



AGNICO EAGLE

UPPER BEAVER PROJECT

PROJET AURIFÈRE UPPER BEAVER

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU PROJET

RÉSUMÉ



Décembre 2021

wood.

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
A. INTRODUCTION ET RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	1
A.1 Nom, secteur et emplacement du projet	3
A.2 Promoteur	3
B. RÉSULTATS DE LA PHASE DE PLANIFICATION	4
B.1 Résumé des activités de consultation et d'information auprès des parties prenantes.....	4
B.2 Résumé des activités de consultation et d'information auprès des groupes autochtones.....	6
B.3 Résumé des enjeux.....	7
B.4 Études et évaluations régionales et stratégiques.....	9
C. RENSEIGNEMENTS SUR LE PROJET.....	10
C.1 Raison d'être, nécessité et avantages potentiels du projet.....	10
C.2 Dispositions applicables au Règlement sur les activités concrètes.....	10
C.3 Activités, infrastructures, structures et ouvrages.....	11
C.3.1 Installations et infrastructures minières proposées	14
C.3.2 Liste préliminaire des activités	20
C.4 Estimation de la capacité de production	22
C.5 Calendrier préliminaire	23
C.6 Solutions de rechange potentielles	23
D. RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLACEMENT ET CONTEXTE	25
D.1 Coordonnées géographiques	25
D.2 Description des terres et des environs	25
D.3 Contexte environnemental physique et biologique.....	28
D.3.1 Climat, qualité de l'air, bruit et lumière	28
D.3.2 Physiographie et géologie	29
D.3.3 Eaux de surface et souterraines	29
D.3.4 Environnement terrestre.....	29
D.3.5 Environnement aquatique.....	31
D.3.6 Espèces en péril.....	31
D.4 Contexte social, économique et sanitaire	32
D.4.1 Historique du site	32
D.4.2 Contexte social	32
D.4.3 Contexte économique	33
D.4.4 Contexte sanitaire	33

E.	PARTICIPATION FÉDÉRALE, PROVINCIALE, TERRITORIALE, AUTOCHTONE ET MUNICIPALE, ET EFFETS.....	34
E.1	Appui financier fédéral et territoires domaniaux requis.....	34
E.2	Autorisations environnementales fédérales, provinciales et municipales.....	34
E.2.1	Fédérales.....	34
E.2.2	Provinciales.....	34
E.2.3	Municipales.....	34
F.	EFFETS POTENTIELS DES PROJETS.....	37
F.1	Changements aux poissons et à leur habitat, aux espèces aquatiques et aux oiseaux migrateurs.....	37
F.2	Changements potentiels à l'environnement sur le territoire domanial ou à l'extérieur de l'Ontario.....	37
F.3	Effets potentiels sur les peuples autochtones.....	37
F.4	Estimation des émissions de gaz à effet de serre.....	40
F.5	Déchets et émissions.....	40
F.6	Aperçu des effets environnementaux potentiels.....	43

LISTE DES TABLEAUX

Tableau R.1 :	Synthèse des commentaires représentatifs du résumé des questions et des réponses.....	7
Tableau R.2 :	Liste préliminaire des installations minières et comparaison avec les installations de l'exploration avancée.....	14
Tableau R.3 :	Liste préliminaire des activités du projet aurifère Upper Beaver.....	21
Tableau R.4 :	Revendications territoriales et affirmations de nations autochtones.....	27
Tableau R.5 :	Liste préliminaire des autorisations fédérales et provinciales potentielles.....	35
Tableau R.6 :	Liste préliminaire des changements à l'environnement relevant de l'autorité fédérale.....	38
Tableau R.7 :	Liste préliminaire des types des déchets ou d'émissions.....	41
Tableau R.8 :	Résumé préliminaire des effets environnementaux potentiels.....	43
Tableau R.9 :	Commentaires, approche et mesures préliminaires.....	51

LISTE DES FIGURES

Figure R.1 :	Localisation du projet.....	2
Figure R.2 :	Municipalités avoisinantes et Communautés Autochtones.....	5
Figure R.3 :	Plan préliminaire du site.....	12
Figure R.4 :	Vue longitudinale de la mine.....	13
Figure R.5 :	Forme juridique d'exploitation et utilisation du territoire :.....	26
Figure R.6 :	Cours d'eau et plans d'eau.....	30



LISTE DES ANNEXES

- Annexe A: Commentaires de la Communauté et Résultats – Parties Prenantes
Annexe B: Commentaires de la Communauté et Résultats – Communautés Autochtones

A. INTRODUCTION ET RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le présent document est un résumé de la description détaillée du projet préparée pour le projet aurifère Upper Beaver. Agnico Eagle prévoit mettre en valeur, exploiter et éventuellement remettre en état une mine souterraine et à ciel ouvert d'or et de cuivre sur le site du projet aurifère Upper Beaver situé près de Kirkland Lake, en Ontario (voir la figure R.1).

Mines Agnico Eagle Limitée (Agnico Eagle) est une grande société canadienne aurifère qui produit des métaux précieux depuis 1957. Elle exploite des mines au Canada, en Finlande et au Mexique, y compris dans la région de l'Abitibi-Témiscamingue au Québec, et elle emploie plus de 11 000 personnes à travers le monde. Agnico Eagle s'engage à créer de la valeur pour ses actionnaires, tout en exerçant ses activités de façon sécuritaire et responsable sur le plan social et environnemental et en contribuant à la prospérité de ses employés, de leur famille et des collectivités au sein desquelles elle exerce ses activités. Pour tout renseignement complémentaire, consulter : www.agnicoeagle.com.

Le site du projet aurifère Upper Beaver a été le lieu d'exploitation minière entre 1912 et 1971. Agnico Eagle a déposé auprès des ministères provinciaux des demandes d'autorisations environnementales pour un programme d'exploration avancée et de mise en valeur visant à effectuer de l'échantillonnage en vrac du minerai provenant des zones souterraines du gisement et ce, à compter de 2022. Afin de réduire les répercussions environnementales, la nouvelle mine s'étendra, dans la mesure du possible, à la mine souterraine historique et à d'autres installations en cours de développement dans le cadre du programme d'exploration avancée proposé.

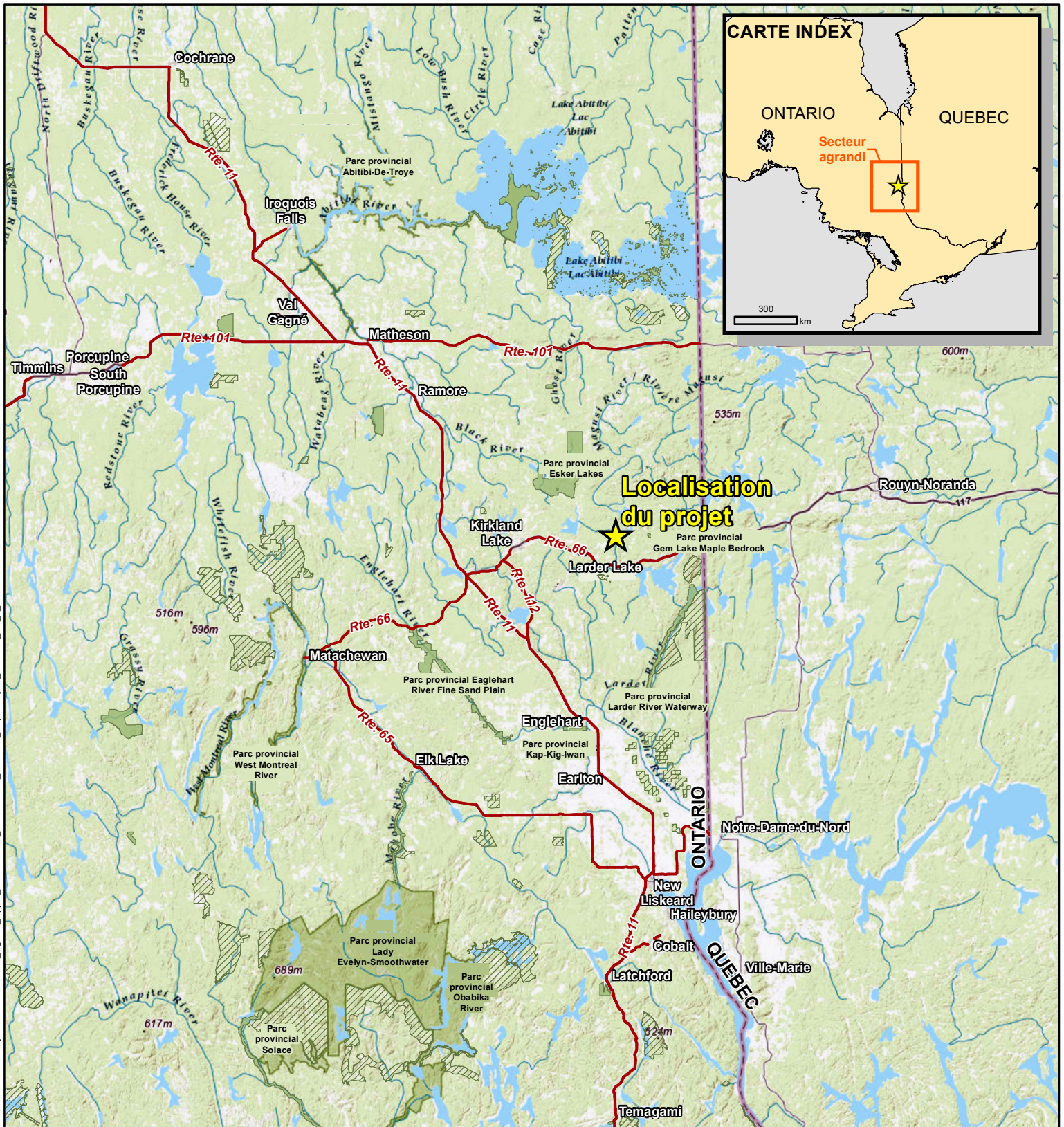


Mine Argonaut







Mine Argonaut, 1926

Mines Agnico Eagle Limitée et Kirkland Lake Gold Ltd. ont annoncé le 28 septembre 2021 qu'elles avaient conclu une entente de fusion d'égal à égal. La société issue de la fusion portera le nom de Mines Agnico Eagle Limitée. Les deux entreprises partagent une culture commune en termes de pratiques minières durables, d'engagement communautaire et de soutien. Les synergies possibles avec le projet aurifère Upper Beaver feront l'objet d'une évaluation plus approfondie suivant la fusion et, si celle-ci se conclût, seront intégrées au projet Upper Beaver et à l'évaluation d'impact, au besoin.



LÉGENDE

-  Localisation du projet
-  Routes régionales
-  Réserve de conservation
-  Parc provincial

NOTES :

- Renseignements généraux provenant des cartes topographiques issus des services de cartographie de base d'ESRI.
- Renseignements supplémentaires sur les parcs, les réserves de conservation, les routes ainsi que les données sur les municipalités de paliers supérieur et inférieur issus de l'organisme Information sur les terres de l'Ontario (NDMRNF), Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2020-2021.

Système de référence : NAD83
Projection : Zone TUM 17N



0 5 10 20 30 40 50
Kilomètres


AGNICO EAGLE
UPPER BEAVER PROJECT

wood.

PROJET UPPER BEAVER

Localisation du projet

N° DE PROJET : OMEMA2008

FIGURE : R.1

ÉCHELLE : 1:1,100,000

DATE : décembre 2021

A.1 Nom, secteur et emplacement du projet

Nom du projet	Projet aurifère Upper Beaver
Secteur	Mines et minéraux, mines d'or et de cuivre
Emplacement	19 kilomètres (km) à l'est de Kirkland Lake (Ontario); voir la figure R.1

A.2 Promoteur

Promoteur	Mines Agnico Eagle Limitée (Agnico Eagle) https://agnicoeagle.com
Personne-ressource au siège social de l'entreprise	Daniel Paré, vice-président, Opérations – Est du Canada Mines Agnico Eagle Limitée 93, rue Arseneault, bureau 202, Val-d'Or, Québec, Canada J9P 0E9 Tél. : 819 759-3700, 4102920 M : 819 442-3744 Daniel.Pare@agnicoeagle.com
Personne-ressource du promoteur	Sarah Morin, coordonnatrice du développement durable et de l'environnement Mines Agnico Eagle Limitée 10 200, route de Preissac. Rouyn-Noranda, Québec, Canada J0Y 1C0 Tél. : 819 759-3700 M : 819 277-8550 Sarah.Morin@agnicoeagle.com
Conseillère de soutien	Sheila Daniel, géoscientifique principale Wood Environment & Infrastructure Americas 2020 Winston Park Drive, Suite 600 Oakville, Ontario, Canada L6H 6X7 M : 416 524-5928 sheila.daniel@woodplc.com

B. RÉSULTATS DE LA PHASE DE PLANIFICATION

B.1 Résumé des activités de consultation et d'information auprès des parties prenantes

Les parties prenantes potentiellement intéressées ont été déterminées en fonction de leur proximité au projet (vivant à proximité ou propriétaires fonciers) ou de leur intérêt passé ou actuel exprimé envers des projets ou des mises en valeur similaires dans la région. Les parties prenantes suivantes ont été consultées et/ou informées avant et pendant la préparation de la description initiale du projet :

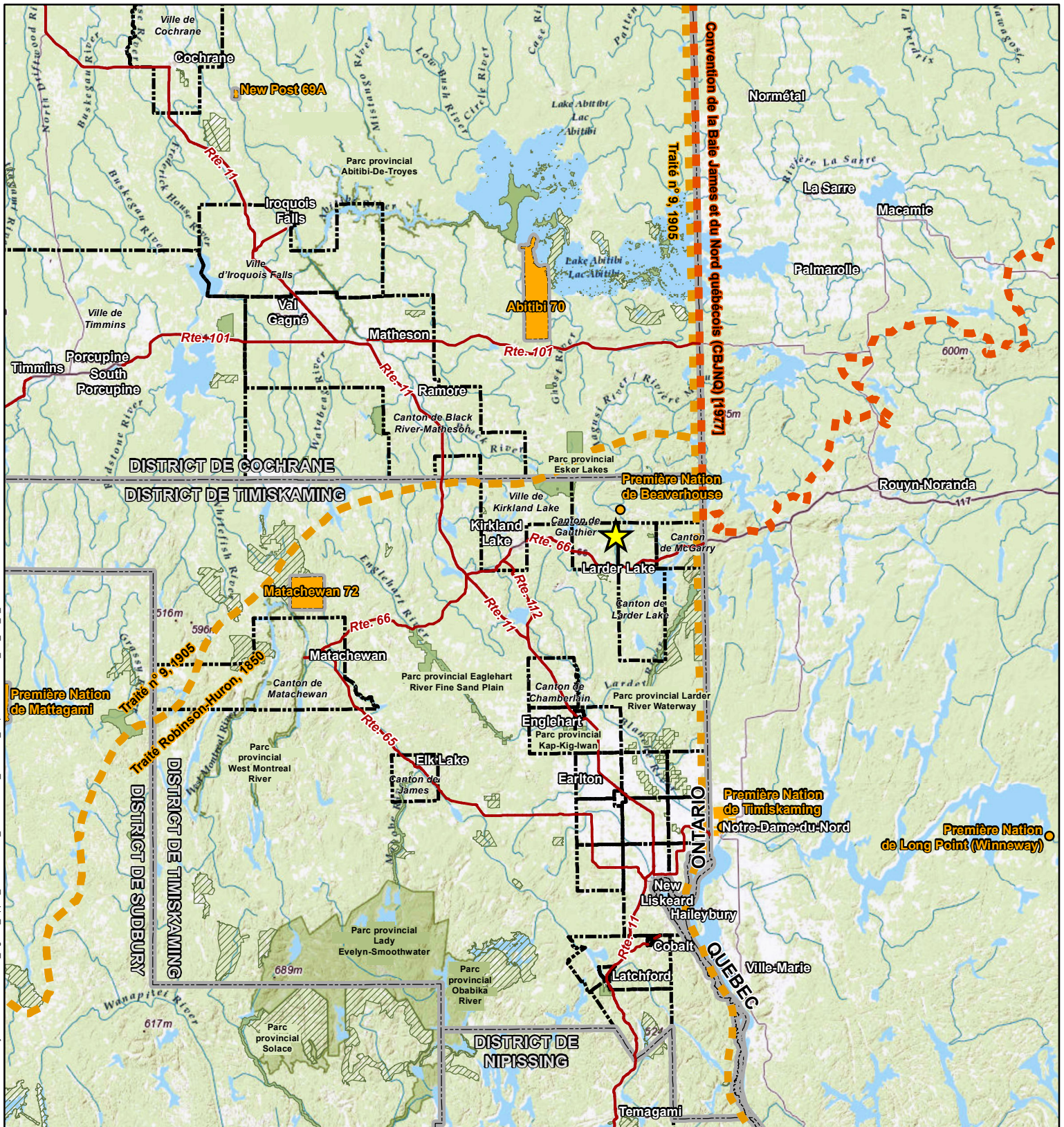
- propriétaires de chalets et de droits de surface du lac Beaverhouse;
- municipalité cantonale de Gauthier (Dobie);
- ville de Kirkland Lake;
- municipalité cantonale de Larder Lake;
- citoyens de la région de Kirkland Lake;
- Chambre de commerce du district de Kirkland Lake;
- Kirkland District Game and Fish Protection Association;
- Société de développement communautaire de Kirkland et du district;
- Compagnies forestières Stella-Jones et Eacom;
- Ministère du Développement du Nord, des Mines, des Richesses naturelles et des Forêts;
- Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs de l'Ontario;
- Agence d'évaluation d'impact du Canada.

Les emplacements de municipalités avoisinantes sont identifiés à la figure R.2.

À ce jour, les principaux enjeux soulevés par les intervenants pour le projet aurifère Upper Beaver comprennent les suivants :

- répercussions potentielles sur la qualité de vie des propriétaires de chalets;
- possibilité d'expropriation de terres environnantes;
- maintien de l'accès au territoire et au lac Beaverhouse;
- bruit et poussière générés par les activités du site;
- sécurité routière et circulation routière;
- gestion des eaux et répercussions potentielles sur la qualité de l'eau et les niveaux des eaux souterraines et de surface;
- maximisation des répercussions socioéconomiques;
- dénoyage du lac York.

Agnico Eagle a l'intention de poursuivre les échanges avec ces parties prenantes et d'autres intervenants identifiés au fur et à mesure de l'avancement du projet. Les activités prévues pour 2021-2022 comprennent des réunions avec les voisins, des présentations aux municipalités locales, une séance d'information publique virtuelle, d'autres réunions de mise à jour sur le Projet, un partage de renseignements par la poste et par courriel, des infolettres, un site Web dédié au Projet (www.upperbeaver.agnicoeagle.com) et d'autres outils. Un plan de mobilisation future sera élaboré au début de l'année 2022 s'il est confirmé qu'une évaluation d'impact est requise.



LÉGENDE

- Localisation du projet
- Routes régionales
- Limites territoriales des municipalités de palier supérieur
- Limites territoriales des municipalités de palier inférieur
- Réserve de conservation
- Parc provincial
- Communautés/réserves autochtones
- Limites territoriales des traités des Premières Nations (modernes)
- Limites territoriales des traités des Premières Nations (historiques)

NOTES :

- Renseignements généraux provenant des cartes topographiques issus des services de cartographie de base d'ESRI.
- Renseignements supplémentaires sur les parcs, les réserves de conservation, les routes ainsi que les données sur les municipalités de paliers supérieur et inférieur issues de l'organisme Information sur les terres de l'Ontario (NDMRNF), Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2020-2021.
- Limites territoriales des traités des Premières Nations (historiques) issues du document Historic First Nations Treaties in Canada - GIS dataset of pre 1930 treaty boundaries, 2000, Global Forest Watch Canada.
- Limites territoriales des traités des Premières Nations (modernes) issues du Portail ouvert du gouvernement du Canada, 2019.

Système de référence : NAD83
Projection : Zone TUM 17N



PROJET UPPER BEAVER	
Municipalités avoisinantes et Communautés Autochtones	
N° DE PROJET : OMEMA2008	FIGURE : R.2
ÉCHELLE : 1:1,100,000	DATE : décembre 2021

B.2 Résumé des activités de consultation et d'information auprès des groupes autochtones

Agnico Eagle continuera de travailler avec les communautés autochtones locales pour établir une relation mutuellement bénéfique, coopérative et productive. Agnico Eagle a appliqué les critères suivants pour déterminer les groupes autochtones susceptibles d'être intéressés par le projet aurifère Upper Beaver :

- communautés précédemment sélectionnées par le ministère du Développement du Nord, des Mines, des Richesses naturelles et des Forêts pour être consultées dans le cadre d'activités d'exploration.
- proximité au site du projet;
- intérêt passé ou actuel pour des projets ou des mises en valeur similaires dans la région;
- utilisation historique et actuelle des terres où de nouvelles installations ou de nouveaux travaux sont proposés;
- possibilité d'être affectées par le projet.

La liste suivante énumère les communautés autochtones pouvant être affectées par le Projet avec lesquelles Agnico Eagle a communiqué avant et pendant la préparation de la description initiale du projet et de la description détaillée du projet :

- Première Nation de Beaverhouse;
- Première Nation de Matachewan;
- Première Nation de Wahgoshig;
- Première Nation de Timiskaming;
- Nation métisse de l'Ontario (région 3).

Au cours du processus d'engagement mené par l'Agence d'évaluation des impacts sur la Description Initiale du Projet, la Nation Taykwa Tagamou et la Première Nation Temagami ont indiqué que la réalisation du projet pourrait avoir un impact sur leurs droits ancestraux et/ou de traités.

La figure R.2 présente l'emplacement des réserves et/ou des collectivités connexes des Premières Nations. Tout au long des activités d'engagement tenues pour les programmes d'exploration et d'exploration avancée entre 2009 et 2020, soit pendant près de 10 ans, aucune autre nation autochtone n'a manifesté son intérêt à être informée ou consulté au sujet des activités du site.

Les principales questions soulevées à ce jour par les communautés autochtones relativement au projet aurifère Upper Beaver ou qui pourraient s'y appliquer comprennent les suivantes :

- maintien de l'accès aux sites d'intérêt comme la rampe de mise à l'eau du lac Beaverhouse, le sentier traditionnel et l'accès au lac Beaverhouse;
- répercussions (directes ou indirectes) sur les sites traditionnels;
- prise en considération des connaissances traditionnelles autochtones lors du processus d'étude d'impact et respect de la confidentialité de l'information liée à ces connaissances et à l'utilisation du territoire;
- prise en considération des répercussions potentielles sur la faune, et en particulier les originaux et les animaux à fourrure, dans les mesures d'atténuation;

- prise en considération des répercussions possibles sur la qualité de l'eau ainsi que sur l'habitat et les populations de poisson dans les mesures d'atténuation prévues dans le cadre du projet;
- participation aux études de référence (i.e., faune, milieu aquatique, etc.)
- maximisation des répercussions socioéconomiques.

Les principaux sujets et objectifs des activités de mobilisation des Autochtones prévues pour 2021 sont les suivants :

- faire participer les communautés autochtones au processus d'exécution des études de référence selon les intérêts et les capacités de chacune d'elles;
- valider et modifier, au besoin, les activités de mobilisation prévues pour 2021 et 2022;
- collaborer avec les groupes autochtones pour documenter les connaissances traditionnelles;
- valider auprès des communautés autochtones l'interprétation et l'utilisation des connaissances autochtones dans l'étude d'impact;
- informer les communautés autochtones des activités et des travaux proposées lors de rencontres (virtuelles et en personne), par la poste et par courriel;
- partager diverses informations par la poste, par courriel, par infolettre et à l'aide d'autres outils.

Agnico Eagle a l'intention de collaborer avec les communautés autochtones au fur et à mesure que le projet progresse. Un plan de mobilisation future sera élaboré en 2022 si une évaluation d'impact est requise. Agnico Eagle s'engage à collaborer de façon continue avec les communautés autochtones dans le respect de leur culture, leurs protocoles et leurs valeurs, ainsi que de leurs coutumes traditionnelles d'utilisation des terres. Agnico Eagle comprend que la pandémie de COVID-19 a rendu plus difficile les activités d'engagement avec les communautés autochtones. Agnico Eagle adaptera ses méthodes d'engagement et organisera des réunions en présentiel avec les communautés autochtones lorsqu'elles seront disposées à le faire, et ce dans le respect des protocoles sanitaires appropriés.

B.3 Résumé des enjeux

Dans le cadre du processus fédéral de planification de l'évaluation d'impact, l'Agence d'évaluation d'impact a fourni à Agnico Eagle un résumé des enjeux fondés sur la consultation de l'Agence tenue suivant l'acceptation de la description initiale du projet. Les enjeux relevés par l'Agence sont cohérents avec ce qu'Agnico Eagle a entendu dans le cadre de ses activités de consultation et de mobilisation. Le tableau (voir le tableau R.1) suivant résume certains des commentaires formulés ainsi que les réponses fournies par Agnico Eagle.

Tableau R.1 : Synthèse des commentaires représentatifs du résumé, des questions et des réponses

Résumé des commentaires	Résumé des réponses
Nécessité d'avoir des études de référence à jour et finalisées pour déterminer si le projet aura des effets positifs ou négatifs.	Des études de référence concernant divers sujets, notamment les poissons et leur habitat, la faune (y compris les oiseaux migrateurs et les espèces en péril), la qualité de l'air, la lumière ambiante, le son, la géochimie, la qualité de l'eau et les sédiments, l'hydrologie, les eaux souterraines et les informations socio-économiques, ont déjà été réalisées ou sont en cours.

Résumé des commentaires	Résumé des réponses
Lorsque qu'il y a des répercussions possibles et que des mesures d'atténuation sont proposées, les effets résiduels doivent être caractérisés.	Si une évaluation d'impact est requise, les effets potentiels négatifs et positifs du projet sur l'environnement seront évalués et des mesures d'atténuation seront proposées au moyen d'une méthodologie normalisée.
Des renseignements supplémentaires sur les émissions nettes de gaz à effet de serre liées à chacune des phases du projet seront requis (p. ex., l'empreinte carbone).	Une évaluation des émissions potentielles de gaz à effet de serre correspondant à chaque phase du projet sera effectuée conformément à l'Évaluation stratégique des changements climatiques, si une évaluation d'impact est jugée nécessaire.
De plus amples renseignements sur les effets potentiels de l'exposition aux polluants atmosphériques et de l'augmentation des niveaux de bruit sur la santé humaine seront requis.	Toutes les émissions et tous les rejets du site, y compris les émissions atmosphériques et le bruit, devront respecter les exigences réglementaires de l'Ontario. Si une évaluation d'impact est requise, les effets potentiels des émissions atmosphériques et des niveaux de bruit seront évalués et une description des mesures d'atténuation et de surveillance proposées sera fournie.
Effets potentiels sur l'utilisation actuelle et future du territoire, en particulier pour la pêche, la chasse, la récolte et la cueillette, l'enseignement et le partage des connaissances, l'exploitation des ressources et l'accès aux sites d'importance culturelle.	Agnico Eagle collabore avec les communautés autochtones locales pour aider à la préparation de leurs études sur les connaissances autochtones (y compris en matière d'utilisation du territoire et des ressources) qui permettront l'évaluation des effets potentiels dans l'étude d'impact, si une telle étude est requise.
Des renseignements supplémentaires sur le projet et les détails sur la conception de ses diverses composantes sont requis.	De plus amples renseignements sur le projet proposé seront fournis dans l'étude d'impact, si une telle étude est requise. Le cas échéant, des solutions de rechange seront également décrites afin de préciser les raisons pour lesquelles les composantes du projet ont été retenues.
Une analyse de solutions de rechange pour l'exécution du projet, dont l'exploitation minière sans effectuer le dénoyage du lac York et sans entreposage de résidus minier est requise.	Des solutions de rechange viables sur les plans technique et économique seront considérées dans la documentation future, notamment en matière d'exploitation minière et d'entreposage des résidus miniers. D'après les études réalisées en 2020 par des experts, Agnico Eagle n'a trouvé aucun moyen viable d'exécuter le projet sans devoir dériver les eaux du lac Ava vers la rivière Misema autour du lac York.
Effets cumulatifs potentiels découlant des activités d'exploration actuelles et passées, des legs associés aux sites historiques, des activités forestières se déroulant à proximité des structures de contrôle des eaux et des aménagements hydroélectriques situées en aval du projet.	Agnico Eagle s'efforce de développer le projet aurifère Upper Beaver en agrandissant et/ou modifiant les installations mises en place dans le cadre du programme d'exploration avancée de façon à réduire au minimum les perturbations environnementales lorsque réalisable. Les effets cumulatifs seront évalués dans l'étude d'impact conformément aux lignes directrices de l'Agence d'évaluation d'impact du Canada, si une évaluation d'impact est requise.

Résumé des commentaires	Résumé des réponses
Il est nécessaire d'étudier davantage les effets des infrastructures du projet, dont les installations d'entreposage de résidus miniers, les aires d'entreposage de stériles ainsi que les infrastructures de drainage du site et de dérivation des eaux sur les changements climatiques.	La durée de vie totale de la mine pourrait s'élever à environ 14 ans, auxquelles s'ajoutent le temps requis pour la construction, le démantèlement et la fermeture. Le projet ne prévoit pas de retenue d'eau à long terme. Les conditions climatiques prévues seront prises en compte dans la conception des installations et des infrastructures du projet, en incluant des modifications possibles au climat actuel selon des modèles prédictifs approuvés.
Des renseignements concernant la prévention des accidents et les défaillances par le promoteur sont requis. Des renseignements concernant les plans et les procédures d'intervention en cas d'urgence sont requis.	Agnico Eagle considère la santé et la sécurité des gens et de l'environnement au site d'Upper Beaver comme une priorité. La mine à ciel ouvert est proposée afin d'éliminer le danger connu lié à la stabilité des ouvrages souterrains historiques, ainsi qu'à la présence de legs miniers historiques dans le lac. Agnico Eagle établira des plans et des procédures d'intervention d'urgence appropriés avant la construction.
Les activités de mobilisation doivent respecter les protocoles et les connaissances autochtones. Les communautés autochtones doivent être avisées à l'avance des activités de mobilisation.	Agnico Eagle continuera de travailler en collaboration avec les communautés autochtones par le biais de moyens considérés acceptables par la communauté, en les informant à l'avance des activités d'engagement, en leur allouant du temps et les moyens appropriés, tout en reconnaissant qu'il pourrait y avoir des contraintes de temps liés aux exigences réglementaires.
De plus amples renseignements concernant les efforts visant à mobiliser et à obtenir les commentaires de la population locale, dont les propriétaires fonciers vivant à proximité et les intervenants en aval qui ont des intérêts régionaux, sont requis.	Agnico Eagle collabore avec la population locale et d'autres intervenants depuis près de dix ans. Agnico Eagle produira un plan de mobilisation inclusif visant à obtenir des commentaires qui sera mis en œuvre en 2022. Les activités de mobilisation seront sélectionnées de façon à ce que les commentaires puissent être documentés et qu'Agnico Eagle puisse y répondre adéquatement.

Une copie du résumé des enjeux et des réponses fournies par Agnico Eagle est annexée à la description détaillée du projet. Le cas échéant, des renseignements supplémentaires ont été fournis dans le présent résumé et/ou dans la description détaillée du projet.

B.4 Études et évaluations régionales et stratégiques

Aucune étude régionale ou évaluation régionale n'a été effectuée à proximité de l'emplacement du projet proposé. La description détaillée du projet a pleinement tenu compte de l'Évaluation stratégique des changements climatiques élaborée par Environnement et Changement climatique Canada.

C. RENSEIGNEMENTS SUR LE PROJET

C.1 Raison d'être, nécessité et avantages potentiels du projet

Le projet aurifère Upper Beaver vise à produire des lingots d'or « dorés » et du concentré de cuivre pour des fins commerciales, en construisant et en exploitant une mine, une usine de traitement de minerai et des installations connexes (le projet aurifère Upper Beaver ou le Projet). Les « dorés » et le concentré de cuivre sont des produits semi-purs d'or, d'argent et de cuivre qui seront transportés hors site pour être raffinés davantage.

L'or et le cuivre sont des métaux présentant de nombreuses applications, notamment les suivantes :

- construction de bâtiment, notamment le câblage (cuivre);
- art, bijoux, médailles et articles de table (cuivre et or);
- ordinateurs et appareils électroniques (cuivre et or);
- outils et dispositifs médicaux (cuivre et or);
- moyen d'échange monétaire ou monnaie (or et cuivre).

La demande en cuivre et en or devrait augmenter au cours des prochaines années.

La stratégie d'entreprise d'Agnico Eagle est de maintenir une production constante dans l'ensemble de ses mines. Le projet aurifère Upper Beaver vise à répondre à ce besoin organisationnel et à procurer un rendement du capital investi aux actionnaires d'Agnico Eagle. À plus grande échelle, les mines de métaux sont nécessaires parce qu'elles procurent des avantages économiques importants à la province de l'Ontario et au Canada et fournissent un grand nombre d'emplois directs et indirects.

Le projet aurifère Upper Beaver devrait avoir un effet positif sur l'économie locale et régionale. Au cours de toutes les consultations menées jusqu'à présent, Agnico Eagle a reçu des questions sur les emplois, les opportunités d'affaires et les possibilités de formation. Environ 400 à 600 emplois permanents sont prévus si le projet de mine est approuvé, ainsi qu'un grand nombre de contrats pour des entrepreneurs qualifiés dans la région. Le Projet ne devrait pas entraîner de changement important de la population régionale ou locale, mais pourrait contribuer à la croissance des collectivités situées à proximité du site.

C.2 Dispositions applicables au Règlement sur les activités concrètes

Les dispositions suivantes du Règlement sur les activités concrètes (DORS/2019-285) de la *Loi sur l'évaluation d'impact* peuvent s'appliquer au projet aurifère Upper Beaver selon la conception préliminaire actuelle du projet :

18 La construction, l'exploitation, la désaffectation et la fermeture, selon le cas :

c) d'une nouvelle mine métallifère, autre qu'une mine d'éléments des terres rares, un placer ou une mine d'uranium, d'une capacité de production de minerai de 5 000 t/jour ou plus;

d) d'une nouvelle usine métallurgique, autre qu'une usine de concentration d'uranium, d'une capacité d'admission de minerai de 5 000 t/jour ou plus;

60 La construction, l'exploitation, la désaffectation et la fermeture d'une nouvelle structure destinée à la dérivation de 10 000 000 m³/an ou plus d'eau d'un plan d'eau naturel dans un autre.

Tel que prescrit par le règlement, Agnico Eagle a soumis une description initiale du projet et soumet actuellement une description détaillée du projet pour que l'Agence d'évaluation d'impact puisse déterminer si une évaluation d'impact est requise.

C.3 Activités, infrastructures, structures et ouvrages

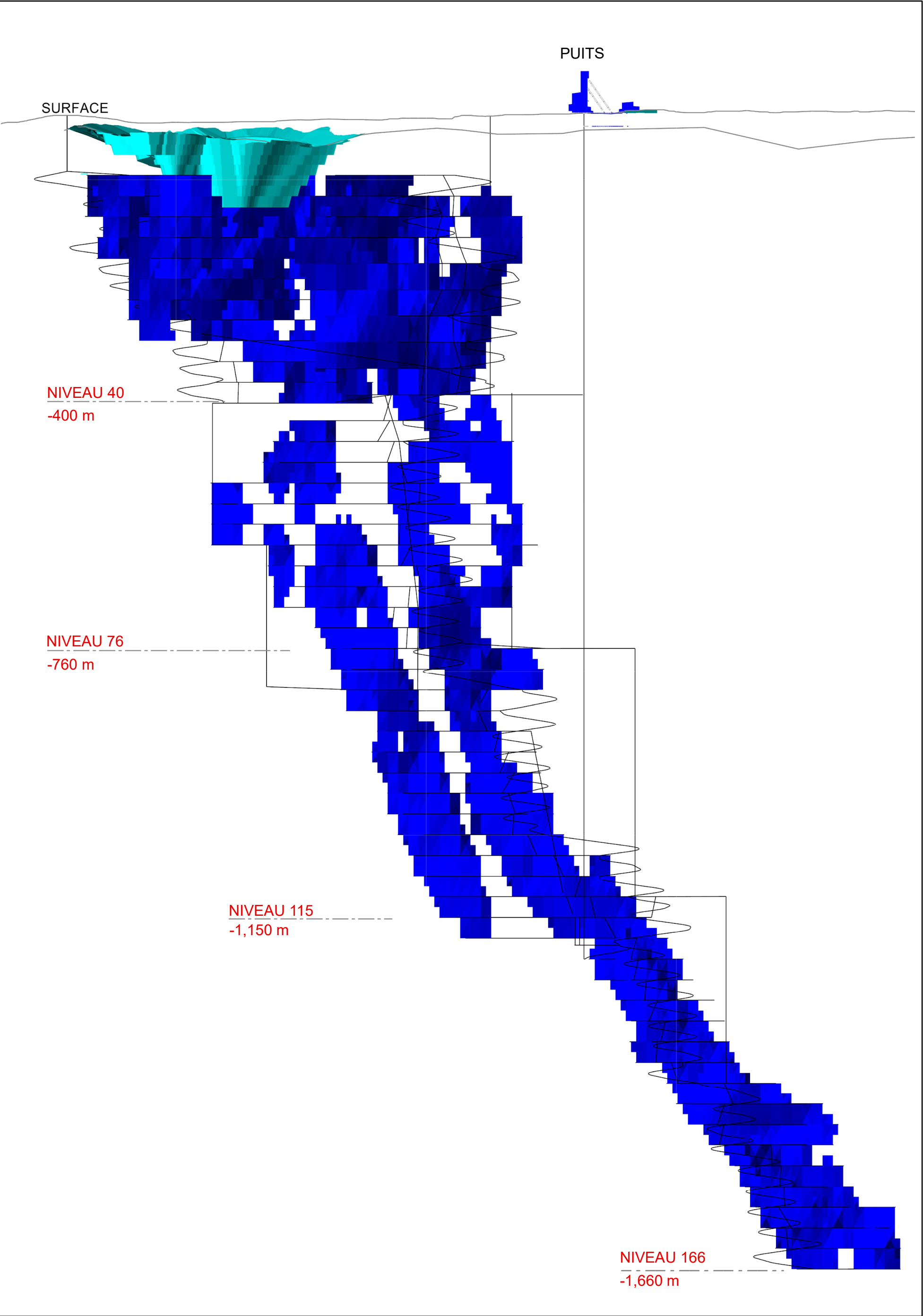
Le projet aurifère Upper Beaver, tel que proposé, permettra d'élargir et/ou de modifier les ouvrages souterrains historiques ainsi que les installations en cours d'aménagement dans le cadre du programme d'exploration avancée proposé, dans la mesure du possible, afin d'atténuer et/ou de réduire les répercussions environnementales. Un plan préliminaire du site est présenté à la figure R.3 et une vue longitudinale du développement minier prévu est présentée à la figure R.4.


Le site du projet aurifère Upper Beaver a fait l'objet d'une longue histoire d'exploration et d'exploitation minières. Les principales périodes d'exploitation minière ont été les suivantes : de 1912 à 1935 (la mine d'or Huronia et les mines d'or Argonaut), de 1965 à 1971 (les mines d'or Upper Beaver). Ces mines ont laissé un passif historique, comprenant entre autres, des ouvertures souterraines en surface, des fondations de bâtiments et des rejets miniers (roches stériles et résidus). L'intégration d'une mine à ciel ouvert au projet permettra à Agnico Eagle d'atténuer une partie de ce passif historique, notamment en éliminant les problèmes de stabilité des piliers de surfaces liés à l'exploitation minière souterraine historique, ainsi qu'en réhabilitant les résidus miniers et les stériles associés aux activités minières historiques dans le secteur du lac York.

Agnico Eagle a soumis des demandes d'autorisations et un plan de réhabilitation aux ministères provinciaux pour un programme d'exploration avancée sur le site du projet aurifère Upper Beaver qui pourrait commencer en 2022. Le programme d'exploration avancée comprendra les éléments suivants :

- développement de l'exploration souterraine, y compris une rampe et une ouverture en surface (portail), un puits menant au gisement souterrain un chevalement/salle des treuils, des chantiers d'exploration souterrains et des ouvertures de ventilation (des monteries du gisement souterrain vers la surface);
- bureau, vestiaire, atelier d'entretien, bâtiment de service, poudrière et guérite (bâtiments préfabriqués en acier, modulaires ou en toile);
- haldes de morts-terrains (250 000 tonnes), de stériles (2 000 000 tonnes) et de minerai (60 000 tonnes);
- station de pompage d'eau fraîche et conduites d'eau;
- usine de traitement des eaux usées;
- fossé de captation, bassin(s), usine de traitement de l'eau et conduite de rejet de l'effluent;
- réservoirs de carburant diesel et de propane;
- aires d'entreposage, stationnement et routes de chantier;
- clôture de sécurité;
- remise à neuf d'une ligne électrique de 44 kilovolts reliée au réseau local de distribution d'électricité et à la génératrice de secours;
- amélioration de la route d'accès au site existante (route Beaverhouse), y compris des ponceaux au besoin.

P:\2020\Projects\OMEMA2008Z_Agnico_Upper_Beaver\IA\11_GIS\Detailed_PD\MXD_Maps\Mine_Plan_ES_1_French.mxd



LÉGENDE <div><div></div>Fosse à ciel ouvert</div> <div><div></div>Zone minéralisée</div>		NOTES : - Le plan de mine présenté a été fourni par Agnico Eagle.		<div><div>AGNICO EAGLE UPPER BEAVER PROJECT</div><div>wood.</div></div>
				PROJET UPPER BEAVER
		<div><div>Système de référence : NAD83 Projection : UTM Zone 17N</div><div><div>N</div><div>W</div><div>E</div><div>S</div></div></div>		Vue longitudinale de la mine
		<div><div>N° DE PROJET : OMEMA2008</div><div>ÉCHELLE : NAE</div></div>		<div><div>FIGURE : R.4</div><div>DATE : décembre 2021</div></div>

Une fois le programme d'exploration avancée approuvé, des échantillons en vrac de minerai (moins de 60 000 tonnes) pourront être prélevés sous terre pour être transportés par camion à l'extérieur du site, afin de valider divers paramètres et d'obtenir l'approbation interne de réalisation du projet aurifère Upper Beaver. Les travailleurs du projet d'exploration avancée, comme ceux de la future mine, se rendront au site chaque jour et habiteront dans les municipalités avoisinantes.

C.3.1 Installations et infrastructures minières proposées

Le tableau R.2 présente la liste des principales installations minières du projet aurifère Upper Beaver et les compare aux installations du programme d'exploration avancée. L'emplacement des installations proposées dans le cadre du projet aurifère Upper Beaver tient compte des ouvrages souterrains historiques existants et de la stabilité du substrat rocheux. Lorsque que possible, les installations de l'exploration avancées seront utilisées ou agrandies pour réduire au minimum les effets environnementaux. Les installations mises en place pour l'exploration avancées qui ne sont pas requises pour la mine sont prévues d'être démantelées pendant la phase d'exploitation de la mine.

Tableau R.2 : Liste préliminaire des installations minières et comparaison avec les installations de l'exploration avancée

Installation minière proposée	Description
Mine souterraine	
– Chevalement du puits, salle des treuils	Modifications mineures à l'installation du programme d'exploration avancée (PEA)
– Portail et rampe de surface	Utilisation du portail du PEA; la rampe sera prolongée en profondeur
– Chantiers miniers souterrains	Prolongement des chantiers souterrains historiques et du PEA
– Monteries de prise d'air et d'extraction de ventilation	Utilisation des monteries du PEA et de nouvelles monteries de prise d'air (1) et d'extraction (1)
– Bâtiment compresseur	Modifications mineures à l'installation du PEA
– Vestiaire et sècherie	Nouveau bâtiment
Fosse à ciel ouvert	
– Fosse à ciel ouvert	Nouvelle fosse à ciel ouvert dont une portion est située à l'emplacement actuel du lac York
Dérivation de la rivière Misema	
– Canaux de dérivation	Tracé de la rivière Misema autour de la mine à ciel ouvert avec deux nouveaux chenaux d'environ 25 et 125 m de longueur proposés
– Digues de dérivation	Acheminement de la rivière Misema autour de mine fosse à ciel ouvert et quatre nouvelles digues de faible hauteur et de 10 à 75 m de longueur proposées
Aires d'entreposage(haldes)	
– Stériles	Expansion de l'aire d'entreposage (halde) du PEA
– Morts-terrains	Nouvelle aire d'entreposage de morts-terrains
– Matière organique	Nouvelle halde de matière organique
– Minerai sur place (non traité)	Nouvelles aires d'entreposage de minerai
– Minerai à faible teneur	Nouvelle halde d'entreposage de minerai à faible teneur
– Minerai hors site	Nouvelle halde d'entreposage potentielle du minerai transporté au site à partir d'autres mines

Installation minière proposée	Description
Secteur de l'usine de traitement du minerai	
– Installations de broyage et de concassage	Nouvelle installation; concasseurs primaires et secondaires avec convoyeurs
– Dôme de minerai concassé	Nouvelle installation
– Usine (traitement du minerai)	Nouvelle installation
– Usine de remblai en pâte	Nouvelle installation située dans l'usine
– Bureau	Nouvelle installation
– Laboratoire	Nouvelle installation
– Atelier électrique et mécanique	Nouvelle installation
Résidus miniers	
– Installation pour l'entreposage de résidus miniers	Nouvelle installation
Autres bâtiments/installations principaux	
– Atelier de d'entretien	Les installations du PEA peuvent être utilisées ou agrandies au besoin, ou de nouvelles installations peuvent être aménagées.
– Entrepôt/bâtiment(s) d'entreposage	
– Aires de d'entreposage, stationnement et cours	Élargissement aux zones du PEA
– Bureau/zone pour entrepreneurs	Nouvelle installation
– Entreposage d'explosifs à la surface	Nouvelle installation
– Entreposage d'explosifs sous terre	Nouvelle installation potentielle ou réutilisation de l'installation du PEA
Gestion de l'eau	
– Bassin de rétention primaire	Agrandissement potentiel de l'installation du PEA
– Fossés et bassins collecteurs	Au moins quatre nouveaux bassins avec fossés, pompes et canalisations connexes
– Usine de gestion et de traitement des eaux	Agrandissement de l'installation du PEA ou nouvelle installation
– Station de pompage d'eau de surface	Agrandissement possible de l'installation du PEA sur le lac Beaverhouse
– Usine de traitement de l'eau potable	Nouvelle installation potentielle ou réutilisation de l'installation du PEA
– Conduite de rejet de l'effluent potentiellement avec diffuseur à l'exutoire	Possibilité d'utilisation ou de prolongement de la canalisation d'effluent du PEA, qui devrait se déverser dans la rivière Misema en aval de la confluence du canal de dérivation du lac Ava et du ruisseau Victoria.

Installation minière proposée	Description
Gestion des déchets	
– Entreposage temporaire des déchets solides	Agrandissement potentiel de l'installation du PEA
– Traitement des eaux usées domestiques	Agrandissement potentiel de l'installation du PEA
– Lieu d'enfouissement des débris de démolition (matières non dangereuses)	Aménagement potentiel d'une nouvelle installation pour la phase de fermeture/réhabilitation de la mine
Alimentation électrique	
– Génératrice de secours	Agrandissement potentiel de l'installation du PEA
– Distribution d'électricité sur place	Prolongement du système de distribution d'électricité du PEA sur le site
Hydrocarbures et produits chimiques	
– Produits chimiques	Entreposage obligatoire des produits chimiques utilisés dans le traitement du minéral
– Réservoirs de propane	Agrandissement potentiel de l'installation du PEA
– Réservoirs de carburant diesel	Agrandissement potentiel de l'installation du PEA
Autres infrastructures sur place	
– Guérite de sécurité/clôture	Agrandissement de l'installation du PEA
– Échelle	Nouvelle installation
– Routes d'accès/de transport sur le site	Agrandissement des installations du PEA
– Voie de contournement des chalets	Nouvelle installation
– Autres conduites	Agrandissement de l'installation du PEA
– Carothèque	Nouvelle installation
Infrastructure hors site	
– Prolongement de la route d'accès au site	Réacheminement local requis sur le site de la route de sortie
– Ligne électrique de 44 kV remise à neuf	Utilisée jusqu'à ce que la nouvelle ligne de transport d'électricité de 115 kV soit disponible
– Sous-station électrique de 115 kV	Requise au raccordement au réseau régional
– Ligne de transmission de 115 kV	Nouvelle ligne, raccordée au réseau régional
– Activités liées à l'exploitation d'un banc d'emprunt	L'exploitation d'un banc d'emprunt à proximité du site pourrait être requis pour fournir les matériaux de construction; l'emplacement demeure à confirmer, mais serait potentiellement situé à l'intérieur de la zone indiquée dans la figure R.3.
Installations non prévues pour la mine	
– Fabrication d'explosifs	Aucune fabrication d'explosifs sur le site
– Hébergement	Non (les travailleurs habiteront dans les municipalités avoisinantes et se rendront sur place tous les jours).

Exploitation minière souterraine

La mine souterraine proposée sera le prolongement des ouvrages souterrains de l'exploitation historique et de l'exploration avancée. Pendant l'extraction, le minerai sera fragmenté par forage et dynamitage, et remonté à la surface par camion par la rampe ou au moyen du puits. Le personnel aura également accès aux chantiers souterrains au moyen de la rampe d'accès, mais principalement par le puits. Le minerai extrait de la mine souterraine sera transporté à la surface pour être broyé et traité dans une usine sur place. Une partie des stériles sera réutilisée pour remplir les ouvertures de la mine souterraine. Les stériles qui ne peuvent être raisonnablement réutilisés ou conservés sous terre seront ramenés à la surface et entreposés sur la halde à stériles.

Exploitation minière à ciel ouvert

Une partie du minerai à extraire est située à moins de 30 mètres sous le lac York, dans une zone déjà exploitée historiquement. Les sédiments et le roc fracturé séparant le lac et le gisement pourraient s'effondrer dans la mine. Si cela se produisait, cela pourrait avoir des effets directs sur la sécurité des travailleurs et entraîner l'écoulement de l'eau du lac York dans la mine souterraine. Des études d'experts ont permis de déterminer qu'il serait préférable de détourner l'eau qui coule actuellement du lac Ava vers la rivière Misema, via le lac York, pour la faire passer directement du lac Ava à la rivière Misema. L'eau sera ainsi déviée autour du lac York au moyen de canaux de dérivation, et des digues seront installées pour maintenir le niveau d'eau naturel du lac Ava et des plans d'eau situés en amont, tel que le lac Beaverhouse. Il s'agit de la seule option viable qui permettrait l'exploitation du gisement du projet aurifère Upper Beaver, d'améliorer les conditions existantes reliées à la stabilité des piliers de surfaces de l'exploitation minière historique, et ainsi de permettre un accès futur au site qui soit sécuritaire pour les utilisateurs du territoire.

Le concept comprend quatre petites digues (d'environ 10 à 75 m de longueur) placées à l'extrémité ouest du lac Ava et en aval du lac York, et deux canaux de dérivation (de 25 et 125 m de longueur) reliant le lac Ava directement à la rivière Misema en aval du lac York (figure R.3). Une fois le lac York isolé ainsi que la capture et la relocalisation des poissons effectuées, une fosse à ciel ouvert sera aménagée pour extraire le minerai, les résidus miniers historiques ainsi que les sédiments et la roche qui se trouvaient sous le lac. La fosse à ciel ouvert aura une profondeur d'environ 100 mètres et un diamètre d'environ 300 mètres. L'aménagement de la fosse à ciel ouvert permettra la réhabilitation des legs miniers par le retrait des résidus miniers historiques et des stériles miniers qui se trouvent actuellement dans le lac York ainsi qu'à proximité. Lorsque la mine fermera, la fosse à ciel ouvert pourrait être remplie pour créer un lac plus grand à l'emplacement actuel du lac York.

La mine souterraine et la mine à ciel ouvert seront opérées de façon continue (24 heures sur 24, tous les jours) toute l'année, sauf pour les entretiens périodiques ou pour d'autres interruptions opérationnelles semblables. L'exploitation à ciel ouvert se fera uniquement dans les quatre à cinq premières années de la mine. Selon les informations actuelles sur concernant le gisement, la durée de vie totale de la mine pourrait s'élever à 14 ans ou plus.

Aires d'entreposage

Le minerai, les stériles et le mort-terrain provenant de l'exploitation minière et le mort-terrain excavés pendant l'aménagement général du site seront stockés en dans les haldes et les aires d'entreposage à la surface. Les capacités préliminaires de stockage sont les suivantes :

- pile de stockage de minerai non traité : environ 0,3 à 0,6 million de tonnes;
- pile de stockage de roches de mine : environ 11 millions de tonnes;
- morts-terrains et piles de sol organique : environ 1,5 million de tonnes.

Une halde à minerai à faible teneur et éventuellement une halde de stockage temporaire pour le minerai hors site transporté sur le site pour traitement peuvent également être créées. Les eaux de ruissellement des aires de stockage seront recueillies dans des fossés et bassins et seront réutilisées dans le processus de traitement du minerai à l'usine, ou traitées pour répondre aux critères de rejet (si les critères ne sont pas déjà respectés) avant d'être rejetées dans l'environnement.

Traitement du minerai

Le minerai sera concassé jusqu'à la taille requise pour le traitement dans des concasseurs et transporté vers un dôme pour être temporairement entreposé. Le minerai du dôme sera acheminé à l'usine de traitement où l'or et le cuivre seront extraits du minerai. L'emplacement de l'usine a été choisi de façon à éviter de condamner des ressources potentielles en minerai proches de la surface et là où des études géotechniques indiquent que le substrat rocheux situé à proximité de la surface est stable. Les réservoirs extérieurs et intérieurs seront conçus de manière à ce que tout déversement soit contenu pour éviter d'être rejeté dans l'environnement. Les méthodes de traitement du minerai comporteront plusieurs étapes de traitement conventionnel, comme le broyage, la flottation et la cyanuration. L'usine de traitement a été conçue pour produire à la fois des dorés et du concentré de cuivre dans un seul bâtiment, en utilisant différents équipements, produits chimiques et procédés. Ces produits seront périodiquement transportés par camion à des installations existantes hors du site pour être purifiés et raffinés davantage, probablement un à deux camions par jour.

Bien que cela ne soit pas prévu à l'heure actuelle, il est possible que l'usine de traitement puisse également traiter le minerai transporté vers le site à partir d'autres gisements compatibles. La mise en valeur d'autres gisements et le transport du minerai devront respecter tous les processus réglementaires fédéraux et provinciaux en vigueur, et pourraient nécessiter la réalisation d'un processus supplémentaire d'évaluation d'impact/environnementale.

Entreposage des résidus miniers

Les résidus miniers sont le principal sous-produit en volume du traitement du minerai à l'usine. Les résidus sont constitués du mélange de roches finement broyées et de l'eau provenant du procédé connexe. Les résidus seront traités à l'usine pour s'assurer que le cyanure résiduel provenant du procédé d'extraction de l'or soit réduit au minimum. Une partie des résidus de l'usine sera mélangée avec un liant pour former une pâte qui sera pompée sous terre pour remplir une partie des excavations souterraines. La majeure partie des résidus sera filtrée pour créer un matériau plus sec qui sera transporté par camion vers une installation de stockage en surface (parc à résidus miniers), où les résidus seront empilés dans une aire contrôlée, potentiellement avec un système semblable à un convoyeur. Des fossés et des bassins recueilleront les eaux de ruissellement du parc à résidus filtrés. Les eaux de ruissellement accumulées dans les bassins collecteurs seront envoyées l'usine de traitement des eaux sur place.

Autres bâtiments et secteurs de la cour

L'aménagement préliminaire du site a été élaboré afin de réutiliser les bâtiments et les installations du programme d'exploration avancé lorsque cela est possible (voir le tableau R.2). L'objectif est d'éviter les zones minéralisées, de minimiser la perturbation du terrain et de maintenir une bande de protection riveraine avec les cours d'eau existants, dans la mesure du possible. Un atelier ou espace d'entretien

fournira de l'espace pour l'entretien de l'équipement lourd. Des baies de lavage seront présentes, afin de pouvoir laver les camions et autres équipements pour assurer un entretien efficace et prolonger la durée de vie de l'équipement. L'eau de la baie de lavage sera captée et traitée. Un entrepôt pourrait également être établi. Une aire d'entreposage des explosifs sera également aménagée sur place. L'emplacement de toute installation liée aux explosifs sur le site respectera toutes les directives réglementaires fédérales.

Un réseau de routes d'accès pour les véhicules plus petits et les routes de transport pour l'équipement lourd sera établi à l'intérieur des périmètres du site pour accéder aux bâtiments et aux installations du Projet, en utilisant les routes existantes et/ou les routes proposées pour le programme d'exploration avancée, et en limitant autant que possible la traverse de cours d'eau. Trois nouvelles traverses de cours d'eau sont actuellement proposées pour le Projet. Elles seront probablement réalisées à l'aide de ponceaux, mais pourraient être faites à l'aide de ponts (figure R.3). Une ou deux des traverses de cours d'eau existantes pourraient nécessiter une mise à niveau. Une aire de stationnement sera également aménagée, car les travailleurs et les fournisseurs se rendront à la mine en voiture.

Déchets domestiques et industriels

Les matières résiduelles domestiques, les matières nécessitant une gestion particulière et les matières dangereuses résultant de la construction et de l'exploitation du projet aurifère Upper Beaver seront expédiées hors site à des installations appropriées et autorisées pour leur élimination. Si requis, un site d'enfouissement de démolition pourrait être établi sur le site pour l'élimination des débris de démolition non dangereux générés lors de la fermeture de la mine. Les eaux usées domestiques durant les phases de construction et d'exploitation seront traitées selon une méthode approuvée, par exemple dans une usine de traitement des eaux usées, possiblement par un agrandissement du système de traitement de l'exploration avancée.

Installations de gestion de l'eau et ouvrages de drainage

Les eaux souterraines s'écouleront naturellement dans la mine souterraine et la mine à ciel ouvert. La fosse à ciel ouvert recueillera également les eaux de ruissellement et les précipitations directes. Agnico Eagle propose d'élargir le système de gestion de l'eau conçu pour le programme d'exploration avancée, afin de l'adapter à la phase d'exploitation de la mine. L'eau recueillie dans la mine sera pompée dans un bassin de rétention d'eau où elle sera traitée. Les précipitations et les eaux de ruissellement de surface entrant en contact avec les installations liées à la mine seront recueillies dans les fossés et les bassins collecteurs et seront également pompées dans le bassin de rétention primaire. L'eau du bassin de rétention sera traitée au besoin et l'excédent d'eau sera rejeté dans l'environnement. L'emplacement précis du déversement n'a pas encore été déterminé, mais devrait être dans la rivière Misema en aval de l'exutoire du ruisseau Victoria dans la rivière Misema. L'emplacement final sera choisi pour veiller à ce que le cours d'eau récepteur puisse recevoir cet effluent et que toutes les exigences réglementaires connexes soient respectées. Le point de rejet final pourrait potentiellement être le même que celui de l'exploration avancée.

De l'eau fraîche sera également nécessaire pour le traitement du minerai et l'approvisionnement en eau en cas d'incendie, et devraient être pompées à partir du lac Ava. Une station de traitement de l'eau potable pourrait être construite pour traiter l'eau utilisée sur place.

Accès

Une route existante relie le site au chemin Beaverhouse, qui est peu achalandé. On s'attend à ce qu'une partie de la route sur le site nécessite un nouveau tracé autour de la mine à ciel ouvert. Un prolongement

de la route devrait également être aménagé, afin que les propriétaires de chalets avoisinants et les autres utilisateurs du territoire circulants dans le secteur puissent éviter la zone sécurisée pour les opérations de la mine. Un tracé préliminaire a été identifié à des fins de consultation. Ce tracé partirait de la route existante près du ponton du ruisseau Victoria, traverserait la rivière Misema et passerait entre le lac Ava et le lac Beaverhouse, pour se rendre près de la rive nord du lac Beaverhouse.

Alimentation électrique

Il est prévu qu'une ligne de transport d'électricité de 115 kilovolts soit requise pour soutenir l'exploitation de la mine. Si cette nouvelle ligne est aménagée, il est prévu que celle-ci soit reliée au réseau électrique provincial près de la route 66 par une nouvelle sous-station potentiellement située à environ 6 km à l'ouest du site (Figure R.3). Une génératrice d'urgence alimentée au diesel sera également présente sur le site.

Hébergement

Aucun hébergement ne sera aménagé dans le cadre du projet aurifère Upper Beaver. Agnico Eagle prévoit que les travailleurs feront la navette quotidiennement à partir de municipalités avoisinantes situées à environ une heure de route en Ontario et au Québec.

Habitat aquatique compensatoire

Un plan de compensation de l'habitat sera élaboré et fera l'objet d'une consultation et d'un processus d'autorisation fédéral rigoureux. Une fois mis en œuvre, il atténuera les effets sur les ressources aquatiques, y compris la perte d'habitat, comme au lac York.

Exploitation d'un banc d'emprunt

Du matériel granulaire sera nécessaire dans le cadre de la construction du projet aurifère Upper Beaver. Les besoins futurs en agrégat pourraient être comblés en partie par un banc d'emprunt qui sera exploité sur place au cours de l'exploration avancée, par la valorisation de stériles miniers ou par d'autres moyens. Agnico Eagle planifie une étude sur le terrain pour évaluer une source potentielle d'agrégats dans un système fluvio-glaciaire repérée dans le cadre d'une étude de géomorphologie du sud-est du site. Si l'étude est couronnée de succès, un procédé d'exploitation de granulats peut être élaboré pour soutenir la mine au meilleur endroit dans le système. Ces investigations et toute future possible exploitation dans ce banc d'emprunt aura lieu uniquement sur les portions de terre appartenant à la Couronne et sous réserve de l'obtention des autorisations nécessaires.

Révisions de conception possibles associées à la fusion avec Kirkland Lake Gold

La fusion de Mines Agnico Eagle Limitée et de Kirkland Lake Gold Ltd. offre une occasion unique de rendre possible d'importantes synergies opérationnelles et stratégiques le long du corridor Abitibi-Kirkland. À l'heure actuelle, aucun changement n'est proposé au projet aurifère Upper Beaver suivant l'annonce de cette fusion. Les synergies possibles avec le projet aurifère Upper Beaver seront évaluées suivant la fusion et, si celle-ci se conclut, elles seront intégrées à la conception du projet et au processus d'évaluation des impacts.

C.3.2 Liste préliminaire des activités

Le tableau R.3 présente une liste préliminaire des activités associées à la construction, à l'exploitation et à la mise hors service du projet aurifère Upper Beaver.

Tableau R.3 : Liste préliminaire des activités du projet aurifère Upper Beaver

A) Phase de construction

- Réalisation et achèvement des études techniques
- Décision de l'entreprise d'aller de l'avant
- Élaboration et mise en œuvre de plans de protection et de surveillance de l'environnement pour la construction
- Engagement et consultation continus avec les parties prenantes et les communautés autochtones
- Demande et réception des permis relatifs à l'environnement
- Recrutement de personnes et d'entrepreneurs, et acquisition de matériaux et d'équipement
- Atténuation des autres effets liés à la construction, au besoin
- Amélioration de la route d'accès au site et installation de ponceaux et de ponts au besoin
- Défrichage et coupe additionnels et mise en œuvre de mesures de contrôle de l'érosion et des sédiments
- Excavation et nivellement
- Transport des matériaux de construction vers le site
- Construction de nouvelles installations sur le site et/ou agrandissement des installations existantes (voir le tableau 1)
- Élaboration de plans de compensation au besoin
- Construction et ouverture de la dérivation de la rivière Misema
- Relocalisation des poissons du lac York
- Dénoyage du lac York pour soutenir l'aménagement d'une fosse
- Décapage des morts-terrains et début de la mise en valeur d'une mine à ciel ouvert
- Établissement des ouvrages de gestion et de traitement des eaux
- Agrandissement des aires de stockage au fur et à mesure du développement de la mine
- Surveillance environnementale et production de rapports

B) Phase d'exploitation

- Réception de permis en suspens relatifs à l'environnement
- Élaboration et mise en œuvre de plans de protection et de surveillance de l'environnement pour l'exploitation
- Engagement et consultation continus avec les parties prenantes et les communautés autochtones
- Stockage de morts-terrains et de stériles extraits de la mine à ciel ouvert ou utilisation directe pour la remise en état
- Stockage de stériles devant être retirés de la mine souterraine
- Transport du minerai de la mine souterraine et de la mine à ciel ouvert jusqu'à la halde de minerai non traité
- Transport du minerai de la halde vers les concasseurs et le dôme de stockage
- Transport du minerai du concasseur vers l'usine de traitement pour récupérer l'or et le cuivre, et produire des dorés et du concentré de cuivre périodiquement expédiés hors site pour être vendus
- Filtrage et stockage des résidus du traitement du minerai dans un parc à résidus situé en surface ou transformation en pâte pour le remblai d'excavations de la mine souterraine
- Au fur et à mesure des activités d'exploitation, la mine souterraine s'agrandira progressivement en profondeur
- Au fur et à mesure des activités d'exploitation, la mine à ciel ouvert s'agrandira et s'approfondira progressivement jusqu'à sa taille maximale

– Remise en état des installations lorsqu'elles ne sont plus nécessaires ou épuisées
– Réalisation d'études pour assurer le succès à long terme de la création d'un lac dans la fosse à ciel ouvert
– Gestion et traitement en continu des eaux excédentaires du site pour répondre aux exigences réglementaires
– Rejet dans l'environnement des eaux excédentaires traitées du site
– Gestion en continu des produits chimiques et des déchets
– Surveillance environnementale et production de rapports
– Études environnementales de suivi

C) Phase de démantèlement et de fermeture

– Élaboration et mise en œuvre de plans de protection et de surveillance de l'environnement pour la fermeture
– Engagement et consultation continus avec les parties prenantes et les communautés autochtones
– Retrait de l'équipement miniers sous -terre et ennoyage de la mine souterraine et la mine à ciel ouvert
– Sceller les ouvertures souterraines pour assurer la sécurité à long terme du site
– Retrait des produits chimiques lorsqu'ils ne sont plus nécessaires aux fins d'élimination adéquate
– Établissement possible d'un site d'enfouissement pour les débris de construction et/ou contrat pour l'enlèvement des matières résiduelles de démolition
– Démolition des installations qui ne sont plus nécessaires et gestion des déchets conformément aux exigences réglementaires
– Examen et réhabilitation du sol en cas de déversement, par exemple près des zones d'entreposage de combustible liquide
– Retrait des infrastructures électriques lorsqu'elles ne sont plus nécessaires
– Démantèlement des fondations en béton jusqu'au niveau du sol ou près du niveau du sol
– Dégagement du béton et du sol compacté, et perforation des membranes pour assurer le drainage
– Nivellement du terrain du projet au besoin pour assurer la stabilité à long terme et établir le drainage de surface final
– Mise en place d'une couche de matière végétale sur les zones touchées, au besoin, pour assurer le succès de la croissance végétale à long terme
– Mise en végétation des zones concernées
– Surveillance environnementale et production de rapports
– Annulation des autorisations environnementales lorsqu'elles ne sont plus requises
– S'il y a lieu, raccordement de la fosse à ciel ouvert inondée au réseau de la rivière Misema, une fois que la qualité de l'eau de la fosse répond aux exigences réglementaires
– Remboursement de la garantie financière de réhabilitation

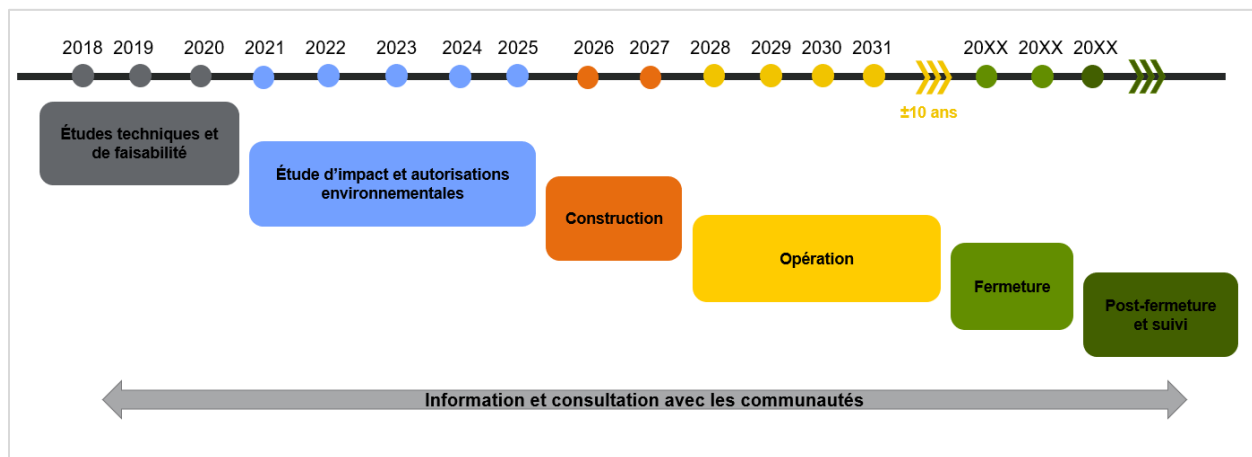
C.4 Estimation de la capacité de production

L'extraction et le traitement du minerai se feront à un rythme annuel moyen d'environ 4 000 à 10 000 tonnes par jour tout au long de la durée de vie de la mine. Pendant les années d'exploitation de la mine à ciel ouvert, la capacité maximale d'extraction de minerai (le taux maximum d'extraction) pourrait atteindre 15 000 tonnes par jour. La capacité maximale potentielle de l'usine de traitement de minerai proposée est de 10 000 tonnes par jour.

Le projet aurifère Upper Beaver nécessitera également la dérivation de la rivière Misema autour de la mine à ciel ouvert proposée. D'après les données actuelles, le débit prévu de la dérivation proposée pendant la phase d'exploitation de la mine devrait être en moyenne d'environ 91,5 millions de mètres cubes par année (2,9 mètres cubes par seconde). Selon un enregistrement modélisé à long terme, la dérivation du débit annuel moyen maximal a été estimée à environ 126 millions de mètres cubes par année (4,0 mètres cubes par seconde).

C.5 Calendrier préliminaire

Le projet aurifère Upper Beaver est actuellement évalué du point de vue de l'exploration, de l'ingénierie et de l'environnement. Les étapes prévues pour le Projet sont les suivantes :



C.6 Solutions de rechange potentielles

Agnico Eagle est une société cotée en bourse qui propose de développer et d'exploiter le projet aurifère Upper Beaver, afin de fournir aux actionnaires un rendement raisonnable sur l'investissement découlant de l'exploitation d'une mine. Il n'existe pas d'autres solutions fonctionnelles différentes pour cette mine répondant aux objectifs du projet et étant réalisables sur les plans technique et économique. L'option de ne pas exploiter la mine et les conséquences négatives et positives de cette approche seront prises en considération.

Les autres moyens réalisables de mise en valeur, d'exploitation et de réhabilitation du Projet seront pris en compte dans la documentation réglementaire future et peuvent comprendre les solutions suivantes ainsi que d'autres :

- gestion des stériles, du morts-terrains, et des matières organiques (localisation des aires d'entreposage, valorisation pour construction et fermeture)
- emplacement de l'usine et des infrastructures connexes (limité par l'emplacement de la mine, de la stabilité géotechnique, de la tenure des terres, du souci de limiter l'empreinte globale du site mais considérant qu'il pourrait y avoir de possibles synergies avec les opérations de Kirkland Lake Gold)

- méthode d'entreposage des résidus miniers et de leur emplacement (résidus filtrés, épaissis ou en pâte, déposition mixte avec du stériles, valorisation du matériel dans le remblai en pâte sous terre et divers emplacements sur le site et potentiellement l'entreposage à l'extérieur du site, sur une propriété de Kirkland Lake Gold);
- gestion et traitement des eaux (recirculation de l'eau, technologies de traitement applicables);
- emplacement du point de rejet de l'effluent final (divers emplacements de la rivière Misema);
- dérivations du cours d'eau et structures connexes (emplacements des canaux de dérivation et des digues);
- mesures de compensation pour les milieux aquatiques (à déterminer dans le cadre d'un processus d'autorisation fédéral rigoureux);
- emplacement de gestion des déchets solides (site d'enfouissement existant hors site ou nouveau site d'enfouissement sur place);
- méthode de traitement des eaux usées domestiques (usine de traitement préfabriquée ou fosse septique et champ d'épuration);
- source d'approvisionnement en eau (surface (lac ou rivière) ou souterraine);
- source d'approvisionnement en agrégats (exploitation d'un banc d'emprunt sur le site ou près du site, valorisation des stériles miniers ou achat d'agrégats auprès de fournisseurs);
- emplacement de la route d'accès au site (route existante, nouvelle route);
- Nouvel accès aux lac Beaverhouse (à déterminer dans le cadre des consultations avec les utilisateurs)
- besoins en alimentation électrique (ligne de transport, diesel ou autres sources d'énergies alternatives);
- itinéraire de la ligne de transmission (en ligne directe vers la ligne de transport ou en parallèle de la ligne électrique existante);
- méthodes de démantèlement et de fermeture de la mine :
 - fosse à ciel ouvert (ennoyage et maintien de la déviation ou ennoyage et rétablissement de la connexion hydraulique avec la rivière Misema lorsque l'eau rencontrera les critères de qualité établie);
 - gestion des débris de démolition (site d'enfouissement sur place ou acheminement vers un site d'enfouissement existant hors site).

Compte tenu des conditions spécifiques au site, il n'existe pas d'alternative viable sur le plan économique pour les éléments suivants :

- méthodes d'exploitation minière (limitées par l'emplacement et la géométrie du gisement, et par les droits miniers);
- méthodes de traitement du minerai (contrôlées par des essais en laboratoire et des analyses afin d'assurer une récupération optimale à l'aide de technologies éprouvées à grande échelle);
- emplacement de l'usine de traitement du minerai et des infrastructures connexes du site (limité par l'emplacement de la mine, la tenure des terres et le souci de limiter l'empreinte globale du site autant que possible);
- type, méthode et localisation de l'entreposage des explosifs (contrôlés par les règlements fédéraux et par les besoins associés au type de roche et au dynamitage requis).

D. RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLACEMENT ET CONTEXTE

D.1 Coordonnées géographiques

Le point central de la fosse à ciel ouvert proposée se trouve aux coordonnées suivantes :

- Projection transverse universelle de Mercator : 5335489N, 591784E (NAD 83 Zone 17N);
- Latitude / longitude : 79° 45' 56.189" O, 48° 9' 57.663" N.

Une ligne de transmission de 115 kilovolts est proposée. Les coordonnées préliminaires des extrémités de la ligne proposée sont les suivantes :

- Extrémité ouest : Transverse universelle de Mercator : 5335857N, 585492E (NAD 83, zone 17N); latitude / longitude 79° 51' 00.4675" O, 48° 10' 12.7267" N.
- Extrémité est : Transverse universelle de Mercator : 5335869 N, 591848E (NAD 83, zone 17N); latitude / longitude 79° 45' 52.7715" O, 48° 10' 09.9926" N.

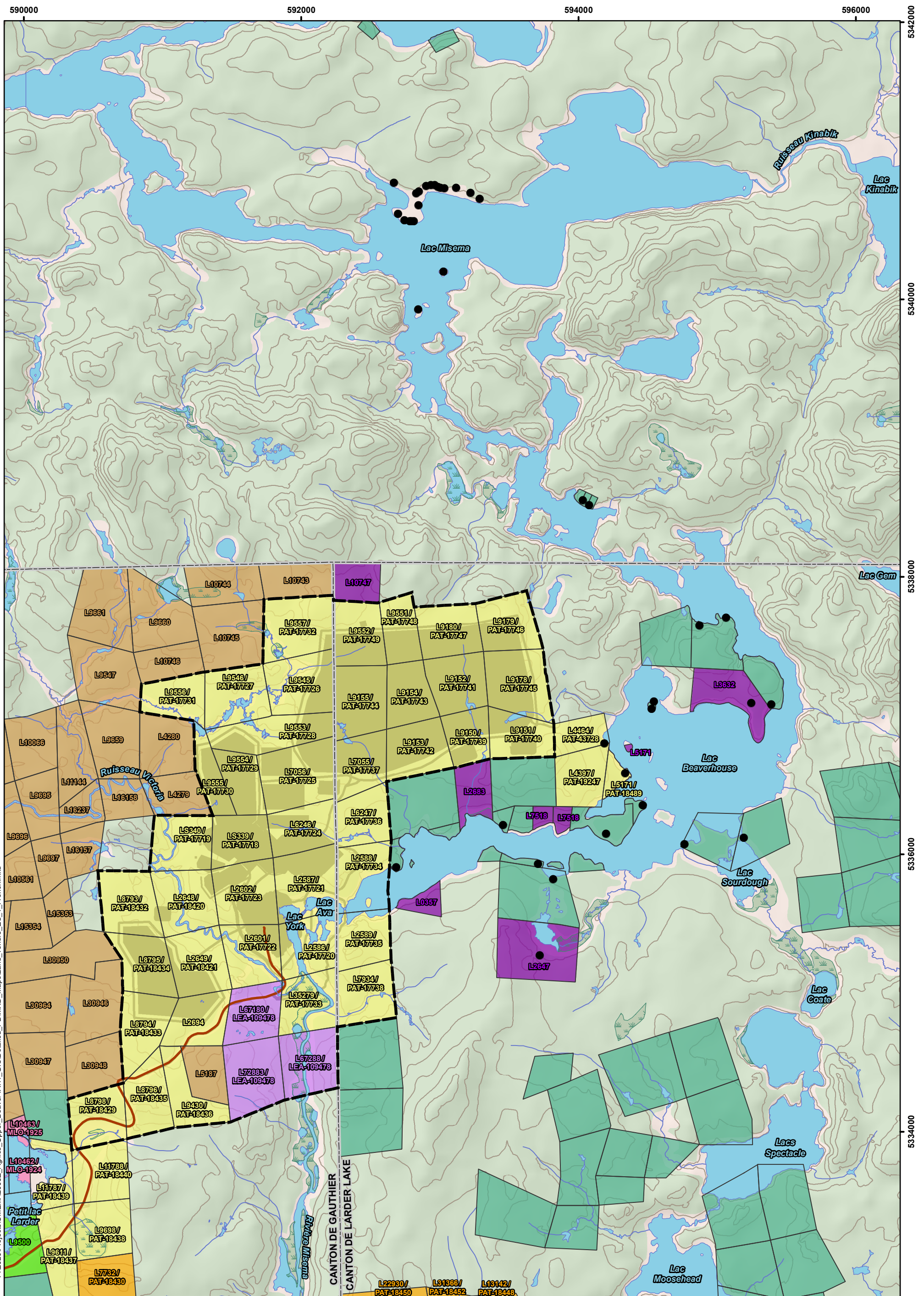
D.2 Description des terres et des environs

La propriété du projet aurifère Upper Beaver (en date du 1er février 2021) comprend des claims concédés par lettre patentes avec des droits de surface et des droits miniers, des baux miniers avec des droits de surface et des droits miniers, et des claims non concédés par lettre patente avec des droits miniers seulement. Il est prévu que les installations du Projet soient aménagées sur des terres concédées dotées à la fois de droits miniers et de droits de surface.

La propriété de la mine Upper Beaver est située dans une zone de faible densité de population. Les résidences saisonnières les plus proches se trouvent sur le lac Beaverhouse ou près du lac Beaverhouse et comptent environ 18 chalets (voir la figure R.5). Agnico Eagle a l'intention de s'assurer que les activités minières ne modifient pas de façon notable les niveaux d'eau du lac Beaverhouse.

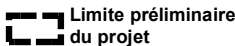
La municipalité la plus proche est Dobie (municipalité cantonale de Gauthier), en Ontario, située à environ 5 km au sud-ouest du site du projet aurifère Upper Beaver et la Première Nation de Beaverhouse se trouve à environ 5 km au nord (voir la figure R.2). La ville de Kirkland Lake est située à 19 km à l'ouest et la ville de Larder Lake est située à 8,5 km au sud-est du site minier proposé. On s'attend à ce que les travailleurs habitent dans ces municipalités et dans d'autres, comme Englehart, Earltown et Matachewan, en Ontario, et Rouyn-Noranda, au Québec. Ces municipalités sont situées à environ une heure de route du site. Ces dernières pourraient donc être impactées par le Projet. Il n'est pas anticipé que le projet ait des effets sur l'environnement biologique ou physique de ces municipalités.

Agnico Eagle poursuit les discussions avec les communautés autochtones locales concernant les utilisations historiques et actuelles du territoire et des ressources. D'après les connaissances actuelles, y compris la documentation accessible au public, Agnico Eagle comprend que la propriété du projet aurifère Upper Beaver est située sur des terres qui ont pu être utilisées auparavant à des fins traditionnelles par les membres des Premières Nations de Beaverhouse, de Matachewan, de Wahgoshig, de Timiskaming ainsi que de la Nation métisse de l'Ontario (région 3).



P:\2020\Projects\OMEMA2008Z_Agnico_Upper_Beaver IA\11_GIS\Detailed_PD\MXD_Maps\Land_Tenure ES 1_French.mxd

LÉGENDE



Composantes proposées de la mine



Conclusion

Cours d'eau

 Plan d'eau
 Chemin d'accès actuel

**Courbes de niveau
(intervalles de 10 m)**



Autre tenure des terres

 Terres de la municipalité
cantonale de Gauthier
(lettres patentes)

 Particulier
(lettres patentes)

Tenure des terres de Mines Agnico Eagle Limitée

LEA-# Bail – Droits miniers et droits de surface

MLO-# Permis d'occupation – Droit miniers et droits de surface

PAT-# Lettres patentes – Droits miniers et droits de surface

PAT# Lettres patentes – Droits miniers seulement

PAT-# Lettres patentes – Droits de surface

L# Claim – Droits miniers et droits de surface

NOTES :

- Le plan du site, 005 Site
Preparation 210 General
Arrangement Plan Upper Beaver Site
Layout (Production) 30108-005-210-001_RF a été fourni par Agnico Eagle.
- Tenure des terres fournies par Agnico Eagle, décembre 2018/ août 2021.
- Plans d'eau et les cours d'eau de l'organisme ITO (DNMRNF) et modifiés pour correspondre au plan de site fourni par Agnico Eagle; nécessite une validation sur le terrain.

Système de référence : NAD83
Projection : UTM Zone 17N



AGNICO EAGLE
UPPER BEAVER PROJECT

wood.

PROJET UPPER BEAVER

Tenure des terres et utilisation du territoire

N° DE PROJET : OMEMA2008

FIGURE : R.5

ÉCHELLE : 1:25,000

DATE : décembre 2021



La propriété du projet aurifère Upper Beaver est située près des limites du Traité 9 de 1905, du Traité Robinson-Huron de 1850 et des terres visées par la Convention de la Baie James et du Nord québécois de 1977. La communauté autochtone la plus proche du site du Projet est la Première Nation de Beaverhouse, qui a un lieu de rassemblement sur la rivière Misema à environ 5 km au nord du site du Projet. Cette Nation n'a pas été incluse dans le Traité 9 et aucune terre n'a été réservée par le Couronne pour cette communauté. Les terres de réserves autochtones sont illustrées à la figure R.2. Les terres de réserve les plus proches sont associées à la Première Nation de Wahgoshig, à environ 44 km au nord du site du projet.

Selon les recherches et les informations accessibles au public, Agnico Eagle est au fait des revendications territoriales et/ou des affirmations des communautés autochtones qui chevauchent ou se trouvent à proximité du site du Projet tel que le montre la tableau, R.4. Agnico Eagle continuera de collaborer et d'échanger avec les groupes autochtones pour déterminer si d'autres revendications existent et si certaines sont liées au projet aurifère Upper Beaver.

Tableau R.4 : Revendications territoriales et affirmations de nations autochtones

Nation autochtone	Revendications et prétentions
Première Nation de Beaverhouse	Le Conseil tribal Wabun, au nom de Première Nation de Beaverhouse, a fait des allégations au sujet du territoire traditionnel de cette Première Nation. Les limites de ce territoire traditionnel se trouvent à proximité du projet.
Première Nation de Matachewan	En 2009, la Première Nation de Matachewan a déposé une revendication de droits fonciers issus de traités indiquant que la Nation n'avait pas reçu toutes les terres auxquelles elle avait droit en vertu du Traité 9 (1906). Selon le gouvernement fédéral, cette revendication a été réglée.
Première Nation de Wahgoshig	En avril 2010, le Conseil tribal de la Nation algonquienne Anishinabeg qui inclut la première nation de Wahgoshig, a fait valoir ses droits sur son territoire ancestral. La revendication comprenait une carte des limites du territoire traditionnel, qui est la même que celle présentée dans leur revendication territoriale globale de 1989. Les limites s'étendent jusqu'en Ontario et dans les environs du Projet.
Première Nation de Timiskaming	En janvier 2013, le Secrétariat de la Nation algonquienne a fait valoir ses droits et son titre de propriété sur une superficie de 34 000 kilomètres carrés qui s'étend jusqu'en Ontario, à proximité du Projet.
Nation métisse de l'Ontario, Région 3	Les Métis revendiquent un droit de récolte dans de vastes régions de l'Ontario. Le gouvernement a tenu compte des droits des Métis sur une base régionale dans les territoires de récolte métis désignés par la Nation métisse de l'Ontario. Une entente provisoire entre la Nation métisse de l'Ontario et le gouvernement de l'Ontario (ministère des Richesses naturelles et des Forêts) reconnaît le système de carte de récolte de la Nation métisse de l'Ontario. Le 30 avril 2018, la Nation métisse de l'Ontario et le gouvernement de l'Ontario ont signé une nouvelle entente-cadre sur la récolte des Métis qui a fait progresser la reconnaissance des droits des Métis dans la province.

Sources :

Gouvernement du Canada, Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada. Site Web : Système d'information sur les droits ancestraux et issus de traités, https://sidait-atris.aadnc-aandc.gc.ca/atris_online/home-accueil.aspx, consulté le 5 juillet 2021.
Nation métisse de l'Ontario, Récolte, <https://www.metisnation.org/registry/harvesting/>, consulté le 5 juillet 2021.

La *Loi sur la gestion des terres des Premières Nations* permet aux Premières Nations d'élaborer leurs propres lois en matière d'utilisation des terres, d'environnement et de ressources naturelles, afin de maximiser les possibilités de développement culturel et économique avec leurs nouvelles autorités de gestion des terres. Dans le cadre de la Gestion des terres des Premières Nations, l'administration des terres est transférée aux nations autochtones, une fois que leurs codes fonciers entrent en vigueur. À l'heure actuelle, Agnico Eagle n'est au courant d'aucun code foncier en vigueur pour aucune des communautés autochtones potentiellement touchées. Tout au long des activités de mobilisation avec les nations autochtones, Agnico Eagle déterminera si le projet Upper Beaver aura une incidence sur les codes fonciers et s'assurera que le projet appuie le cadre établi dans le code foncier.

Agnico Eagle collaborera et dialoguera avec les communautés autochtones pour déterminer si d'autres terres ont été réservées ou revendiquées pour l'usage et au profit des communautés autochtones et qui pourraient être touchées par le projet Upper Beaver.

Il n'existe aucune terre fédérale près de la propriété du projet aurifère Upper Beaver. Les terres fédérales les plus proches sont des réserves des Premières Nations situées à plus de 40 km de distance :

- Réserve Abitibi 70, à 44 km;
- Réserve de la Première Nation de Timiskaming, à 61 km;
- Réserve de Matachewan 72, à 62 km.

Le site du Projet est situé à l'intérieur des terres et ne présente aucun aspect maritime ou portuaire connexe.

D.3 Contexte environnemental physique et biologique

Agnico Eagle et ses prédécesseurs ont menés des études environnementales sur le site du projet aurifère Upper Beaver depuis 2010. La zone d'influence du projet sur l'environnement physique et naturel devrait se limiter à l'empreinte du projet et à la zone avoisinante. Cependant, une zone beaucoup plus vaste a été incluse dans les études de référence, afin de s'assurer d'obtenir des renseignements de base suffisants pour des comparaisons futures.

D.3.1 Climat, qualité de l'air, bruit et lumière

- Les températures mensuelles moyennes varient d'un minimum de -14,9 °C en janvier à un maximum de 18,3 °C en juillet. Les précipitations annuelles moyennes à Kirkland Lake sont de 939 millimètres. La période de juillet à octobre est habituellement la plus humide.
- Le site du projet aurifère Upper Beaver est situé dans une région éloignée du nord-est de l'Ontario, sans sources importantes d'émissions atmosphériques ou de bruit liées aux activités anthropiques à proximité.
- Il n'existe aucune industrie permanente dans les environs immédiats, bien qu'il y en ait dans la région.
- Il peut y avoir des zones localisées où des émissions de bruit provenant des activités récréatives et d'exploration peuvent être enregistrées.
- Il existe peu de sources locales de lumière artificielles. Il y a toutefois des sources de lumière produites par les activités de forage exploratoire, et il y aura des sources de lumière associées au programme d'exploration avancée d'Upper Beaver lorsque ce dernier sera approuvé et réalisé.

- Des études de référence pré-développement pour la qualité de l'air, de bruit et de lumière ambiante sont en cours.

D.3.2 Physiographie et géologie

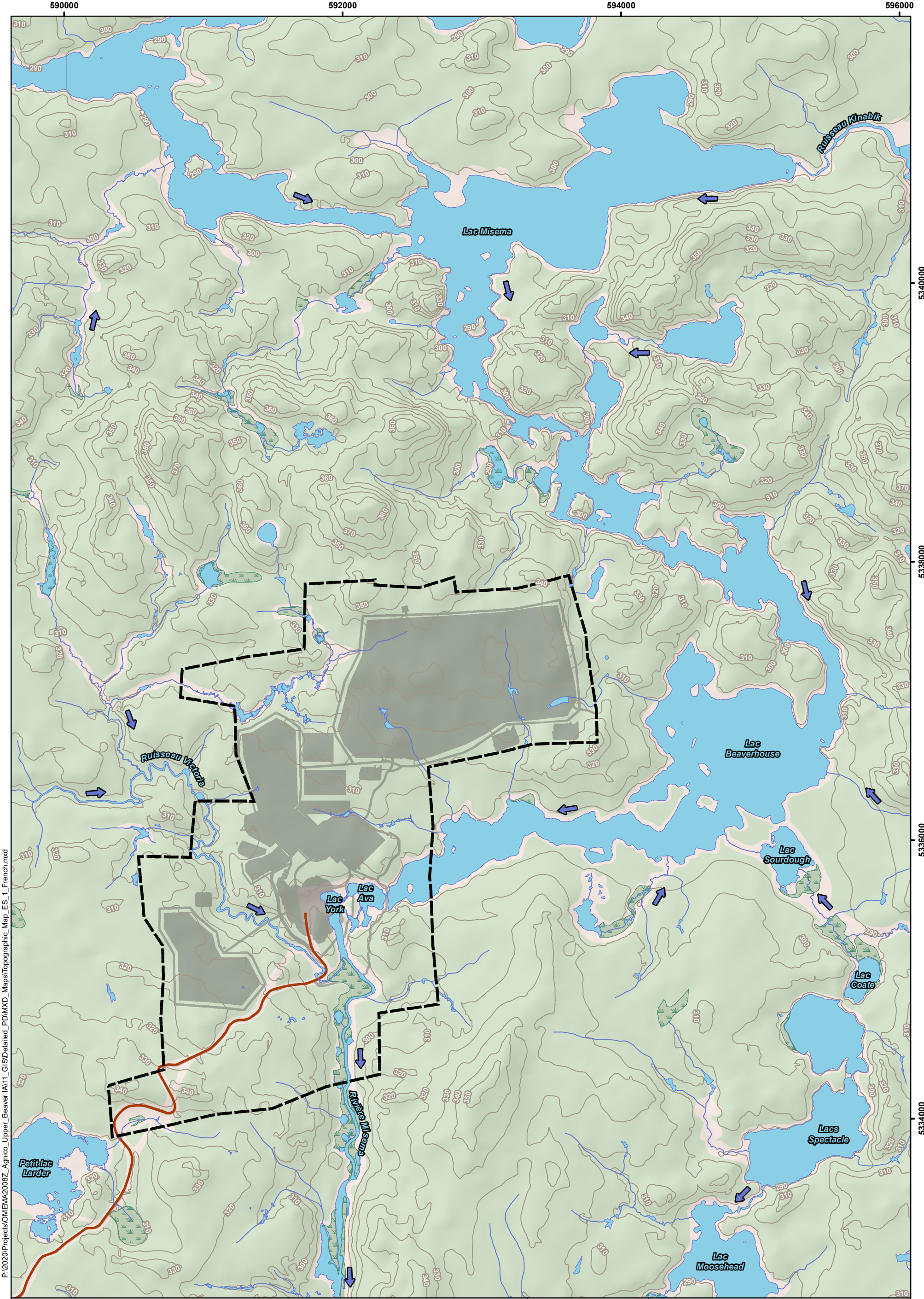
- Le site du projet est situé à une altitude d'environ 290 à 310 mètres au-dessus du niveau de la mer, sur un plateau surplombant des plans d'eau et cours d'eau locaux.
- Le paysage global est un terrain rocheux glaciaire, présentant une topographie générale ondulée et quelques zones plates.
- Des études géochimiques du minerai potentiel, de la roche minière et des résidus ont été débutés dans le cadre des programmes d'exploration avancée et se poursuivent actuellement. À la lumière de l'information actuelle, le risque de génération de drainage acide minier provenant de la roche est jugé être faible s'il s'accompagne d'une gestion appropriée.

D.3.3 Eaux de surface et souterraines

- La figure R.6 présente les cours d'eau et les plans d'eau situés à proximité du Projet. Le site du Projet se trouve à près de trois petits lacs faisant partie du réseau hydrographique de la rivière Misema : le lac Beaverhouse, le lac Ava et le lac York. Les rives et le littoral du lac York contiennent des résidus d'activités minières historiques.
- La rivière Misema s'écoule vers le sud dans la rivière Blanche, qui se jette dans le lac Témiscamingue et, plus au sud, dans la rivière des Outaouais et le fleuve Saint-Laurent.
- Des études des eaux de surface et des eaux souterraines, de leur qualité et de leur débit sont en cours.
- L'échantillonnage continu des eaux de surface sur le site et à proximité indique que la qualité de référence de l'eau est semblable à celle d'autres lacs de la région.
- L'écoulement des eaux souterraines de la zone principal du site reflètent généralement la topographie locale et s'écoulent généralement vers les cours d'eau et les plans d'eau à proximité, situé en aval du Projet.

D.3.4 Environnement terrestre

- Le site et le secteur environnant sont typiques de la forêt boréale. Toutefois certains secteurs du site ont fait l'objet d'activités forestières, récréatives, d'exploration et d'exploitation minière.
- Des terres déboisées et en régénération sont présentes sur le site. Des études indiquent que les unités forestières sont dominées par l'épinette noire, le peuplier faux-tremble, le mélèze laricin et le sapin baumier.
- Les milieux humides couvrent une proportion faible du secteur mais ils sont distribués spatialement sur une grande étendue. Ils comprennent diverses formes de marécages, de tourbières (fen) et de marais. Aucun milieu humide significatif provinciale n'a été relevé à proximité du Projet.



P:\2020\Projects\OMEMA2008Z_Agnico_Upper_Beaver\IA\11_GIS\Detailed_PD\MXD_Maps\Topographic_Map_ES_1_French.mxd

LÉGENDE

- Limite préliminaire du projet
- Composantes proposées de la mine
- Plaine inondable
- Cours d'eau
- Plan d'eau
- Chemin d'accès actuel
- Courbes de niveau (intervalles de 10 m)
- Sens de l'écoulement



NOTES :
- Le plan du site, 005 Site Preparation 210 General Arrangement Plan Upper Beaver Site Layout (Production) 30108-005-210-001_RF a été fourni par Agnico Eagle.
- Plans d'eau et les cours d'eau de l'organisme ITO (DNMRNF) et modifiés pour correspondre au plan de site fourni par Agnico Eagle; nécessite une validation sur le terrain.

Système de référence : NAD83
Projection : UTM Zone 17N



AGNICO EAGLE
UPPER BEAVER PROJECT

wood.

PROJET UPPER BEAVER

Cours d'eau et plans d'eau

N° DE PROJET : OMEMA2008

FIGURE : R.6

ÉCHELLE : 1:25,000

DATE : décembre 2021

- Des zones de reproduction de la faune (habitat de nidification de la sauvagine), d'habitat de l'orignal en fin d'hiver, d'aire d'alimentation aquatique de l'orignal et de mise bas de l'orignal ont été relevées localement.
- Les espèces sauvages observées antérieurement comme étant présentes sur le site ou pendant les études locales comprennent l'orignal, le castor, la loutre de rivière, l'ours noir, le loup gris, la mouffette, le raton laveur, le renard roux, le tamia rayé, l'écureuil roux, le lièvre d'Amérique, le rat musqué, la grande chauve-souris brune, la chauve-souris argentée et la petite chauve-souris brune (espèce en péril).
- Les oiseaux relevés lors des dénombrements précédents sont typiques du nord de l'Ontario. Plus de 100 espèces d'oiseaux ont été observées ou identifiées comme étant probablement ou possiblement présentes pendant les relevés des oiseaux nicheurs, l'inventaire des marais ou lors d'observations fortuites. Les espèces relevées comprenaient des espèces de canards, de moucherolles, de téttras, de geais, de rapaces, de bruants, d'hirondelles, de viréos, de parulines et de pics.
- Les amphibiens et les reptiles relevés lors d'études antérieures dans la région comprennent la grenouille verte, la grenouille léopard, la rainette crucifère, la grenouille des bois, le crapaud d'Amérique, la tortue peinte et la couleuvre rayée.

D.3.5 Environnement aquatique

- Des études aquatiques de référence ont été conduites sur le site du projet aurifère Upper Beaver et à proximité, dont l'évaluation de l'habitat et des populations de poissons, des relevés bathymétriques détaillés, le prélèvement de poissons, des analyses de la qualité de l'eau de surface et des sédiments et des invertébrés benthiques.
- Les populations de poissons de la région sont généralement diversifiées; les espèces de poissons de pêche d'eau douce dominent les plus grands lacs et cours d'eau, alors que l'on trouve en abondance une variété de petites espèces couramment présentes dans les petits ruisseaux et les étangs de castors.
- Les espèces de poissons observées dans les cours d'eau inventoriés reflétaient les poissons-proies de petite taille, principalement les suivants : mulot perlé, ventre citron, ventre rouge du Nord, naseux des rapides, tête-de-boule, méné laiton, épinoche à cinq épines, mulot à cornes, méné à nageoires rouges, méné jaune, chabot tacheté et fouille-roche.
- Les lacs inventoriés contenaient également des poissons de plus grande taille, relativement communs et de pêche sportive tels que le grand brochet, le doré jaune, le meunier noir, la perchaude, l'achigan à petite bouche et la barbotte.
- Un habitat de frai du meunier noir et un habitat de frai potentiel du doré jaune ont été repérés dans le réseau hydrographique de la rivière Misema.

D.3.6 Espèces en péril

- À ce jour, une espèce en péril (chauve-souris brune) et une espèce en cours d'examen pour être ajoutée à la liste d'espèce en péril (frêne noir) ont été observées ou identifiées sur le site du projet aurifère Upper Beaver.

- Quatre autres espèces en péril ont été identifiées comme étant présentes à proximité, mais à l'extérieur du site : l'engoulevent bois-pourri, l'engoulevent d'Amérique, la paruline du Canada et le quiscalpe rouilleux.
- Aucune espèce aquatique en péril n'a été observée/identifiée.

D.4 Contexte social, économique et sanitaire

D.4.1 Historique du site

Avant l'arrivée des Européens, les peuples autochtones étaient actifs dans tout le nord-est de l'Ontario. La répartition spatiale et le nombre des artefacts lithiques retrouvés au cours des recherches archéologiques effectuées sur le site jusqu'à présent, ont confirmé que les Autochtones ont utilisé ce territoire avant l'arrivée des Européens. Un site de portage où des campements de courte durée ont été établis et où de brèves escales ont eu lieu a été identifié.

Depuis 1912, année où de l'or a été découvert à l'ouest du lac Beaverhouse, des activités périodiques d'exploration et d'exploitation minière souterraine ont eu lieu. Les principales périodes d'activité liées à l'exploitation minière sur le site du projet aurifère Upper Beaver et dans les environs immédiats ont été les suivantes :

- 1912 à 1935 : exploitation minière souterraine périodique;
- 1965 à 1972 : exploitation minière souterraine;
- 1974, 1989, 1990, 1991, 1995, 2000 : forage exploratoire;
- 2005 à 2014 : exploration minière (géophysique, cartographie, forage, etc.)
- 2012 à 2013 : tentative de lancement d'un programme d'exploration avancée (ancien propriétaire);
- 2018 à ce jour : exploration minière, études techniques et environnementales.

Des infrastructures minières historiques sont présentes sur le site, tel que des résidus miniers et des stériles, des ouvertures et des accès à la surface aux infrastructures minières souterraines, des galeries et des chantiers souterrains.

D.4.2 Contexte social

- Le site du projet aurifère Upper Beaver est situé dans le nord-est de l'Ontario, qui compte une population totale de 565 000 personnes et une densité de 1,4 personne par km².
- De cette population, 30,2 % vivent dans un secteur rural et 50 % dans des centres de population de petite et moyenne taille; comparativement à la moyenne globale de l'Ontario, où 69,3 % de la population vit dans un grand centre urbain et 14,1 % dans une région rurale.
- Une étude antérieure a relevé des sites ayant un potentiel de ressources du patrimoine bâti et paysages du patrimoine culturel dans le secteur du Projet et ses environs, liés aux activités minières historiques ou à l'utilisation historique de communautés autochtones. Ceux-ci ont été étudiés par un archéologue autorisé, le cas échéant. Deux sites (DbGw-24 et DbGw-26) ont été désignés comme ayant une valeur ou un intérêt modéré sur le plan du patrimoine culturel et nécessiteraient soit des fouilles complètes et une documentation de l'information (n'est pas l'option envisagée), soit une protection pour éviter toutes répercussions du développement du site.

- Le territoire avoisinant accueille les activités récréatives de la population locale et des touristes, notamment la pêche, le camping, le piégeage et la chasse.
- Plusieurs chalets saisonniers se trouvent sur le lac Beaverhouse et le long de la rivière Misema en amont du site du Projet et une rampe de mise à l'eau rudimentaire, accessible au public, est située à l'extrémité ouest du lac Beaverhouse.
- Aucune réserve autochtone ne se trouve à proximité du site (voir la figure R.2), mais le site est vraisemblablement situé sur des territoires traditionnels d'un certain nombre nations autochtones.
- La communauté autochtone la plus proche du site est la communauté de la Première Nation de Beaverhouse sur le réseau hydrographique de la rivière Misema, à environ 5 km en amont du site.
- Selon l'Atlas et politiques d'aménagement des terres de la Couronne, l'exploration et la mise en valeur des minéraux sont encouragées dans la région en respectant certaines restrictions.
- Il n'existe aucun parc fédéral à proximité. Le parc provincial le plus proche (parc provincial Gem Lake Maple Bedrock) se trouve à 7 km à l'est du site.

D.4.3 Contexte économique

- L'économie régionale a toujours été tributaire des industries minière et forestière, toutefois avec le déclin de l'industrie forestière, l'exploitation minière est le principal moteur économique depuis un peu plus d'une décennie.
- Les mines les plus proches du projet aurifère Upper Beaver sont les suivantes :
 - La mine Macassa, Kirkland Lake Gold, Kirkland Lake (Ontario).
 - La mine Young-Davidson, Alamos Gold, Matachewan (Ontario).
- Au cours des dix dernières années, le site a fait l'objet de coupes principalement par des entreprises forestières.
- La plus grande partie des travailleurs de la région de Kirkland Lake travaillent dans le secteur minier.

D.4.4 Contexte sanitaire

- Le Service de santé de Timiskaming est situé dans la partie sud du nord-est de l'Ontario et compte des bureaux à New Liskeard, Kirkland Lake et Englehart.
- L'hôpital de Kirkland et du district est situé à Kirkland Lake, à l'ouest du site du projet aurifère Upper Beaver, et comprend du personnel médical permanent, y compris des omnipraticiens, des médecins de famille, ainsi que des spécialistes invités.

E. PARTICIPATION FÉDÉRALE, PROVINCIALE, TERRITORIALE, AUTOCHTONE ET MUNICIPALE, ET EFFETS

E.1 Appui financier fédéral et territoires domaniaux requis

Aucun financement fédéral n'est prévu pour le projet aurifère Upper Beaver. Aucun territoire domanial ne sera utilisé pour le Projet, y compris des terres de réserve.

E.2 Autorisations environnementales fédérales, provinciales et municipales

E.2.1 Fédérales

En plus de l'obligation éventuelle d'effectuer une évaluation d'impact en vertu de la *Loi sur l'évaluation d'impact*, le projet aurifère Upper Beaver pourrait nécessiter des autorisations fédérales liées à la *Loi sur les pêches*, à la *Loi sur les eaux navigables canadiennes* et à la *Loi sur les explosifs*, conformément à des directives réglementaires supplémentaires.

Le tableau R.4 présente une liste préliminaire des autorisations environnementales fédérales qui pourraient être requises pour le projet aurifère Upper Beaver.

E.2.2 Provinciales

Le projet aurifère Upper Beaver pourrait nécessiter la réalisation d'un ou de plusieurs processus d'évaluation environnementale provinciaux, selon la conception finale du projet. On prévoit qu'une évaluation environnementale sera nécessaire pour l'aliénation de terres de la Couronne (évaluation environnementale de portée générale relative à des projets d'intendance de ressources et de développement d'installations), notamment pour la dérivation des eaux du lac Ava vers la rivière Misema, en aval du lac York. Il est également prévu qu'une évaluation environnementale (Évaluation environnementale de portée générale relative aux installations de transmission secondaires) soit requise pour l'alimentation du site par le réseau électrique, selon le voltage nécessaire et l'emplacement du raccordement au réseau.

Le tableau R.5 présente une liste préliminaire des autorisations environnementales provinciales qui devraient être requises pour construire, exploiter et fermer le site du projet aurifère Upper Beaver, selon la conception préliminaire du projet.

Aucune installation n'est prévue dans la province de Québec et aucun effet négatif transfrontalier du projet aurifère Upper Beaver n'est prévu.

E.2.3 Municipales

Le projet est situé dans les limites du plan officiel du canton de Gauthier et du plan officiel du canton de Larder Lake. Agnico Eagle est à déterminer si une modification de zonage est nécessaire.

Tableau R.5 : Liste préliminaire des autorisations fédérales et provinciales potentielles

Ministère	Loi, autorisation s et activités liées au projet
Environnement et Changement climatique Canada	Liste de l'annexe 2 de la <i>Loi sur les pêches</i> (Règlement sur les effluents des mines de métaux et des mines de diamants) : <ul style="list-style-type: none"> – Aire d'entreposage de résidus miniers couvrant des petits tributaires fréquentés par les poissons – Évaluation des alternatives requises et plan de compensation pour la perte de l'habitat du poisson
Pêches et Océans Canada	<i>Loi sur les pêches</i> , autorisation de détérioration, de destruction ou de perturbation de l'habitat du poisson ou de mort du poisson par des moyens autres que la pêche : <ul style="list-style-type: none"> – Effets directs sur l'habitat du poisson, y compris le recouvrement de plans d'eau et la construction de structures dans les plans d'eau et les cours d'eau – Répercussions indirectes sur l'habitat du poisson, y compris la réduction du débit – Plan de compensation approuvé requis
Ressources naturelles Canada	<i>Loi sur les explosifs</i> , licence pour poudrière : <ul style="list-style-type: none"> – Entreposage des explosifs (poudrière)
Transports Canada	<i>Loi sur les eaux navigables canadiennes</i> : autorisation en vertu du Programme de protection de la navigation : <ul style="list-style-type: none"> – Dérivation d'un cours d'eau non réglementé pour assurer la sécurité de l'exploitation minière
Développement du Nord, des Mines, des Richesses Naturelles et des Forêts (Ontario)	<i>Loi sur les mines</i> , plan de fermeture [nouveau] : <ul style="list-style-type: none"> – Remise en état progressive et fermeture finale du site – Construction de digues hors des cours d'eau, le cas échéant
	<i>Loi sur les évaluations environnementales</i> de l'Ontario, évaluation environnementale de portée générale relative à des projets d'intendance de ressources et de développement d'installations [nouveau] : <ul style="list-style-type: none"> – Le projet Upper Beaver Gold devrait nécessiter la réalisation de cette évaluation environnementale de portée générale, sous réserve de la confirmation des autorités réglementaires.
	<i>Loi sur les terres publiques</i> ou <i>Loi sur l'aménagement des lacs et des rivières</i> , permis de travail : <ul style="list-style-type: none"> – Construction d'installations sur les terres de la Couronne, y compris sous la ligne des hautes eaux de plans d'eau et de cours d'eau
	<i>Loi sur les terres publiques</i> , permis d'utilisation des terres : <ul style="list-style-type: none"> – Permission d'avoir des installations temporaires sur le territoire de la couronne, le cas échéant
	<i>Loi sur la durabilité des forêts de la Couronne</i> , permis d'exploitation de ressources forestières (permis de coupe) : <ul style="list-style-type: none"> – Coupe de bois commercial appartenant à la couronne pour l'aménagement du site
	<i>Loi sur la protection du poisson et de la faune</i> , permit de prélever du poisson à des fins scientifiques : <ul style="list-style-type: none"> – Transfert de poissons pendant la construction – Études sur les pêches pendant la construction, l'exploitation et la fermeture.

Ministère	Loi, autorisation s et activités liées au projet
	<p><i>Loi sur les ressources en agrégats</i>, permis d'extraction d'agrégats :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Si les investigations prévues démontrent des résultats positifs, Agnico Eagle pourrai soumettre une demande de permis d'extraction afin de soutenir les besoins en matériel granulaire pour la construction et les opérations
Environnement, Conservation et Parcs (Ontario)	<p><i>Loi sur les ressources en eau de l'Ontario</i>, permis de prise d'eau :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Activités de dénoyage pour la construction et le maintien à sec des ouvrages souterrains de la mine – Prélèvement d'eau de surface
	<p><i>Loi sur la protection de l'environnement</i>, autorisation de conformité environnementale pour la gestion des eaux usées industrielles et domestiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Eau de mine, eau de traitement et eau de contact, gestion des résidus, eaux usées domestiques
	<p><i>Loi sur la protection de l'environnement</i>, approbation de conformité environnementale dans le domaine suivant :</p> <p>Air et bruit :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Émissions atmosphériques du projet
	<p><i>Loi sur les évaluations environnementales</i> de l'Ontario, évaluation environnementale de portée générale relative aux installations de transmission secondaires</p> <ul style="list-style-type: none"> – D'après la conception préliminaire du projet, le projet aurifère Upper Beaver devrait nécessiter la réalisation de cette évaluation environnementale de portée générale, en raison de la longueur prévue de la ligne de transmission (plus de 2 km de long) par rapport au règlement sur les projets de production d'électricité.

Note:

Bien que cela ne soit pas prévu, un permis fédéral en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* pourrait être requis.

F. EFFETS POTENTIELS DES PROJETS

F.1 Changements aux poissons et à leur habitat, aux espèces aquatiques et aux oiseaux migrants

Le tableau R.6 présente une liste préliminaire des changements dans les domaines suivants qui pourraient résulter de la construction, de l'exploitation et de la fermeture du projet aurifère Upper Beaver.

Aucun changement aux espèces aquatiques telles que définies dans la *Loi fédérale sur les espèces en péril* n'est prévu, car la présence d'aucune espèce n'est connue ou prévue l'être selon les études environnementales de référence réalisées sur plusieurs années.

F.2 Changements potentiels à l'environnement sur le territoire domanial ou à l'extérieur de l'Ontario

Il n'y a pas de territoire domanial à proximité du site du Projet et aucun développement n'est prévu sur le territoire domanial ou des terres de réserve. Aucun changement n'est par conséquent prévu pour le territoire domanial, y compris des terres de réserve.

Le projet ne devrait pas entraîner de changements sur l'environnement naturel et physique à l'extérieur de l'Ontario, ce qui sera confirmé par les modélisations futures. Compte tenu de la proximité du projet aurifère Upper Beaver avec la frontière entre l'Ontario et le Québec, on s'attend à ce que certains travailleurs et entrepreneurs se rendent sur le site depuis le Québec. De plus, un à deux camions par jour transporteront du concentré de cuivre vers une installation de purification et de raffinage au Québec, en utilisant l'infrastructure routière existante en Ontario et au Québec.

Selon l'ampleur et l'emplacement du projet, ce dernier ne devrait pas entraîner de changements pour l'environnement à l'extérieur du Canada.

F.3 Effets potentiels sur les peuples autochtones

- Agnico Eagle collabore avec les peuples autochtones quant à la construction, à l'exploitation et à la fermeture du projet aurifère Upper Beaver, notamment pour déterminer les répercussions possibles sur le patrimoine physique et culturel.
- Dix sites archéologiques enregistrés sont situés près du Projet (dans un rayon de 2 km). Ces sites ont fait l'objet d'une étude approfondie et seuls deux ont une valeur ou un intérêt continu ou modéré sur le plan du patrimoine culturel selon les archéologues. Les sites n'ont pas été clôturés, afin de permettre une utilisation continue par les Premières Nations, mais ils ont été désignés comme zones sans travaux. Ces sites ne devraient pas être modifiés par l'aménagement proposé du projet aurifère Upper Beaver.
- Agnico Eagle reconnaît que des sites pour lesquels les études n'ont pas démontré de valeur ou d'intérêt sur le plan du patrimoine culturel, selon les normes et les lignes directrices du ministère des Industries du patrimoine, du sport, du tourisme et de la culture, pourraient tout de même présenter une valeur et un intérêt spirituels, sentimentaux ou traditionnels pour les nations autochtones dans la zone du Projet. Certains sites pourraient être modifiés par le projet proposé.

Tableau R.6 : Liste préliminaire des changements à l'environnement relevant de l'autorité fédérale

Composante environnementale	Phase du projet	Source potentielle d'effet	Changement potentiel à l'environnement	Zone d'influence préliminaire
Poisson et habitat du poisson, au sens du paragraphe 2(1) de la <i>Loi sur les pêches</i>	Construction	<ul style="list-style-type: none"> - Dérivation de plans d'eau/cours d'eau - Installation d'infrastructures temporaires et permanentes 	<ul style="list-style-type: none"> - Altération, perturbation et destruction de l'habitat du poisson et de la faune benthique résultant de la perturbation directe, du dynamitage et du dénoyage de la mine - Modification du tracé naturel de l'écoulement des eaux de surface - Altération de la qualité des eaux de surface (respect des exigences réglementaires, mais pas au niveau naturel au point de rejet) 	<ul style="list-style-type: none"> - Empreinte du projet - Empreinte du projet - Empreinte du projet et courte zone de dilution en aval de l'emplacement point de rejet de l'effluent dans la rivière Misema
	Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> - Gestion et traitement des eaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Altération de la qualité des eaux de surface (respect des exigences réglementaires, mais pas au niveau naturel au point de rejet) 	<ul style="list-style-type: none"> - Empreinte du projet et courte zone de dilution en aval de l'emplacement point de rejet de l'effluent dans la rivière Misema
	Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> - Réhabilitation et fermeture du site 	<ul style="list-style-type: none"> - Altération de la qualité des eaux de surface jusqu'à la fin du rejet et la remise en état du site - Possibilité de création d'un habitat du poisson lors de la fermeture de la fosse qui devrait être reconnecté au réseau hydrographique de la rivière Misema 	<ul style="list-style-type: none"> - Empreinte du projet et courte zone de dilution en aval de l'emplacement point de rejet de l'effluent dans la rivière Misema - Empreinte du projet

Composante environnementale	Phase du projet	Source potentielle d'effet	Changement potentiel à l'environnement	Zone d'influence préliminaire
Oiseaux migrateurs, au sens du paragraphe 2(1) de la <i>Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs</i>	Construction	<ul style="list-style-type: none"> - Défrichage et coupe= pour permettre la construction du site - Établissement d'installations permanentes - Circulation accrue de véhicules 	<ul style="list-style-type: none"> - Perte d'habitat - Perturbation d'espèces - Risque accru de collision ou de mortalité 	<ul style="list-style-type: none"> - Empreinte du projet - Possibilité de perturbation sonore dans une zone limitée à l'extérieur de l'empreinte - Principalement lié aux routes locales
	Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> - Exploitation d'installations permanentes - Circulation accrue de véhicules 	<ul style="list-style-type: none"> - Perturbation d'espèces - Risque accru de collision ou de mortalité 	<ul style="list-style-type: none"> - Possibilité de perturbation sonore dans une zone limitée à l'extérieur de l'empreinte - Principalement lié aux routes locales
	Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> - Réhabilitation et fermeture du site 	<ul style="list-style-type: none"> - Réaménagement de l'habitat 	<ul style="list-style-type: none"> - Empreinte du projet

- Le projet aurifère Upper Beaver pourrait avoir des effets sur les communautés autochtones, les droits issus de traités et les utilisations historiques et actuelles des terres et des ressources. Cela peut comprendre des changements potentiels à l'accès au territoire, la perte de terres traditionnelles et de la capacité de chasser, de pêcher, de récolter et/ou de piéger, ainsi que de pratiquer leur culture.
- Le projet aurifère Upper Beaver pourrait avoir des effets sur divers groupes de population qui seront évalués dans l'étude d'impact. Les effets possibles peuvent comprendre des effets sur les femmes, les aînés, les jeunes autochtones, etc., des effets sur la sécurité des femmes autochtones, et/ou des changements en matière de bien-être et de santé communautaires des peuples autochtones.
- Ces effets potentiels seront examinés dans le cadre du processus d'autorisation environnementale de la mine et des activités d'information et de consultation en cours. Agnico Eagle est d'avis que le projet aurifère Upper Beaver aura des effets économiques positifs, notamment sur l'emploi et les occasions d'affaires (pour les particuliers et les communautés autochtones).
- Agnico Eagle est d'avis que le projet aurifère Upper Beaver aura des effets économiques positifs, notamment sur l'emploi et les occasions d'affaires (pour les particuliers et les communautés autochtones).

F.4 Estimation des émissions de gaz à effet de serre

Comme pour presque toutes les activités industrielles, des gaz à effet de serre seront émis à toutes les étapes du Projet (construction, exploitation et fermeture). Les principales sources d'émissions de gaz à effet de serre de chaque phase du projet devraient être :

- construction : combustion de diesel de l'équipement mobile;
- exploitation : combustion de diesel de l'équipement mobile, dynamitage à ciel ouvert et souterrain, traitement du minerai et émissions indirectes provenant de l'achat d'électricité sur le réseau;
- fermeture : combustion de diesel de l'équipement mobile.

Les émissions directes (portée 1) ont été estimées à 21,5 kilotonnes d'équivalent CO₂ par an. Les émissions indirectes (portée 2 et transport hors site) du projet aurifère Upper Beaver ont été estimées à 9,6 kilotonnes d'équivalent CO₂ par an, selon les directives élaborées par Environnement et Changement climatique Canada.

F.5 Déchets et émissions

Le tableau R.7 présente un résumé des types de matières résiduelles et d'émissions susceptibles d'être générés par le projet aurifère Upper Beaver, dans l'air, dans l'eau ou sur l'eau et sur le sol, pendant la phase de construction, d'exploitation et de fermeture du projet.

Tableau R.7 : Liste préliminaire des types des déchets ou d'émissions

Composante environnementale	Phase du projet	Déchets ou émissions prévus	Sources primaires du projet
Dans l'air	Construction, exploitation et fermeture	<ul style="list-style-type: none"> – Émissions de poussière – Air, y compris les émissions de gaz à effet de serre provenant des machines et de l'équipement – Émissions sonores – Lumière 	<ul style="list-style-type: none"> – Dynamitage, concasseurs, convoyeurs, parc à résidus miniers, haldes, routes et aires de déchargement – Usine de traitement, équipement mobile – Activités de dynamitage de la fosse à ciel ouvert, de concassage et d'entreposage – Éclairage du site pour la sécurité
Sur ou dans le sol	Construction	<ul style="list-style-type: none"> – Déchets solides domestiques – Déchets solides et liquides industriels réglementés et non réglementés – Résidus miniers inorganiques (morts-terrains et stériles) – Vibrations 	<ul style="list-style-type: none"> – Usine de traitement, entretien, bureau – Usine de traitement, entretien, bureau – Mine à ciel ouvert et mine souterraine
	Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> – Déchets solides domestiques – Déchets solides et liquides industriels réglementés et non réglementés – Résidus miniers inorganiques (morts-terrains, stériles et résidus miniers) – Vibrations 	<ul style="list-style-type: none"> – Usine de traitement, entretien, bureau – Usine de traitement, entretien, bureau – Mine à ciel ouvert et mine souterraine
	Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> – Déchets solides domestiques – Déchets solides et liquides industriels réglementés et non réglementés 	<ul style="list-style-type: none"> – Usine de traitement, entretien, bureau – Activités de démolition, entretien, bureau

Composante environnementale	Phase du projet	Déchets ou émissions prévus	Sources primaires du projet
Dans l'eau ou sur l'eau	Construction	<ul style="list-style-type: none"> - Eaux de ruissellement traitées rejetées dans la rivière Misema sous forme d'effluent - Eaux usées domestiques traitées - Vibrations 	<ul style="list-style-type: none"> - Site du Projet (captée dans les infrastructures de gestion de l'eau et traitée dans des bassins et une usine de traitement des eaux) - Usine de traitement des eaux usées - Utilisation d'explosifs (fosse à ciel ouvert)
	Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> - Eaux de ruissellement traitées et effluent rejeté dans la rivière Misema - Eaux usées domestiques traitées - Vibrations 	<ul style="list-style-type: none"> - Site du Projet (captée dans les infrastructures de gestion de l'eau et traitée dans des bassins et une usine de traitement des eaux) - Usine de traitement des eaux usées - Utilisation d'explosifs (fosse à ciel ouvert)
	Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> - Eaux de ruissellement traitées et effluent rejeté dans la rivière Misema - Eaux usées domestiques traitées 	<ul style="list-style-type: none"> - Site du Projet (captée dans les infrastructures de gestion de l'eau et traitée dans des bassins et une usine de traitement des eaux) - Usine de traitement des eaux usées

F.6 Aperçu des effets environnementaux potentiels

Le tableau R.8 présente un résumé des effets environnementaux potentiels du projet aurifère Upper Beaver. Cette information sera clarifiée au moyen d'activités de mobilisation continues, du processus d'autorisation environnementale ainsi que d'études techniques et autres relativement à la mine. Le tableau R.9 fournit un aperçu des commentaires reçus jusqu'à présent ainsi que de l'approche préliminaire proposée pour aborder ces aspects, y compris dans le cadre de la conception du site, le cas échéant.

La *Loi sur l'évaluation d'impact* exige que les effets cumulatifs potentiels soient également pris en compte. Les effets cumulatifs seront évalués dans l'étude d'impact conformément aux lignes directrices de l'Agence d'évaluation d'impact du Canada. Pour le projet aurifère Upper Beaver, on prévoit que cela inclurait les effets cumulatifs associés au programme d'exploration et au programme d'exploration avancée sur le site. Agnico Eagle développe délibérément le projet aurifère Upper Beaver (la mine), afin d'agrandir et/ou de modifier les installations mises en place dans le cadre du programme d'exploration avancée, afin de réduire au minimum les perturbations environnementales dans la mesure du possible.

Tableau R.8 : Résumé préliminaire des effets environnementaux potentiels

Composante environnementale	Effet potentiel (préliminaire)	Mesures d'atténuation proposées (préliminaires)
Qualité de l'air, gaz à effet de serre, bruit et lumière	<ul style="list-style-type: none"> – Les émissions atmosphériques peuvent générer des poussières ou des produits de combustion d'hydrocarbures pétroliers. – Les émissions sonores du Projet peuvent perturber d'autres utilisateurs de la région. – Les émissions de gaz à effet de serre du Projet ont un faible potentiel de contribuer aux émissions mondiales de dioxyde de carbone. – Les opérations d'une installation industrielle entraîneront un rayonnement lumineux localisée, visible à l'extérieur du site. – Effet sur les endroits pour lesquels les communautés autochtones exercent leurs droits et la façon dont elles le font. <p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Les exigences réglementaires en matière de qualité de l'air seront respectées à la limite de la propriété. – Les exigences réglementaires en matière de bruit seront respectées pour le récepteur le plus proche (chalet). – Une lueur nocturne devrait être visible à l'extérieur du site. 	<ul style="list-style-type: none"> – Les exigences réglementaires provinciales seront respectées pour les émissions sur le site et la qualité de l'air à la limite de la propriété. – Les critères réglementaires provinciaux seront respectés pour les émissions sur le site et aux endroits environnants sensibles au bruit, comme les chalets. – Des mesures appropriées et des plans de gestion seront développés et mis en œuvre. – Des pulvérisations d'eau seront employées pour contrôler les émissions de poussière provenant des routes de transport et des zones de construction; des pratiques exemplaires de gestion seront suivies pour le contrôle de la poussière pendant l'exploitation. – Des mesures seront appliquées pour réduire les effets des émissions sonores, comme l'aménagement d'un site compact, le maintien d'écrans d'arbres autour des zones de travail, la réduction de la hauteur globale des halles d'entreposage, le maintien de l'équipement en bon état de fonctionnement et l'utilisation de silencieux efficaces. – L'aménagement global d'un site compact tel que proposé réduira les distances de transport, accroissant les économies de carburant et réduisant les émissions de gaz à effet de serre. – Le maintien de l'équipement et des véhicules en bon état de fonctionnement améliore également l'efficacité de la combustion du carburant. – On veillera à ce que l'éclairage soit correctement orienté pour réduire au minimum la perturbation lumineuse à l'extérieur du site.

Composante environnementale	Effet potentiel (préliminaire)	Mesures d'atténuation proposées (préliminaires)
Plans d'eau/cours d'eau locaux	<ul style="list-style-type: none"> – La réalisation du Projet peut entraîner le remblayage de petits ruisseaux et d'étangs de castors et potentiellement réduire le débit en aval dans les environs immédiats; mais l'eau retournera ailleurs dans le même bassin hydrographique. – Une partie du réseau hydraulique devra être dénoyée (lac York) et détournée (rivière Misema), afin d'exploiter les ressources souterraines en toute sécurité; ce qui entraînera une perturbation de l'habitat du poisson. – Un point de prise d'eau ou de rejet (à déterminer) est proposé, qui pourrait perturber l'habitat et avoir une incidence sur la qualité et le débit de l'eau. – Trois ou plusieurs traverses de cours d'eau, à des endroits à déterminer, pourraient être nécessaires; ce qui pourrait perturber l'habitat. – Effet sur les endroits pour lesquels les communautés autochtones exercent leurs droits et la façon dont elles le font. <p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – La qualité de l'effluent répondra aux exigences réglementaires avant le rejet dans l'environnement. – La qualité de l'eau pourrait ne pas être la même que la qualité des eaux de fond dans une petite zone en aval du lieu de rejet (zone de dilution). 	<ul style="list-style-type: none"> – Le rejet de l'effluent dans l'environnement respectera toutes les exigences réglementaires fédérales et provinciales. – Les structures en milieu aquatique seront conçues de façon à éviter toute interférence avec la navigation, dans la mesure du possible. – La mise en place d'une mine à ciel ouvert favorisera l'élimination des stériles et des résidus miniers historiques qui se trouvent actuellement dans ou à proximité du réseau de la rivière Misema. – Le plan préliminaire consiste à raccorder la fosse à ciel ouvert remplie d'eau, au réseau de la rivière Misema au moment de la fermeture; ce qui augmentera la taille globale du lac pour des utilisations futures.

Composante environnementale	Effet potentiel (préliminaire)	Mesures d'atténuation proposées (préliminaires)
Eaux souterraines	<ul style="list-style-type: none"> – Le dénoyage de la mine à ciel ouvert et potentiellement de la mine souterraine aura une incidence sur les niveaux des eaux souterraines locales et pourrait avoir une incidence sur le débit des eaux de surface; cette incidence ne devrait toutefois pas être significative d'après les données historiques. – La qualité des eaux souterraines ne devrait pas être affectée. <p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Le dénoyage peut entraîner une dépression du niveau des eaux souterraines locales, mais selon les données historiques, cela devrait être de courte durée et se limiter principalement à l'empreinte du projet. 	<ul style="list-style-type: none"> – Les études de modélisation permettront d'évaluer pleinement les effets potentiels pour établir les mesures d'atténuation, au besoin. – Les niveaux des eaux souterraines se rétabliront après l'ennoyage des ouvrages miniers, y compris la fosse à ciel ouvert, à la fermeture de la mine.
Poisson et habitat du poisson	<ul style="list-style-type: none"> – Le développement du Projet pourrait empiéter sur des petits cours d'eau et plans d'eau qui sont fréquentés par le poisson. – L'empreinte du Projet et le dénoyage pourrait potentiellement avoir un impact sur les niveaux d'eaux et les débits à proximité immédiate du Projet, toutefois, l'eau retournera entièrement dans le même réseau hydraulique. – Une section du réseau hydraulique de la rivière Misema devra être déviée, afin d'isoler le lac York qui sera dénoyé et excavé pour la mise en place de la mine à 	<ul style="list-style-type: none"> – L'effluent final qui sera déchargé à l'environnement rencontrera les exigences fédérales et provinciales. – Lorsqu'il est possible de le faire, les infrastructures qui seront construites dans l'eau seront conçues de manière à éviter toute interférence avec la navigation. – Un plan de compensation pour les effets sur le poisson et son habitat fera l'objet d'une consultation et d'une approbation dans le cadre d'un processus fédéral rigoureux. – La mise en place d'une fosse à ciel ouvert permettra l'élimination des stériles et des résidus miniers historiques qui se trouvent actuellement à l'intérieur ou à proximité du réseau hydraulique de la rivière Misema. – Le concept préliminaire consiste à raccorder la fosse à ciel ouvert remplie d'eau au réseau de la rivière Misema au moment de la

Composante environnementale	Effet potentiel (préliminaire)	Mesures d'atténuation proposées (préliminaires)
	<p>ciel ouvert, afin d'exploiter les ressources souterraines en toute sécurité.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Les effets du dynamitage (vibrations et surpressions) peuvent potentiellement tuer ou perturber les espèces aquatiques. – Une prise d'eau et un lieu de rejet sont proposés (emplacement à déterminer), ce qui pourrait perturber l'habitat. – Des traverses de cours d'eau (trois ou plus) dont la localisation exacte est à confirmer, pourraient être requises, ce qui entraînerait potentiellement une perturbation d'habitat. <p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – La perturbation de l'habitat sera limitée à l'empreinte du Projet. – La qualité de l'effluent sera conforme aux exigences réglementaires avant d'être rejeté dans l'environnement de façon à protéger la vie aquatique. 	<p>fermeture, qui pourrait potentiellement inclure l'aménagement d'habitat de poisson.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Les meilleures pratiques de gestion et de protection du poisson et de son habitat, ainsi que les normes et codes de pratique seront mis en œuvre lorsque possible.
Végétation naturelle et faune	<ul style="list-style-type: none"> – La faune peut être perturbée par les activités et les aménagements du site, y compris le bruit. – Le site minier et l'aménagement des 'infrastructures connexes, le cas échéant, affecteront l'habitat terrestre existant. – Le développement du site minier pourrait affecter l'habitat terrestre existant d'espèces en péril. – Effet sur les endroits pour lesquels les communautés autochtones exercent leurs droits et la façon dont elles le font. 	<ul style="list-style-type: none"> – La majeure partie du site a déjà été perturbée dans le cadre d'activités antérieures de foresterie, d'exploration ou d'exploitation minière, ou sera perturbée par le programme d'exploration avancée proposé. – Le site de la nouvelle mine sera aménagé de façon compacte afin de limiter, dans la mesure du possible, les perturbations de nouvelles zones. – La coupe d'arbres sera évitée pendant la saison de nidification des oiseaux. – Le site sera réhabilité après la fin de l'exploitation minière, afin de soutenir un futur habitat productif.

Composante environnementale	Effet potentiel (préliminaire)	Mesures d'atténuation proposées (préliminaires)
	<p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – La perturbation de l'habitat sera limitée à l'empreinte du Projet. – Possibilité de perturbation sonore dans une zone limitée à l'extérieur de l'empreinte – Augmentation du risque de collision avec la faune, principalement sur les routes locales. 	
Chasse, pêche, piégeage et tourisme	<ul style="list-style-type: none"> – Effet limité, car la mine sera située sur le site actif du programme d'exploration avancée au sein d'une propriété privée, où l'accès est contrôlé/limité pour la sécurité des travailleurs. – L'exploitation minière à plus grande échelle entraînera une perturbation plus importante pour les utilisateurs du territoire dans le voisinage immédiat. <p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zone limitée potentielle à l'extérieur de l'empreinte liée aux perturbations sonores, y compris le lac Ava et une partie du lac Beaverhouse. 	<ul style="list-style-type: none"> – Agnico Eagle a l'intention de poursuivre à travailler avec ses voisins pour atténuer les effets localisés potentiels pendant l'exploitation. – La chasse continuera d'être limitée sur le site du projet afin d'assurer la sécurité des travailleurs et des autres personnes. – Lors de la fermeture, les perturbations cesseront et les passifs miniers existants dans le lac York (résidus et stériles) seront éliminés; ce qui améliorera par la suite le secteur. – Le plan préliminaire consiste à raccorder de nouveau la fosse à ciel ouvert remplie d'eau, au réseau de la rivière Misema au moment de la fermeture; ce qui augmentera la taille globale du lac pour des utilisations futures.
Opérations commerciales	<ul style="list-style-type: none"> – Limitation potentielle de l'accès aux personnes et aux ressources pour d'autres activités et attrait potentiel de la population des personnes de la région pour des emplois. <p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – À déterminer. 	<ul style="list-style-type: none"> – Aucune mesure d'atténuation n'est proposée, sauf pour optimiser les avantages économiques pour les économies locales et régionales, y compris pour les communautés autochtones locales, dans la mesure du possible.

Composante environnementale	Effet potentiel (préliminaire)	Mesures d'atténuation proposées (préliminaires)
Utilisation traditionnelle des terres et des ressources	<ul style="list-style-type: none"> – Effets sur les relations spirituelles et le lien avec l'environnement. – Effets sur les lieux ayant une valeur sentimentale, traditionnelle et patrimoniale. – Effets sur l'utilisation traditionnelle des terres et des ressources en tant que sites de valeur et d'intérêt pour la ou les Premières nations. – Effets sur les pratiques culturelles – Modifications des terres et des ressources entraînant des effets sur l'exercice des droits. <p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zone limitée potentielle à l'extérieur de l'empreinte liée aux perturbations sonores. 	<ul style="list-style-type: none"> – Engagement continu avec les communautés autochtones pour atténuer les effets potentiels.
Santé et sécurité des Autochtones et du public	<ul style="list-style-type: none"> – Aucun effet prévu, car toutes les exigences réglementaires (comme la qualité de l'air, le bruit, la qualité de l'eau et autres) seront respectées. – Effets sur la sécurité des femmes autochtones. – Effets sur les femmes autochtones, les jeunes, les aînés, etc. – Changements dans la sécurité et le bien-être de la communauté et la santé des peuples autochtones. – Risque accru de collision de véhicules en raison de l'augmentation de la circulation. 	<ul style="list-style-type: none"> – Agnico Eagle travaille avec les communautés autochtones locales, afin de veiller à ce que le projet procure des avantages positifs. – La gestion de la circulation et la sensibilisation réduiront les risques d'accidents sur les routes publiques. – Possibilité d'établir un prolongement de route pour la circulation locale vers les chalets.

Composante environnementale	Effet potentiel (préliminaire)	Mesures d'atténuation proposées (préliminaires)
Socio-Économique	<ul style="list-style-type: none"> – Avantages, notamment en matière d'emploi et d'opportunités d'affaires. – Avantages pour l'éducation et les possibilités de formation. – Effets sur les services et les prestataires de soins de santé. – Effets sur la circulation en raison des déplacements du personnel de la mine vers le site. 	<ul style="list-style-type: none"> – Agnico Eagle travaillera avec les communautés locales dans le but de s'assurer que le projet aura des retombées positives.
Patrimoine physique et culturel	<ul style="list-style-type: none"> – Aucun effet prévu sur les sites archéologiques connus. – Effets sur le patrimoine culturel à déterminer. <p>Étendue préliminaire des effets :</p> <ul style="list-style-type: none"> – La perturbation du patrimoine sera limitée à l'empreinte du Projet. 	<ul style="list-style-type: none"> – Des études archéologiques ont été menées et aucun élément ou artéfact du patrimoine culturel n'a été relevé aux emplacements de l'aménagement proposé. – Cette question continuera d'être examinée au fur et à mesure de la conception et de l'avancement du Projet, notamment en ce qui concerne la dérivation de la rivière Misema, et les mesures d'atténuation seront finalisées au besoin. – Des mesures seront mises en place pour relever tout élément ou objet non encore détecté au cours de la construction.
Structures ou sites identifiés*	<ul style="list-style-type: none"> – Aucun effet prévu, dépendamment du tracé final de la dérivation et des niveaux d'eau. 	<ul style="list-style-type: none"> – Aucune mesure ne devrait être nécessaire autre que la protection des sites.

Notes :

* Structures ou sites d'importance historique, archéologique, paléontologique ou architecturale.

Cette évaluation préliminaire des effets possibles a été partiellement élaborée au moyen d'activités continues de mobilisation et d'un examen d'une ébauche de la description initiale du projet par les Premières Nations de Beaverhouse, de Matachewan et de Wahgoshig.

Tableau R.9 : Commentaires, approche et mesures préliminaires

Commentaires et préoccupations préliminaires	Approche et mesures préliminaires à prendre
<ul style="list-style-type: none"> – L'accès au lac Beaverhouse sera-t-il maintenu? – Quelle sera l'incidence sur les frayères près de la rampe de mise à l'eau du lac Beaverhouse? 	<ul style="list-style-type: none"> – Agnico Eagle veillera à ce que l'accès au lac Beaverhouse soit maintenu. Le plan actuel consiste à établir une nouvelle voie d'accès améliorée qui permettra d'éviter le site minier. – Il n'y aura pas d'effet direct sur les frayères. Il est proposé que les niveaux d'eau du lac Beaverhouse soient maintenus aux niveaux actuels. Tous les effets indirects potentiels sur le lac Beaverhouse seront entièrement évalués dans le cadre du processus de réglementation environnementale.
<ul style="list-style-type: none"> – Les connaissances autochtones seront-elles prises en compte, comme l'emplacement des plantes médicinales, des plantes récoltables et de la faune? 	<ul style="list-style-type: none"> – Agnico Eagle espère pouvoir travailler avec les communautés autochtones locales pour aider à documenter cette information, afin qu'elle puisse être utilisée pour évaluer les effets potentiels de la mine Upper Beaver et élaborer des stratégies d'atténuation appropriées.
<ul style="list-style-type: none"> – Les citoyens et le public pourront-ils participer au processus de planification et d'autorisation du projet ? 	<ul style="list-style-type: none"> – Un processus d'autorisation rigoureux est exigé pour développer toute nouvelle mine en Ontario. Dans le cadre de ce processus, des périodes sont prévues au cours desquelles le public peut faire des commentaires. Agnico Eagle répondra à tous les commentaires reçus dans le cadre de ce processus, mais poursuivra également son processus continu de consultation et d'engagement auprès des communautés autochtones, des propriétaires de chalets à proximité du Projet et d'autres intervenants.
<ul style="list-style-type: none"> – Le lac York est relié à une série de lacs. Quel sera l'effet du drainage du lac sur le réseau hydrographique de ces lacs? 	<ul style="list-style-type: none"> – Les effets potentiels sur le réseau hydrographique de la rivière Misema seront pleinement évalués dans le cadre du processus réglementaire. – Agnico Eagle a l'intention de maintenir le niveau des autres lacs en créant une dérivation autour du lac York avant qu'il ne soit dénoyé. – Comme certaines parties du lac York étaient historiquement remplies de résidus miniers et de stériles, l'habitat du lac n'est pas le même que celui des lacs naturels. Dans le cadre du processus réglementaire, Agnico Eagle devra élaborer une stratégie permettant de compenser cette perte d'habitat. – Les poissons présents dans le lac seront retirés dans la mesure du possible, avant la fin du dénoyage du lac York, et seront relocalisés dans un site adéquat, situé à proximité, qui fera l'objet de discussions et d'approbation des autorités réglementaires requises.

Commentaires et préoccupations préliminaires	Approche et mesures préliminaires à prendre
<ul style="list-style-type: none"> – Quelle est la taille de la fosse à ciel ouvert? Le dénoyage du lac aidera-t-il à réduire les risques d'infiltration d'eau dans vos ouvrages souterrains? 	<ul style="list-style-type: none"> – La fosse est relativement petite comparativement à d'autres mines à ciel ouvert, car il s'agit essentiellement d'un projet d'exploitation souterraine. – Agnico Eagle fera appel à des spécialistes pour évaluer les aspects des eaux souterraines de la mine souterraine, afin d'assurer la sécurité des travailleurs et pouvoir évaluer avec précision les effets environnementaux potentiels sur la zone environnante avant le début des opérations.
<ul style="list-style-type: none"> – La poussière, le bruit et les répercussions sur la circulation (comme la vitesse) sont préoccupants. – Émission de poussière, bruit, vibration, pollution lumineuse et répercussions visuelles pendant les activités. – Qualité de vie des propriétaires de chalets. 	<ul style="list-style-type: none"> – Bien qu'il s'agisse d'un emplacement minier historique et d'un secteur comportant un certain nombre de mines, Agnico Eagle reconnaît que l'aménagement d'une nouvelle mine modifiera le site, et ce, même après la fermeture et la réhabilitation du site de la mine. Agnico Eagle est confiant que le site sera amélioré, notamment grâce à l'élimination de passifs miniers, tel que l'élimination des risques de stabilité en surface et des rejets miniers (stériles et résidus miniers dans le lac York et ses environs). – Agnico Eagle est d'avis que, grâce à des mesures d'atténuation adéquates, bon nombre des préoccupations locales seront apaisées. Ces mesures seront clairement définies dans le cadre du processus réglementaire, mais devraient comprendre (sans toutefois s'y limiter) les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> – mesures de contrôle efficaces de la poussière (conception des haldes d'entreposage, maintien de la végétation, utilisation de pulvérisations d'eau); – sélection d'options d'équipement plus silencieux (comme l'alimentation électrique) dans la mesure du raisonnable; – maintien de l'équipement en bon état; – dans la mesure du possible, localisation d'installations permettant de réduire au minimum les effets à l'extérieur du site; – entretien adéquat des routes et imposition de limites de vitesse sur toutes les routes sous le contrôle d'Agnico Eagle; – direction de l'éclairage en fonction des besoins par souci de sécurité. – Agnico Eagle surveillera les effets potentiels déterminés au moyen des études au cours de la construction et l'exploitation, et appliquera des mesures d'atténuation supplémentaires au besoin pour réduire les répercussions.

Commentaires et préoccupations préliminaires	Approche et mesures préliminaires à prendre
<ul style="list-style-type: none"> – Comment le site sera-t-il nettoyé à la fermeture? 	<ul style="list-style-type: none"> – Pendant la construction et l’exploitation de la mine, Agnico Eagle remédiera aux passifs et composantes historiques dans la zone d’empreinte de la mine. Dans la mesure du possible, une réhabilitation progressive des sites affectés par la mine se fera pendant la phase d’exploitation, mais la majeure partie de la réhabilitation aura lieu après la fermeture de la mine. – Un plan préliminaire de réhabilitation du site sera inclus et fourni aux fins de commentaires au cours du processus d’évaluation d’impact. De plus, un plan de fermeture détaillé, rencontrant les exigences réglementaires, sera requis avant le début des travaux de construction de la mine. Dans le cadre de ce processus, Agnico Eagle sera tenu, avant le début de l’exploitation minière, de fournir au gouvernement provincial une garantie financière équivalant au montant total de la fermeture de la mine, afin d’assurer la protection du public.
<ul style="list-style-type: none"> – Des contrats et des emplois seront-ils disponibles? 	<ul style="list-style-type: none"> – Agnico Eagle mettra en place un processus veillant à informer les collectivités locales des opportunités. Même si certains des contrats et des emplois seront très spécialisés et ne pourront peut-être pas être comblés localement, Agnico Eagle souhaite s’assurer que la population locale puisse également profiter des retombées de la mine.

ANNEXE A

COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

Les informations ci-dessous présentent les données recueillies ainsi que les résultats des activités d'engagement menées par Agnico Eagle entre septembre 2020 et septembre 2021. Les réponses fournies et les principaux enjeux ont été classés en fonction des phases du projet, selon l'information disponible à ce jour. Une classification selon l'impact possible par composante du projet sera réalisée dans l'étude d'impact et au cours des activités d'engagement.

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÉLENT	FERMETURE	
PROPRIÉTAIRES DE CHALET ET PROPRIÉTAIRES FONCIERS											
PARTAGE ET UTILISATION DU TERRITOIRE											
Qualité de vie	► Impact possible du projet sur la qualité de vie des propriétaires de chalets.			✓	✓	✓	✓	✓			► Agnico Eagle informera les parties prenantes des études de référence prévues en 2021. ► Les activités d'engagement prévues en 2021 seront validées par les parties prenantes et adaptées au besoin. ► Agnico Eagle tiendra également des ateliers avec les propriétaires de chalet pour convenir des modalités de collaboration et valider les mesures d'atténuation prévues selon chaque phase du projet (collaboration sur un guide de bon voisinage).

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Qualité de vie (suite)	<ul style="list-style-type: none"> Aménagement du projet et utilisation d'une fosse à ciel ouvert. 										<ul style="list-style-type: none"> Des discussions concernant les préoccupations relatives à l'aménagement du projet auront lieu lors de prochaines rencontres. Agnico Eagle fournira plus d'informations sur la raison d'être de la fosse à ciel ouvert.
	<ul style="list-style-type: none"> Possibilité d'utiliser des sources de matériaux existants afin d'éviter d'affecter le territoire local. 	✓						✓			<ul style="list-style-type: none"> Si la possibilité de recueillir du matériel au sud du site est confirmée, Agnico Eagle évaluera toutes les options possibles et choisira la meilleure. La proximité du matériel offre des avantages significatifs en matière de coûts et de réduction du nombre de transport par camion.
Mesures d'urgence	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité des propriétaires de chalets en cas d'urgence découlant des activités minières (p. ex., incendie). 			✓	✓	✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle respecte la réglementation, y compris lorsqu'il y a une zone de restriction ou une interdiction de feux. Il y aura éventuellement une personne chargée de la santé et la sécurité sur le site d'Upper Beaver.
	<ul style="list-style-type: none"> Système d'alerte et protocole d'évacuation en cas d'urgence (p. ex., incendie). 		✓			✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Un système d'alerte d'urgence sera mis au point lorsqu'il y aura plus de travailleurs sur le site.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Acquisition possible d'une propriété	<ul style="list-style-type: none"> Transmettre aux actionnaires d'Agnico Eagle la suggestion d'un propriétaire de chalet visant à évaluer la possibilité d'acheter les propriétés environnantes. 		✓		✓	✓					<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle a mentionné être ouverte à l'analyse de toutes les suggestions et souhaite trouver une entente commune. Une approche de bon voisinage a été suggérée aux propriétaires de chalet afin que les prochaines étapes soient plus prévisibles et que les solutions proposées conviennent à toutes les parties. Agnico Eagle a partagé des exemples de guides de bon voisinage élaborés ailleurs en collaboration avec d'autres communautés pour démontrer son ouverture. Agnico Eagle a présenté des lignes directrices pouvant encadrer l'acquisition de propriétés.
Paysage	<ul style="list-style-type: none"> Aspect visuel des infrastructures. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Les infrastructures seront aussi basses que raisonnable (en tenant compte de l'empreinte). Des zones tampons de végétation seront conservées.
Luminosité	<ul style="list-style-type: none"> Le rayonnement lumineux du site visible à leurs chalets. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> On veillera à ce que l'éclairage soit correctement orienté pour réduire au minimum la perturbation lumineuse hors du site.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
FAUNE											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.
POISSON ET HABITAT DU POISSON											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.
ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE											
Activités d'engagement	▶ Maintenir le contact tout au long de l'avancement du projet.			✓	✓	✓	✓	✓	✓		▶ Agnico Eagle propose et a des rencontres sur une base régulière avec les propriétaires de chalets, envoie des mises à jour par courriel, leur transmet des bulletins d'information, a fourni un document de questions et réponses et a créé un site Web consacré au projet.
	▶ L'influence de la rétroaction des parties prenantes sur la conception du projet.			✓							▶ Agnico Eagle est ouvert à toutes les suggestions pour évaluation. ▶ Agnico Eagle propose de tenir un atelier au cours des prochains mois pour discuter de différents sujets et obtenir les commentaires des propriétaires de chalets. ▶ Agnico Eagle encourage la participation à la consultation de l'Agence d'évaluation d'impact.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Activités d'engagement (suite)	<ul style="list-style-type: none"> Manque de confiance et d'information durant les ateliers de travail sur le Guide de bon voisinage. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle est ouverte à poursuivre la collaboration sur un guide de bon voisinage avec les propriétaires de chalets afin de gérer les préoccupations.
GESTION DES EAUX											
Prélèvement d'eau	<ul style="list-style-type: none"> Niveaux et qualité des eaux souterraines pour de possibles futurs puits résidentiels. Prélèvement d'eau du lac Ava et impact possible sur les eaux de surface. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle tiendra compte de cette préoccupation. Selon les données hydrologiques actuelles, le projet ne devrait pas avoir d'incidence sur les niveaux d'eau. Les mesures nécessaires seront prises pour s'assurer que le prélèvement d'eau respecte l'autorisation réglementaire.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Dérivation des eaux	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dénoyage du lac York. 			✓			✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> ▶ La nécessité du dénoyage et de la dérivation a été expliquée aux propriétaires de chalets et aux propriétaires fonciers. ▶ Le dénoyage est nécessaire pour assurer un développement sécuritaire et durable du projet. ▶ Il est nécessaire pour gérer les risques associés aux problèmes de stabilité du roc à la surface en lien avec les activités historiques d'exploitation minière, pour assurer la sécurité de nos travailleurs et maintenir la viabilité du projet.
Qualité de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contamination et exigences réglementaires. ▶ Préoccupations relatives à la toxicité des résidus et à la gestion de l'eau. ▶ Niveau des métaux lourds sur le site. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle disposera d'un système de traitement de l'eau conçu pour atteindre de très faibles concentrations et respecter la réglementation. ▶ Les limites d'effluent sont calculées en fonction de la capacité du milieu récepteur. ▶ Agnico Eagle continuera à effectuer des tests pour différents métaux sur le site d'Upper Beaver afin d'avoir une compréhension complète de la géologie et d'assurer une gestion adéquate.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Effluent d'eau	► Emplacement du déversement de l'effluent.	✓				✓					► L'effluent se déversera en aval des chalets de la région du lac Beaverhouse, dans la rivière Misema.
IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES											
S. O.	► S. O.										► S. O.
BRUIT ET VIBRATIONS											
Bruit	► Bruit causé par les activités d'exploration.			✓	✓						► Agnico Eagle a élaboré un plan d'action pour l'été 2021. ► Agnico Eagle a présenté le plan d'action aux propriétaires de chalets au printemps 2021. ► Le plan a été mis en œuvre au cours de l'été 2021.
	► Utilisation d'un talus de stériles pour réduire le bruit généré par l'exploration avancée.		✓			✓					► Agnico Eagle considère qu'il s'agit d'une possible mesure d'atténuation supplémentaire qui pourrait être mise en œuvre après évaluation.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Bruit (suite)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bruit provenant des activités de concassage, des ventilateurs et autres. ▶ Maintenir le concasseur aussi loin que possible des résidents afin de réduire les impacts sonores. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour l'exploration avancée, afin de réduire les niveaux de bruit possibles, Agnico Eagle installera les ventilateurs sous terre lorsque cela est raisonnable et a orienté le portail afin de réduire le bruit perceptible par le milieu récepteur. ▶ D'autres mesures sont envisagées, comme l'utilisation d'alarmes de recul à large bande, limitation des activités en surface pendant la soirée, l'installation de barrières antibruit, etc. ▶ Pour le projet aurifère Upper Beaver, des études seront entreprises pour évaluer les niveaux de bruit prévus, après quoi nous élaborerons les mesures requises pour atténuer les perturbations sonores sur les maisons avoisinantes. ▶ Par exemple, il est prévu que le concasseur soit placé à l'intérieur d'un bâtiment et qu'il soit orienté vers l'ouest plutôt que vers les chalets.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Bruit (suite)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bruit provenant de l'exploitation de la fosse à ciel ouvert. 			✓			✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Comme Agnico Eagle est toujours en train d'évaluer les divers scénarios de production, les études détaillées du projet aurifère Upper Beaver ne sont pas encore terminées. ▶ Grâce à sa vaste expérience d'exploitation minière souterraine et à ciel ouvert, Agnico Eagle a élaboré des pratiques exemplaires pour atténuer les effets du bruit.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Activités de surveillance du bruit. 	✓			✓	✓	✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Partout où Agnico Eagle exerce ses activités, la société s'est fixée comme objectif de respecter, mais également de surpasser les exigences réglementaires en matière de santé, de sécurité et de protection de l'environnement. ▶ Agnico Eagle s'engage à réduire le bruit de ses activités dans la mesure du possible, en plus de respecter les exigences réglementaires.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÉLENT	FERMETURE	
PARTAGE DES ROUTES ET CIRCULATION											
Sécurité routière	▶ Travailleurs conduisant trop vite sur la route.			✓	✓	✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none">▶ Avec l'avancement des différentes phases de développement, Agnico Eagle augmentera sa présence sur le site.▶ Agnico Eagle s'engage à sensibiliser ses employés et ses entrepreneurs.▶ Agnico Eagle s'engage à maintenir l'état des routes sous son contrôle et à améliorer la route au fur et à mesure de l'évolution du projet.▶ Un mécanisme officiel de gestion des plaintes a été mis en place.▶ Installation d'un panneau de limite de vitesse par radar.
	▶ Transport par autobus pour les employés.		✓			✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none">▶ Agnico Eagle évaluera cette option.
État des routes	▶ État de la route partagée.			✓	✓	✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none">▶ Agnico Eagle s'engage à maintenir l'état des routes sous son contrôle et à améliorer la route au fur et à mesure de l'évolution du projet.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÉLÉENT	FERMETURE	
Accessibilité de la route	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir l'accès aux chalets par la rampe de mise à l'eau. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle maintiendra l'accès au lac pour les utilisateurs du territoire. ▶ Pour l'exploration avancée, le même accès demeurera fonctionnel. ▶ Pour la phase de production, une partie de la route pourrait être déplacée. ▶ Des solutions de rechange seront abordées avec les différents utilisateurs du territoire.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Utilisation d'un sentier sur la propriété d'Agnico Eagle au lieu de la rampe de mise à l'eau. 	✓				✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle ne peut garantir le maintien de l'accès actuel dans le futur puisqu'il est situé sur le site du projet, mais n'a aucune objection à ce que les propriétaires de chalets l'utilisent jusqu'à ce qu'une solution de rechange soit disponible, à moins que des considérations de sécurité imprévues ne se présentent. ▶ Agnico Eagle fera de son mieux pour maintenir l'accès à cet endroit.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Accès au lac Beaverhouse	► Conserver l'accès au lac (avec la rampe de mise à l'eau).			✓		✓	✓	✓			► Agnico Eagle maintiendra l'accès au lac Beaverhouse.
	► Installer une nouvelle rampe de mise à l'eau.		✓				✓	✓			► Agnico Eagle organisera un atelier avec les propriétaires de chalet pour recueillir des suggestions qui répondraient aux besoins de la plupart des utilisateurs.
	► L'absence d'une nouvelle rampe de mise à l'eau pour permettre d'éviter l'augmentation du nombre d'utilisateurs sur le lac.		✓				✓	✓			
	► Nouvelle route d'accès à partir du chemin Fork Lake.		✓				✓	✓			► Agnico Eagle évaluera les suggestions pour confirmer leur faisabilité.
QUALITÉ DE L'AIR ET POUSSIÈRES											
Contrôle des poussières	► Poussières générées par un concasseur potentiel sur le site.			✓			✓	✓			► Une étude d'impact sera effectuée pour confirmer les impacts possibles. ► Engagement d'Agnico Eagle à atténuer les répercussions sur la communauté. ► Agnico Eagle respectera les normes et exigences réglementaires.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÉLEENT	FERMETURE	
PLAN DE FERMETURE ET RÉHABILITATION DU TERRAIN											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.
REPRÉSENTANTS DES MUNICIPALITÉS À PROXIMITÉ DU PROJET											
PARTAGE ET UTILISATION DES TERRES											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.
FAUNE											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.
POISSON ET HABITAT DU POISSON											
Population de poissons	▶ Ensemencement de poissons une fois le projet terminé.		✓							✓	▶ Agnico Eagle devra d'abord effectuer l'étude d'impact, mais elle est disposée à envisager la suggestion.
ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE											
Activités d'engagement auprès des citoyens	▶ Il y a de l'inquiétude quant à la façon dont Agnico Eagle communiquera avec les citoyens compte tenu de la pandémie.	✓			✓						▶ Agnico Eagle communiquera avec les municipalités afin de déterminer les meilleures façons de joindre les citoyens en tenant compte de la pandémie.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÉLENT	FERMETURE	
GESTION DES EAUX											
Risque d'inondation	<ul style="list-style-type: none">Gestion de l'eau et prise en compte des inondations printanières autour de la rivière Misema.			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none">Agnico Eagle a confirmé aux participants que la dérivation de l'eau tiendra compte des conditions hydrologiques naturelles.Le niveau de l'eau sera maintenu dans la plage des variations naturelles.Agnico Eagle a mentionné être ouverte à rencontrer les citoyens vivant près de la rivière Misema pour parler des fluctuations historiques de l'eau de la rivière Misema.
	<ul style="list-style-type: none">Tenir compte de l'absence de végétation le long de la rivière Misema lorsque les calculs du débit d'eau seront effectués et partager les résultats.		✓				✓	✓			<ul style="list-style-type: none">Agnico Eagle a confirmé aux participants que l'absence de végétation sera prise en considération.Agnico Eagle présentera les résultats des études une fois qu'elles seront terminées.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Qualité de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de l'eau de la rivière Misema pour la protection des autres utilisations de l'eau : pêche, agriculture, prise municipale, etc. 	✓				✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Toute l'eau rejetée sera traitée au besoin pour s'assurer que toutes les exigences réglementaires applicables sont respectées. Il y aura des usines de traitement pour les eaux usées domestiques et industrielles. Ces usines sont conçues pour respecter les limites d'effluent calculées en fonction de la capacité du milieu récepteur.
IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES											
Répercussions socioéconomiques	<ul style="list-style-type: none"> Le nombre d'employés qui travaillent actuellement au projet Upper Beaver. 	✓			✓						<ul style="list-style-type: none"> En Octobre 2021, Agnico Eagle comptait 27 employés à son bureau d'exploration de Dobie et environ 90 employés d'entrepreneurs travaillant sur les propriétés Kirkland Lake de l'entreprise.
	<ul style="list-style-type: none"> Maximisation de la création d'emplois, partenariats locaux et formation des travailleurs locaux. 			✓	✓	✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle s'engage à maximiser les retombées positives pour les communautés locales dans la mesure du raisonnable.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Répercussions socioéconomiques (suite)	<ul style="list-style-type: none"> Importance de partager les retombées économiques positives du projet d'Agnico Eagle dans la région, y compris pour les entreprises locales, les entrepreneurs et les travailleurs. 		✓		✓	✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle est d'accord sur l'importance de transmettre ces messages à la communauté. Le site Web du projet sera utile à cette fin.
	<ul style="list-style-type: none"> Des sujets comme la prise en charge des legs environnementaux, la création d'emplois, les partenariats locaux et le développement des compétences pour les travailleurs locaux sont également des aspects intéressants du projet qui devraient être partagés avec la communauté. 		✓		✓	✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle confirme avoir une vision à long terme pour le projet. Agnico Eagle s'engage en faveur d'un développement responsable et durable. Agnico Eagle s'engage à mettre en œuvre les pratiques environnementales, sociales et de gouvernance sur la base des plus hautes normes internationales dont elle est signataire.
BRUIT ET VIBRATIONS											
S. O.	<ul style="list-style-type: none"> S. O. 										<ul style="list-style-type: none"> S. O.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÉLEENT	FERMETURE	
PARTAGE DES ROUTES ET CIRCULATION											
Accès routier	▶ Intérêt à savoir si Agnico Eagle adaptera le chemin Dobie actuel ou en construira un nouveau pour accéder au site minier.	✓					✓	✓			▶ Il n'est pas prévu de modifier ou d'améliorer le chemin Dobie, car il n'est pas prévu de l'utiliser pour le projet. ▶ Toutefois, Agnico Eagle pourrait évaluer la possibilité de restaurer la route comme un éventuel projet de soutien communautaire.
QUALITÉ DE L'AIR ET POUSSIÈRES											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.
PLAN DE FERMETURE ET RÉHABILITATION DU TERRAIN											
Plan de fermeture	▶ La façon dont le plan de fermeture sera mis à jour et garanti.	✓							✓	✓	▶ L'information a été distribuée relativement à l'exploration avancée avec les parties prenantes. ▶ La présentation du plan de fermeture pour la phase de production est prévue pour 2023. ▶ La garantie financière est obligatoire. ▶ Agnico Eagle continuera de diffuser de l'information sur le plan de fermeture. ▶ Agnico Eagle s'engage à tenir les communautés informées et à faire preuve de transparence.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
CITOYENS DANS LES ENVIRONS DU PROJET (SÉANCE D'INFORMATION PUBLIQUE)											
PARTAGE ET UTILISATION DES TERRES											
Accès au lac	▶ À quel moment Agnico Eagle prévoit déplacer la rampe de mise à l'eau du lac Beaverhouse?	✓			✓		✓	✓			▶ Il n'est pas nécessaire de déplacer la rampe de mise à l'eau avant la phase de construction et de production de la mine. ▶ Agnico Eagle pourrait éventuellement déplacer la rampe de mise à l'eau sur la rive sud du lac. ▶ Toutefois, Agnico Eagle organisera un atelier pour obtenir les suggestions des utilisateurs locaux. ▶ Agnico Eagle évaluera les suggestions pour confirmer leur faisabilité et choisira l'option réalisable qui répondrait aux besoins de la plupart des utilisateurs.
Entreposage des résidus miniers	▶ Emplacement possible des bassins de résidus.	✓					✓	✓			▶ Les résidus seront entreposés sur place. ▶ Agnico Eagle souhaite installer des aires d'empilement de résidus filtrés plutôt que des bassins.
	▶ Potentiel de drainage minier acide.	✓					✓	✓			▶ L'information actuelle indique que le risque est faible, mais une évaluation plus poussée sera effectuée pendant les études environnementales et techniques en cours.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Empreinte du projet	► Emplacement prévu pour le traitement du minerai.	✓					✓	✓			► Le minerai sera traité sur place. Agnico Eagle a l'intention de construire une usine de traitement de minerai.
Sources d'énergie	► Sources et quantité d'électricité et d'énergie nécessaire à l'exploitation du projet.	✓					✓	✓			► En pleine production, la consommation sera d'environ 30 à 35 mégawatts (MW) par an. ► Des discussions ont été entamées avec les fournisseurs et les producteurs locaux pour s'assurer qu'Agnico Eagle aura suffisamment d'électricité. ► La pleine production prendra toutefois du temps à atteindre, ce qui signifie qu'Agnico Eagle n'aura besoin que de 5 à 10 MW par an pour le développement de la mine. ► Agnico Eagle a l'intention de s'alimenter au réseau électrique régional.
FAUNE											
S. O.	► S. O.										► S. O.
POISSON ET HABITAT DU POISSON											
Plan de compensation	► Intentions concernant la compensation sur place	✓			✓		✓	✓	✓	✓	► Le plan de compensation n'est pas encore prêt, mais Agnico Eagle cherchera des possibilités locales, en fonction des exigences réglementaires.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÉLENT	FERMETURE	
ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE											
Communautés autochtones	▶ Activités d'engagement menées avec les groupes autochtones.	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	▶ Agnico Eagle collabore actuellement avec cinq communautés autochtones, initialement désignées par le gouvernement provincial.
Étude sur le savoir autochtone	▶ Le processus doit inclure des études sur le savoir autochtone et traditionnel dans la conception du projet.	✓			✓						▶ Agnico Eagle consulte déjà les groupes autochtones à ce sujet et continuera de le faire. ▶ L'approche proposée est collaborative afin de promouvoir l'inclusion significative, respectueuse et exacte du savoir autochtone dans l'étude d'impact.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Partage d'information	<ul style="list-style-type: none"> Abonnement à la liste de communication du projet Upper Beaver. 	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle a invité les membres de la communauté à s'inscrire à la liste de distribution du projet Upper Beaver sur le site Web du projet. Cette liste permet aux parties prenantes d'être informées des dernières nouvelles et activités concernant le projet, comme les possibilités de consultation à venir. La présentation et le compte rendu de la réunion ont été publiés sur le site Web du projet.
GESTION DES EAUX											
Niveaux d'eau	<ul style="list-style-type: none"> Répercussions générales possibles du projet sur les eaux souterraines. 	✓			✓		✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> L'information actuelle montre qu'il n'y aura pas d'impact important sur les niveaux des eaux souterraines. D'autres évaluations seront réalisées.
	<ul style="list-style-type: none"> Répercussions possibles de la dérivation de la rivière Misema sur le débit de cette dernière. 	✓			✓		✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> Des mesures seront prises pour s'assurer que le plan de dénoyage respecte l'autorisation réglementaire. Selon les données hydrologiques actuelles, le projet ne devrait pas avoir d'incidence sur les niveaux d'eau locaux.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÉLENT	FERMETURE	
IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES											
Emploi	► Possibilité de transférer les employés actuels d'Agnico Eagle au projet aurifère Upper Beaver.	✓					✓	✓			► Cela fait partie des politiques et des pratiques relatives aux employés d'Agnico Eagle et devrait être possible, surtout pour ceux qui vivent dans la région.
Répercussions socioéconomiques	► Exemples d'avantages possibles pour les communautés autochtones locales, en plus des emplois.	✓					✓	✓			► Le projet aurifère Upper Beaver créera de nouvelles occasions d'affaires pour les fournisseurs locaux et les partenaires autochtones. ► Agnico Eagle souhaite participer à des projets qui profitent aux communautés. ► Les activités de surveillance environnementale sont menées en collaboration avec des partenaires autochtones. ► La sensibilisation culturelle et les possibilités de formation sont également de bons exemples d'avantages pour les communautés autochtones locales.
BRUIT ET VIBRATIONS											
S. O.	► S. O.										► S. O.

ANNEXE A : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – PARTIES PRENANTES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLENT	FERMETURE	
PARTAGE DES ROUTES ET CIRCULATION											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.
QUALITÉ DE L'AIR ET POUSSIÈRES											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.
PLAN DE FERMETURE ET RÉHABILITATION DU TERRAIN											
S. O.	▶ S. O.										▶ S. O.

ANNEXE B

COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES



ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

Les informations ci-dessous présentent les données recueillies ainsi que les résultats des activités d'engagement menées par Agnico Eagle entre septembre 2020 et septembre 2021. Les réponses fournies et les principaux enjeux ont été classés en fonction des phases du projet, selon l'information disponible à ce jour. Une classification selon l'impact possible par composante du projet sera réalisée dans l'étude d'impact et pendant les activités d'engagement.

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
PREMIÈRE NATION DE BEAVERHOUSE											
PARTAGE ET UTILISATION DES TERRES											
Accès à la rampe de mise à l'eau	► Nécessité de préserver l'accès pour la mise à l'eau des bateaux du côté ouest du lac Beaverhouse.			✓		✓	✓	✓	✓	✓	► Agnico Eagle s'est engagée à maintenir un accès au lac Beaverhouse.
Sentier traditionnel	► Discuter des sentiers traditionnels dans la zone du projet.		✓			✓	✓				► Agnico Eagle approfondira la question et aura des discussions au sujet de son emplacement.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Sites d'intérêt	<ul style="list-style-type: none"> Préoccupations relatives à la présence de sites sensibles dans l'empreinte du projet et dans la zone du projet. 			✓	✓	✓					<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle a accepté de collaborer à l'étude sur le savoir autochtone. L'information sera prise en compte dans l'étude d'impact. Agnico Eagle travaillera en collaboration avec les communautés autochtones à l'élaboration de mesures d'atténuation.
	<ul style="list-style-type: none"> Préoccupations relatives aux sites culturels, patrimoniaux et traditionnels près du lac York, du lac Ava et de la mine actuelle. 			✓		✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle travaillera en collaboration avec les communautés autochtones pour élaborer des mesures d'atténuation.
Chalets	<ul style="list-style-type: none"> La Première Nation de Beaverhouse n'a pas reçu d'information sur l'acquisition de chalets dans la région. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle communiquera les renseignements à la Première Nation de Beaverhouse.
Accès au lac Beaverhouse	<ul style="list-style-type: none"> Établir une nouvelle sortie qui réduirait le temps d'accès à la partie gelée du lac Beaverhouse. 		✓				✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle étudiera la question de manière plus approfondie.
	<ul style="list-style-type: none"> Maintenir l'accès au lac Beaverhouse. 			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> L'accès à certaines zones de la mine devrait être restreint pour des raisons de sécurité, mais l'accès au lac Beaverhouse sera maintenu.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Conception du projet	► Préoccupation concernant le scénario de projet privilégié qui comprend le dénoyage du lac York et la dérivation de la rivière Misema.			✓	✓	✓					► Agnico Eagle a fourni davantage de détails sur le scénario de projet privilégié au cours d'une réunion avec la communauté. ► Agnico Eagle est disposée à fournir de plus amples renseignements au besoin.
	► Demande de renseignements supplémentaires pour mieux comprendre la justification du scénario de projet privilégié.		✓		✓	✓					
FAUNE											
Original	► Intérêt pour consulter le rapport de l'inventaire aérien de l'original.		✓		✓						► Agnico Eagle communiquera les résultats du rapport de l'inventaire aérien l'original aux communautés autochtones.
Chasse	► Demande de maintenir l'accès au territoire pour la chasse.			✓		✓	✓	✓	✓	✓	► Agnico Eagle travaillera en collaboration avec les communautés autochtones pour élaborer des mesures d'atténuation. ► Agnico Eagle travaillera avec les communautés autochtones pour discuter des limites ou des restrictions imposées à la chasse sur les terres traditionnelles de la Première Nation de Beaverhouse.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
POISSON ET HABITAT DU POISSON											
Habitat du poisson	► Impact possible sur les frayères, près de la rampe de mise à l'eau du lac Beaverhouse.			✓		✓					► Aucun développement n'est prévu à cet endroit. Aucun autre impact n'est prévu.
	► Tenir compte de l'information communiquée par les membres de la communauté sur les répercussions sur l'habitat du poisson.		✓			✓					► Agnico Eagle souhaite collaborer avec les communautés autochtones locales pour recueillir des renseignements à l'appui du processus d'étude d'impact. ► Agnico Eagle est d'accord sur l'importance de l'habitat du poisson.
	► Répercussions possibles sur les pratiques de pêche traditionnelles dans la zone			✓				✓	✓	✓	✓
Santé du poisson	► Présence existante d'un parasite sur certains poissons et la santé du poisson	✓			✓						► Le consultant d'Agnico Eagle a expliqué qu'il était commun d'observer ce genre de parasite, tel que des points noirs sur la perchaude. ► L'analyse des teneurs en métaux sera réalisée dans le cadre du programme d'échantillonnage pour l'analyse de contaminant dans le poisson.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE											
Activités d'engagement auprès des membres de la communauté	▶ Inquiétude quant à la façon dont Agnico Eagle communiquera avec les membres de la communauté compte tenu de la pandémie	✓			✓						▶ Agnico Eagle maintiendra les canaux de communications ouverts avec les communautés autochtones locales afin de déterminer la façon appropriée de communiquer avec ses membres compte tenu de la situation de pandémie. ▶ Des activités d'engagement ont été tenues avec les membres de la communauté de Beaverhouse et la préparation de ces rencontres s'est faite en collaboration avec leurs représentants, en tenant compte de la situation pandémique.
Études de référence et processus d'étude d'impact	▶ Intérêt à mieux comprendre la séquence des activités et possibilités pour la communauté de profiter de sa participation active au processus.		✓		✓	✓					▶ Agnico Eagle va continuer à aider la communauté à mieux comprendre le processus d'étude d'impact. ▶ Agnico Eagle maintiendra ses efforts afin de s'adapter à la capacité des communautés autochtones dans la mesure du raisonnable. ▶ Agnico Eagle a partagé un livret récapitulatif sur le travail réalisé dans le cadre des études de référence afin de le rendre plus facile à comprendre.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
GESTION DES EAUX											
Qualité de l'eau	▶ Répercussions possibles sur la qualité de l'eau et données actuelles provenant de la surveillance de la qualité de l'eau			✓		✓	✓	✓			▶ Avec la collaboration des représentants de la Première Nation de Beaverhouse, Agnico Eagle a tenu une séance d'information et d'échanges avec les membres de la communauté au sujet des pratiques de gestion, de qualité et de surveillance de l'eau.
	▶ Impact possible sur deux petits lacs sans noms en amont du projet.			✓		✓	✓	✓	✓		▶ Il sera nécessaire de confirmer la localisation de ces lacs sans nom. Ces derniers semblent être situés à deux ou trois kilomètres en amont du site et ne seraient pas impactés par le projet.
	▶ Analyser la qualité de l'eau des lacs sans noms.		✓			✓	✓	✓	✓		▶ Agnico Eagle a offert de prendre des échantillons d'eau afin d'analyser la qualité de l'eau des deux lacs sans nom, une fois que leur localisation aura été confirmée.
Changement aux plans d'eau.	▶ Dénoyage du lac York et dérivation de la rivière Misema			✓			✓	✓			▶ Agnico Eagle travaillera avec la Première Nation de Beaverhouse pour veiller à ce que les pratiques de pêche traditionnelles soient protégées là où il est possible de le faire et pour élaborer des mesures d'atténuation.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES											
Racisme	<ul style="list-style-type: none">Une formation de sensibilisation à la culture est requise pour tous les employés et devrait être offerte chaque année.		✓			✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none">Agnico Eagle s'engage à mettre au point une formation de sensibilisation culturelle avec les communautés autochtones.Agnico Eagle offrira la formation de sensibilisation à la culture aux nouveaux employés dans un délai raisonnable et une formation régulière pour l'actualisation des connaissances acquises.
BRUIT ET VIBRATIONS											
S.O.	S.O.										S.O.
QUALITÉ DE L'AIR ET POUSSIÈRE											
S.O.	S.O.										S.O.
PLAN DE FERMETURE ET REMISE EN ÉTAT DU TERRAIN											
Restauration	<ul style="list-style-type: none">Intérêt pour un processus de restauration progressive.	✓						✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none">Agnico Eagle travaillera en collaboration avec les communautés autochtones locales à différentes étapes du processus de planification de la fermeture.
	<ul style="list-style-type: none">Réhabilitation des legs miniers provenant de l'ancienne mine (1912-1971)	✓							✓	✓	<ul style="list-style-type: none">Agnico Eagle est responsable de la restauration des passifs miniers situés sur la propriété d'Upper Beaver.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Restauration (suite)	<ul style="list-style-type: none"> Présence de contaminants dans les résidus miniers qui seront utilisés dans la fabrication de la pâte pour le remblayage. 	✓							✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle a expliqué que le résidu sous forme solide à moins d'impact sur l'eau souterraine que le résidu sous forme de boue. D'avantage de test seront effectués pour confirmer l'innocuité du matériel de remblai. De récents tests effectués sur d'autres sites ont démontrés que le résidu en pâte permet de réduire les risques de génération acide du matériel ayant naturellement ce potentiel.
PARTAGE DES ROUTES ET CIRCULATION											
S.O.	S.O.										S.O.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
PREMIÈRE NATION DE MATACHEWAN											
PARTAGE ET UTILISATION DES TERRES											
Empreinte	▶ La taille d'une « petite » mine à ciel ouvert.	✓					✓	✓			▶ Les renseignements requis ont été communiqués à la communauté. ▶ La taille prévue devrait être d'environ 300 mètres, ce qui est semblable à la taille de la fosse à ciel ouvert de McBean, située à Dobie. ▶ La taille de la fosse est limitée à cette zone afin d'adresser les problèmes de stabilité du roc et limiter l'empreinte du projet.
Possibilité d'exploiter un banc d'emprunt sur les terres de la Couronne	▶ Inquiétude face à la possibilité d'utiliser un nouveau banc d'emprunt, étant donné qu'il y a déjà des matériaux adéquats à deux endroits existants à proximité du projet.			✓	✓	✓	✓				▶ Agnico Eagle tiendra compte de ces préoccupations dans l'évaluation des alternatives. ▶ Agnico Eagle fournira une justification si l'option d'un nouveau banc d'emprunt est retenue. ▶ Agnico Eagle confirme que l'accès aux terres de la Couronne sera maintenu pendant les activités des puits d'exploration.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Chalets	► Intérêt à comprendre quels chalets ont été acquis par Agnico Eagle afin que la communauté puisse évaluer les répercussions potentielles selon son point de vue.	✓			✓	✓					► Agnico Eagle partagera l'information avec la communauté.
FAUNE											
Orignal	► Intérêt pour consulter le rapport de l'inventaire aérien de l'orignal.		✓		✓						► Agnico Eagle communiquera les résultats de l'inventaire aérien de l'orignal aux communautés autochtones.
Le poisson et son habitat											
S.O.	S.O.										S.O.
ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE											
Activités d'engagement auprès des membres de la communauté	► Inquiétude quant à la façon dont Agnico Eagle communiquera avec les membres de la communauté compte tenu de la pandémie	✓			✓						► Agnico Eagle prendra contact avec les communautés autochtones locales afin de déterminer la façon appropriée de communiquer avec leurs membres compte tenu de la situation de pandémie.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Études de référence et processus d'étude d'impact	► Intérêt à participer à l'étude de référence sur les aliments traditionnels.		✓		✓						► Agnico Eagle est heureuse que l'approche collaborative proposée soit bien accueillie. ► Agnico Eagle a invité les communautés autochtones à manifester leur intérêt à participer aux études de référence dès que possible. ► Agnico Eagle vise à rendre la participation inclusive; toutefois, la pandémie de COVID-19 peut causer certaines restrictions.
	► Préoccupation concernant le fait qu'Agnico Eagle doit travailler avec cinq communautés autochtones et les défis que cela pourrait entraîner pour les activités réalisées en collaboration comme les études de référence.			✓	✓						
GESTION DES EAUX											
Surveillance des eaux de surface	► Question sur la comparaison des résultats de la qualité de l'eau pour 2020 et 2021.	✓			✓						► Agnico Eagle préparera et présentera un résumé avec une comparaison d'une année à l'autre. ► Agnico Eagle a indiqué que, depuis l'acquisition de la propriété, la qualité de l'eau locale a été évaluée et qu'il n'y a eu aucune indication de lixiviation dans les plans d'eau avoisinants.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES											
Occasion d'affaires	► Intérêt pour les occasions d'affaires liées au forage et aux puits d'exploration.		✓		✓	✓					► Agnico Eagle continuera de partager des renseignements sur les possibilités de contrats à venir.
BRUIT ET VIBRATIONS											
S.O.	S.O.										S.O.
QUALITÉ DE L'AIR ET POUSSIÈRE											
S.O.	S.O.										S.O.
PLAN DE FERMETURE ET REMISE EN ÉTAT DU TERRAIN											
S.O.	S.O.										S.O.
PARTAGE DES ROUTES ET CIRCULATION											
S.O.	S.O.										S.O.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
NATION MÉTISSE DE L'ONTARIO,											
PARTAGE ET UTILISATION DES TERRES											
Empreinte	▶ Empreinte pendant la phase de production.	✓						✓			▶ Agnico Eagle a partagé l'information avec le participant. ▶ Agnico Eagle vise à réduire son empreinte autant que possible.
Activité d'exploration lié à un possible banc d'emprunt sur les terres de la Couronne	▶ Préoccupation au sujet de l'accessibilité aux terres de la Couronne pendant les puits d'exploration prévus.			✓	✓						▶ Agnico Eagle a confirmé qu'il n'y aura aucune incidence sur l'accès aux terres de la Couronne pendant les activités des puits d'exploration.
FAUNE											
S.O.	S.O.										S.O.
POISSON ET HABITAT DU POISSON											
S.O.	S.O.										S.O.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE											
Études de référence et processus d'étude d'impact	▶ Préoccupation au sujet du financement des activités de consultation puisque le financement fédéral ne peut être accordé qu'après que l'Agence ait confirmé l'admissibilité de la description préliminaire du projet.			✓	✓						▶ Agnico Eagle comprend les défis liés au financement et souhaite travailler avec chaque nation autochtone afin de trouver une solution mutuellement acceptable pour soutenir un engagement significatif.
	▶ Intérêt pour l'élaboration d'ententes et de protocoles de consultation.		✓		✓						▶ Agnico Eagle est ouverte à cette approche et est disposée à avoir des discussions pour déterminer une voie à suivre mutuellement acceptable qui favorise un engagement et une participation significatifs.
GESTION DES EAUX											
Surveillance des eaux de surface	▶ Préoccupation concernant la contamination potentielle par l'arsenic des plans d'eau en raison de l'échantillonnage en vrac et de l'entreposage des roches.			✓	✓						▶ Le risque de présence d'arsenic dans les plans d'eau est faible selon l'analyse de l'eau et des roches.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Surveillance des eaux de surface (suite)	► Question concernant la responsabilité d'Agnico Eagle en cas d'impacts causés par des activités minières antérieures telles que la lixiviation dans des plans d'eau voisins.	✓				✓					► Agnico Eagle a confirmé sa responsabilité à l'égard de tout impact possible découlant d'activités minières antérieures.
IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES											
S.O.	S.O.										S.O.
BRUIT ET VIBRATIONS											
S.O.	S.O.										S.O.
QUALITÉ DE L'AIR ET POUSSIÈRE											
S.O.	S.O.										S.O.
PLAN DE FERMETURE ET REMISE EN ÉTAT DU TERRAIN											
S.O.	S.O.										S.O.
PARTAGE DES ROUTES ET CIRCULATION											
S.O.	S.O.										S.O.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
PREMIÈRE NATION DE TIMISKAMING											
PARTAGE ET UTILISATION DES TERRES											
Effets cumulatifs	► Préoccupation concernant la prise en compte des effets cumulatifs dans l'évaluation d'impact, compte tenu du fait que plusieurs sites présentent un potentiel d'exploitation minière dans la zone.			✓	✓	✓		✓			► Agnico Eagle prévoit évaluer les effets cumulatifs dans l'étude d'impact.
Empreinte du projet	► Question concernant la nécessité de construire un nouveau concentrateur.	✓					✓	✓			► Agnico Eagle a évalué plusieurs options de traitement du minerai. Cependant, <ul style="list-style-type: none">◆ les usines existantes dans les environs n'ont pas la capacité de gérer les taux de production proposés;◆ les usines existantes sont situées trop loin;◆ les usines existantes pourraient ne pas être en mesure de traiter le minerai du projet aurifère Upper Beaver, car les gisements présentent des caractéristiques uniques et nécessitent des méthodes de traitement particulières.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Empreinte du projet (suite)											<ul style="list-style-type: none"> Il est prévu que les activités d'exploitation minière souterraine utilisent les résidus miniers dans la fabrication du remblai en pâte, qui exige que les matériaux soient disponibles sur place.
FAUNE											
Original	<ul style="list-style-type: none"> Intérêt pour consulter le rapport de l'inventaire aérien de l'original. 		✓		✓						<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle communiquera les résultats de l'inventaire aérien de l'original aux communautés autochtones.
POISSON ET HABITAT DU POISSON											
Habitat du poisson	<ul style="list-style-type: none"> Répercussions possibles sur l'habitat en raison du dénoyage du lac. Impact sur l'habitat du poisson et mesures d'atténuation. 	✓				✓					<ul style="list-style-type: none"> Agnico Eagle souhaite collaborer avec les communautés autochtones locales pour recueillir des renseignements à l'appui du processus d'étude d'impact. Agnico Eagle est d'accord sur l'importance de l'habitat du poisson.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT	
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE		
ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE												
Études de référence et processus d'étude d'impact	▶ Préoccupation concernant le fait qu'Agnico Eagle doit travailler avec cinq communautés autochtones et les défis que cela pourrait entraîner pour les activités réalisées en collaboration comme les études de référence.			✓	✓						▶ Agnico Eagle est heureuse que l'approche collaborative proposée soit bien accueillie. ▶ Agnico Eagle a invité les groupes autochtones à manifester leur intérêt à participer aux études de référence dès que possible. ▶ Agnico Eagle vise à rendre la participation inclusive; toutefois, la pandémie de COVID-19 peut entraîner la mise en place de certaines restrictions.	
	▶ Préoccupation au sujet du financement des activités de consultation puisque le financement fédéral ne peut être accordé qu'après que l'Agence ait confirmé l'admissibilité de la description préliminaire du projet.			✓	✓						▶ Agnico Eagle comprend les défis liés à la capacité de financement et souhaite travailler avec chaque nation autochtone afin de trouver une solution mutuellement acceptable pour appuyer un engagement significatif.	
	▶ Intérêt pour l'élaboration d'ententes et de protocoles de consultation.		✓		✓							▶ Agnico Eagle est ouverte à cette approche et est disposée à avoir des discussions pour déterminer une voie à suivre mutuellement acceptable qui favorise un engagement et une participation significatifs.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Étude sur le savoir autochtone	► Préoccupation au sujet de l'approche de l'étude sur le savoir autochtone, à savoir si elle respectera les valeurs autochtones et sera menée de façon acceptable pour les membres de la communauté.			✓	✓						► Agnico Eagle reconnaît l'importance et la nature sensible des études sur le savoir autochtone. L'approche proposée est collaborative afin de promouvoir l'inclusion significative, respectueuse et exacte des connaissances dans l'étude d'impact. ► Agnico Eagle appuie la préférence des communautés autochtones qui souhaitent entreprendre d'elles-mêmes ces études ou par l'entremise de leurs propres consultants et tiendra compte des propositions de financement. ► Agnico Eagle propose de travailler avec chaque communauté autochtone pour définir d'une approche visant à comprendre et à utiliser de façon éthique et respectueuse l'information partagée, y compris les approches pour intégrer le savoir autochtone à la science occidentale, la validation et l'utilisation des données. ► Agnico Eagle a confié à une société d'experts-conseils le mandat de l'appuyer dans son approche de collaboration, mais elle conserve la responsabilité.
	► Préoccupation au sujet de la responsabilité d'Agnico Eagle à l'égard de l'approche des partenaires externes et de l'exactitude des données.			✓	✓						
	► Question concernant le type de financement que les communautés autochtones pourraient recevoir, y compris du financement avant le début de l'évaluation d'impact.	✓			✓						
	► Préoccupation au sujet de l'importance d'élaborer un cadre pour l'intégration du savoir autochtone et les défis qu'il peut représenter.			✓	✓						





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
GESTION DES EAUX											
Changements aux plans d'eau	► La nécessité de pomper l'eau du lac pour qu'il soit continuellement drainé.			✓			✓	✓	✓		► Des canaux de dérivation seront établis pour détourner l'eau du lac Ava vers la rivière Misema. ► La stratégie préliminaire consiste à installer des digues adéquatement conçues pour s'assurer que la région du lac York demeure asséchée pour que l'exploitation minière se fasse en toute sécurité. ► Agnico Eagle aimerait envoyer la fosse après la fermeture de la mine pour créer un plus grand lac.
	► Besoin d'obtenir plus de détails sur la dérivation de la rivière Misema.			✓	✓						
IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES											
Possibilités de formation	► Préoccupation à ce que les membres de la communauté qui suivent la formation soient prêts lorsque les possibilités d'emploi se présenteront.			✓				✓			► Agnico Eagle est confiante que les communautés auront suffisamment de temps. ► Dans un premier temps, il a été demandé aux communautés de définir leurs besoins et leurs priorités.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Racisme	► Préoccupations au sujet des répercussions sociales, comme les difficultés rencontrées lors de la demande d'un emploi dans la mine et le racisme de la part d'autres employés.			✓				✓			► Agnico Eagle confirme que cet aspect pourrait être un point clé des études socioéconomiques et de santé (bien-être), et qu'il sera requis d'effectuer une analyse comparative entre les sexes plus (ACS+) dans le cadre de l'étude d'impact. ► Agnico Eagle s'est dotée d'une Politique d'engagement auprès des Peuples Autochtones et d'une Politique relative à la diversité et à l'inclusion . ► Agnico Eagle a déjà offert une formation de sensibilisation sur la culture à certains employés et cherche activement des possibilités d'amélioration continue.
	► L'aspect racisme devrait être pris en compte dans l'étude de référence sociale.		✓		✓					✓	
	► Former les employés d'Upper Beaver afin de les sensibiliser à la culture et au genre.		✓					✓			
BRUIT ET VIBRATIONS											
S.O.	S.O.										S.O.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
QUALITÉ DE L'AIR ET POUSSIÈRE											
Paramètres à évaluer	► Intérêt pour les paramètres de la qualité de l'air et l'évaluation des répercussions sur la faune.	✓			✓						► Agnico Eagle, dans le cadre du plan de mobilisation, tiendra compte des commentaires reçus des communautés autochtones. ► Agnico Eagle s'efforcera de comprendre les commentaires reçus, d'examiner la façon dont les commentaires peuvent être pris en compte dans la planification du projet et de faire connaître la façon dont les commentaires ont été pris en compte, ainsi que les changements apportés au projet en réponse aux commentaires, le cas échéant. Lorsque la rétroaction ne peut être incluse, une explication sera fournie.
	► On s'interroge sur la possibilité d'aller au-delà des normes juridiques si la communauté partage des préoccupations au sujet de certains impacts, comme la qualité de l'air.	✓					✓	✓			
PLAN DE FERMETURE ET REMISE EN ÉTAT DU TERRAIN											
S.O.	S.O.										S.O.
PARTAGE DES ROUTES ET CIRCULATION											
S.O.	S.O.										S.O.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
PREMIÈRE NATION DE WAHGOSHIG											
PARTAGE ET UTILISATION DES TERRES											
Conception du projet	► Demande de renseignements supplémentaires pour mieux comprendre la justification du scénario de projet privilégié.		✓								► Agnico Eagle a fourni à la communauté d'autres détails sur le scénario de projet privilégié.
Cartographie des sites sensibles	► Les détails et les emplacements précis des sites culturels sensibles ne seraient pas indiqués à Agnico Eagle, mais des zones tampons (polygones) seront fournies à l'appui de l'évaluation.			✓			✓	✓			► Agnico Eagle appuie la protection de l'information concernant les sites culturels sensibles et pourra utiliser des zones tampons pour appuyer l'étude d'impact.
Savoir autochtone et utilisation du territoire	► Maintenir et respecter la confidentialité de l'information sur les connaissances autochtones et l'utilisation des terres (sites culturels) et travailler avec la Première Nation de Wahgoshig pour préparer l'information relative à la Première Nation.			✓		✓	✓	✓			► Agnico Eagle travaillera avec les communautés autochtones à l'élaboration d'études sur le savoir autochtone et validera la façon dont l'information est interprétée et utilisée dans l'étude d'impact.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
FAUNE											
Participation aux études	► Intérêt pour la méthodologie et participation à des études sur la faune liées à l'original		✓			✓					► Agnico Eagle implique les communautés autochtones et encourage leur participation aux études sur le terrain, dans la mesure du possible.
Faune	► Prise en compte de la faune dans la mesure d'atténuation potentielle du projet aurifère Upper Beaver.			✓	✓	✓	✓	✓			► Agnico Eagle ne permettra pas la chasse à l'intérieur des limites de la propriété et la limite de vitesse sur le chemin Beaverhouse sera établie en tenant compte de la protection de la faune et de la santé et sécurité (sous son contrôle). ► Les collisions avec la faune et les accidents évités de justesse seront consignés et signalés. ► La faune sera pleinement prise en compte pendant la préparation de l'étude d'impact, après quoi les mesures d'atténuation et le plan de protection et de surveillance des incidences sera abordé au besoin dans les discussions avec les communautés autochtones.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Faune (suite)											<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle encourage les participants à transmettre toute information particulière concernant la faune locale afin de la prendre en considération dans les études de référence. ▶ Agnico Eagle adhère aux principes du projet <i>Vers le développement minier durable</i>, qui inclut un protocole de gestion de la conservation de la biodiversité.
Orignal	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Les activités associées au projet sont susceptibles d'avoir une incidence sur les populations locales d'originaux. 			✓		✓	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle ne permettra pas la chasse à l'intérieur des limites de la propriété et la limite de vitesse sur le chemin Beaverhouse sera établie en tenant compte de la protection de la faune et de la sécurité sanitaire (sous son contrôle). ▶ Les collisions avec des animaux sauvages et les quasi-accidents seront consignés et signalés. ▶ Agnico Eagle élaborera un plan de protection de l'orignal et de surveillance des incidences pendant l'étude d'impact pour la mise en œuvre pendant les phases de construction et d'exploitation.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Original (suite)											<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle élaborera et mettra en œuvre un protocole de gestion de la conservation de la biodiversité. ▶ Agnico Eagle consignera les observations d'originaux pendant la phase d'exploration avancée, de construction et d'exploitation.
POISSON ET HABITAT DU POISSON											
Participation aux études	▶ Intérêt pour la méthodologie et participation à des études sur la faune liées au poisson		✓			✓					<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle implique les communautés autochtones et encourage la participation aux études sur le terrain, dans la mesure du possible.
ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE											
Engagement	▶ Collaboration à la planification des activités d'engagement, y compris la tenue de notes de réunion, les défis liés à la communication par courriel et le besoin d'information en français			✓		✓	✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle travaillera en étroite collaboration avec les communautés autochtones à la planification des activités d'engagement. ▶ Même si la plupart des renseignements sont en anglais, Agnico Eagle évaluera la possibilité de traduire des documents clés en français.
	▶ Nécessité de participer à l'évaluation des solutions de rechange au projet			✓		✓					<ul style="list-style-type: none"> ▶ Agnico Eagle consultera les communautés autochtones au sujet de l'évaluation des solutions de rechange





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
Financement	► Discussions au sujet du financement pour le soutien technique	✓				✓					► Agnico Eagle consultera les communautés autochtones au sujet du financement du soutien technique dans le cadre de l'étude d'impact.
GESTION DES EAUX											
Mercur	► Changements de la concentration de mercure dans le milieu récepteur en raison des activités du projet et de l'effluent de la mine, et de la façon dont le suivi sera effectué.			✓		✓	✓	✓			► Agnico Eagle a indiqué qu'il n'est pas prévu que le mercure soit rejeté à des concentrations qui dépassent les objectifs de qualité des eaux des provinces pour la protection de la vie aquatique. Des échantillons de qualité de l'eau des effluents seront prélevés chaque semaine. ► Agnico Eagle utilisera une limite de détection adéquate. ► Agnico Eagle vérifiera si la prédiction de modélisation est exacte et, si ce n'est pas le cas, des mesures d'atténuation supplémentaires pourraient devoir être mises en œuvre.
IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES											
S.O.	S.O.										S.O.





ANNEXE B : COMMENTAIRES DE LA COMMUNAUTÉ ET RÉSULTATS – COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

SUJETS	ENJEUX PRINCIPAUX	NATURE DE L'INTERVENTION			PHASE DU PROJET DE LA MINE						RÉSULTATS DES ACTIVITÉS D'ENGAGEMENT
		QUESTION	SUGGESTION	PRÉOCCUPATION	EXPLORATION/ÉVALUATION	EXPLORATION AVANCÉE	CONSTRUCTION	EXPLOITATION	DÉMENTÈLEMENT	FERMETURE	
BRUIT ET VIBRATIONS											
S.O.	S.O.										S.O.
QUALITÉ DE L'AIR ET POUSSIÈRE											
S.O.	S.O.										S.O.
PLAN DE FERMETURE ET REMISE EN ÉTAT DU TERRAIN											
S.O.	S.O.										S.O.
PARTAGE DES ROUTES ET CIRCULATION											
S.O.	S.O.										S.O.

