du projet, y compris les mesures d'atténuation proposées
La liste des collectivités signataires des traités dans la zone du projet décrite dans la Description initiale du projet devrait être révisée et mise à jour
Poisson et habitat du poisson
Besoin d'études de référence sur le poisson et l'habitat du poisson, y compris les espèces servant d'indicateurs biologiques, comme les espèces d'invertébrés benthiques; il faudrait aussi de plus amples renseignements sur le programme d'échantillonnage de référence
Besoin d'une liste complète des composantes du projet, y compris des détails supplémentaires sur les composantes afin de déterminer les effets potentiels sur le poisson et l'habitat du poisson
Effets potentiels sur le poisson et l'habitat du poisson – y compris le frai du poisson et les invertébrés aquatiques – en raison des composantes et des activités, comme le dynamitage, l'assèchement du lac York, l'utilisation de barrages et de structures de dérivation de l'eau, des installations de stockage des résidus, des dépôts de stériles, des haldes de morts-terrains et des piles de stockage
Effets potentiels sur le poisson et l'habitat du poisson de la modification des eaux de surface et des eaux souterraines attribuable au projet, y compris les effets découlant du drainage rocheux acide et de la lixiviation des métaux
Besoin de plus amples renseignements à savoir s'il y a une proposition d'établir un habitat du poisson dans la fosse à ciel ouvert inondée
Besoin de plus amples renseignements sur les mesures d'atténuation et les plans de surveillance, y compris une caractérisation des effets résiduels, et les plans du promoteur pour l'élaboration d'un plan de compensation des pêches en vertu de la <i>Loi sur les pêches</i> de 2019
Possibilités de participation des Autochtones
Besoin de plus amples renseignements sur les possibilités de financement offertes par le promoteur pour permettre aux groupes autochtones de participer aux activités du projet

Besoin de décrire les possibilités de participation des Autochtones à la collecte et à la validation des données environnementales de référence, y compris les études du promoteur sur la caractérisation des milieux humides, les espèces en péril, les oiseaux migrateurs, la faune, les poissons et l'habitat du poisson (y compris l'échantillonnage des tissus de poisson), la qualité et la quantité de l'eau, et les études archéologiques
Demande de participation aux études réalisées par le promoteur portant sur les effets du projet sur les aliments traditionnels et sur la contamination des aliments traditionnels, ainsi qu'à une évaluation des risques pour la santé humaine
Besoin de décrire les occasions de participation des Autochtones à l'élaboration du plan de la mine, y compris à la gestion des eaux usées et au choix de l'emplacement du rejet de l'effluent, pour veiller à ce que le savoir autochtone soit pris en compte
Besoin de décrire les occasions de participation des Autochtones à l'élaboration de mesures d'atténuation, de plans de surveillance et de plans de gestion, y compris des plans de gestion de l'eau et des eaux usées, des plans de gestion des stériles, des plans de désaffectation et de fermeture et du plan d'utilisation du site pendant l'étape suivant la décontamination, afin de s'assurer que le savoir autochtone soit pris en compte
Besoin d'études distinctes et propres aux groupes autochtones sur l'utilisation traditionnelle des terres et des ressources (UTTR), dont une étude d'UTTR propre aux Métis, validées par les groupes autochtones et intégrant le savoir des aînés des collectivités
L'information portant sur les ententes existantes entre le promoteur et certains groupes autochtones et contenue dans la Description initiale du projet n'est pas exacte
Santé et bien-être des peuples autochtones
Besoin d'informations sur la bioaccumulation potentielle des contaminants dans les aliments traditionnels en raison des contaminants présents dans l'air, l'eau et les sols, ainsi que sur les effets connexes sur la santé des peuples autochtones, y compris les plans d'atténuation et de surveillance proposés
Effets potentiels sur la santé, la santé mentale et le bien-être en raison de la perte du lien avec la terre et des changements touchant l'eau utilisée à des fins récréatives
Besoin de plus amples renseignements sur les effets potentiels sur les déterminants sociaux de la santé, les mesures d'atténuation proposées et les plans de surveillance
Besoin de plus amples renseignements sur les effets potentiels sur la sécurité alimentaire des groupes autochtones, y compris sur les mesures d'atténuation proposées et les plans de surveillance
Santé humaine et bien-être
Préoccupations concernant le rejet de contaminants atmosphériques dans le cadre des activités minières, comme la poussière provenant des résidus et des métaux, et les répercussions connexes de ces contaminants sur la santé humaine
Besoin de plus amples renseignements sur les effets potentiels de l'exposition aux polluants atmosphériques sur la santé humaine et sur l'augmentation des niveaux de bruit, y compris sur l'identification des récepteurs humains, les mesures d'atténuation proposées et les plans de surveillance
Besoin de plus amples renseignements à propos des répercussions électromagnétiques potentielles sur la santé humaine en raison de la proximité de lignes de transport d'électricité
Besoin de plus amples renseignements sur les sources d'eau potable à proximité du projet – y compris sur l'emplacement des sources d'eau potable et des puits d'eau souterraine destinés à la consommation – et sur les répercussions possibles sur la santé

Besoin de plus amples renseignements sur les effets potentiels de l'exposition aux eaux de surface contaminées sur la santé humaine, y compris les mesures d'atténuation proposées et les plans de surveillance.
Effets négatifs potentiels sur la santé et la sécurité des collectivités locales en raison du nombre accru de travailleurs dans la région
Besoin de plus amples renseignements à propos des effets potentiels sur la santé mentale et le bien-être d'éléments comme les changements de comportement en matière de consommation de nourriture, la toxicomanie et l'activité physique
Besoin de plus amples renseignements sur le profil de santé de la collectivité afin d'y intégrer la section de la Description initiale du projet portant sur les résultats en matière de santé en fonction du contexte social
Besoin de plus amples renseignements sur l'incidence du projet sur les liens entre les conditions sociales, économiques et culturelles et les conditions sanitaires
Il faudrait effectuer des évaluations de la qualité de l'air, du bruit, de la qualité de l'eau potable et de l'eau utilisée à des fins récréatives, des aliments prélevés dans la nature et des risques pour la santé humaine, conformément aux documents d'orientation de Santé Canada sur l'évaluation des effets sur la santé humaine des évaluations environnementales : Qualité de l'air (https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/conseils-levaulation-impacts-sante-humaine-cadre-qualite-lair.html) Bruit (https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/conseils-levaulation-impacts-sante-humaine-cadre-bruit.html) Qualité de l'eau potable et des eaux utilisées à des fins récréatives (https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/conseils-levaulation-impacts-sante-humaine-cadre-qualite-leau.html) Aliments prélevés dans la nature (https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/conseils-levaulation-impacts-sante-humaine-aliments-traditionnels.html) Évaluation des risques pour la santé humaine (https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/conseils-evaluation-impacts-sante-humaine-evaluation-risques.html)
Solutions de rechange
Besoin d'une analyse des solutions de rechange pour la réalisation du projet. Cette analyse doit tenir compte des solutions de rechange au calendrier d'exploitation proposé ainsi qu'aux options d'extraction du minerai. Elle doit prendre en considération les préoccupations relatives à la stabilité de la roche-mère et aux ouvrages miniers déjà présents sur le site. L'analyse des solutions de rechange doit également tenir compte des effets négatifs et positifs du projet sur les conditions sociales et économiques locales
Besoin d'une analyse des solutions de rechange à l'exécution du projet qui tient compte de la réalisation du projet sans avoir à drainer le lac York et à détourner la rivière Misema
Besoin d'une analyse des solutions de rechange à la réalisation du projet qui tient compte d'autres méthodes et d'autres emplacements pour le stockage des résidus. Il faudrait aussi évaluer les effets connexes des solutions de rechange sur la qualité des eaux souterraines en raison du drainage rocheux acide et de la lixiviation des métaux
Besoin de plus amples renseignements sur le processus de planification du réseau routier proposé, y compris comment le promoteur a tenu compte, dans sa planification, des composantes valorisées culturelles et environnementales
Effets potentiels des activités de traitement du minerai et des effluents miniers sur le poisson et l'habitat du poisson associés aux solutions de rechange à la réalisation du projet, et précision à savoir

si les effets sur le poisson et l'habitat du poisson ont constitué un critère lors de la sélection des solutions de recharge

Utilisation des terres et des ressources

Effet potentiel sur l'accès aux propriétés privées si les routes d'accès actuellement utilisées sont fermées pour les activités minières

Dégradation potentielle de l'expérience d'utilisation du lac Beaverhouse et du réseau hydrographique de la rivière Misema

Dégradation potentielle de l'expérience des terres et des ressources en raison de la pollution lumineuse, du bruit et des vibrations découlant du projet, notamment pour les habitations situées à proximité du site et les zones avoisinantes utilisées pour la chasse, la pêche et la cueillette

Terres humides

Effets potentiels sur les zones riveraines des plans d'eau

Besoin de plus amples renseignements sur les effets potentiels sur les terres humides, comme les changements dans la disponibilité d'habitats rares et la perte de fonctions écologiques, pendant toutes les étapes du projet. Nécessité de mesures d'atténuation et de plans de surveillance

Territoire domanial

Besoin de plus amples renseignements pour valider l'allégation selon laquelle le projet n'entraînerait aucune modification à l'environnement sur le territoire domanial