Description du projet : Agnico Eagle Mines Limited – Permis d’occupation à des fins d’exploration pour l’ancienne propriété Toburn

APERÇU DU PROJET

Le promoteur, Agnico Eagle Mines Limited, souhaite obtenir un permis d’occupation à des fins d’exploration pour la propriété de la mine d’or Toburn, dans les cantons de Lebel et de Teck, à Kirkland Lake, en Ontario. Le permis permettra l’exploration de terres qui ne sont pas ouvertes à l’enregistrement de claims miniers, conformément aux conditions particulières fixées par le Ministère. L’emplacement du projet et la nature du site sont précisés dans la définition du projet incluse dans l’annexe A.

Il est entendu que l’entreprise propose d’entreprendre un programme d’exploration de 12,4 millions de dollars pour :

- a) produire, en cas de résultats positifs, une ressource aurifère conforme au Règlement 43-101 qui soutiendrait une décision d’exploration avancée et éventuellement la production minière et
- b) entamer un programme de restauration progressif qui continuera à protéger le public des risques miniers existants et qui permettra de déterminer, d’analyser et d’effectuer des évaluations géotechniques des risques miniers.

Selon la définition du projet du promoteur (voir l’annexe A), les conditions du POE guideront les activités d’exploration et de restauration sur une période de 10 ans, qui comprendront les principaux éléments suivants :

- un programme de forage au diamant en surface, en deux phases, totalisant 51 245 mètres à partir de 48 trous de forage et de 16 séries décalées de cales,
- un programme d’échantillonnage des résidus et de métallurgie comprenant 19 trous de forage à percussion ayant chacun une profondeur prévue de moins de 10 mètres et une étude de préfaisabilité pour l’évacuation éventuelle des résidus aurifères existants vers une usine de concentration aux fins de traitement,
- le début d’un programme de restauration progressif par rapport aux risques miniers existants par la mise en place d’un système de surveillance et par l’évaluation des couvercles de puits avec remplacement sélectif des couvercles au besoin, ainsi que par des essais prioritaires sur les piliers de la couronne,
- en cas de résultats positifs, la production d’une estimation des ressources aurifères souterraines conformément aux termes du Règlement 43-101,
- la cartographie de surface et le décapage limité des morts-terrains aux fins de cartographie.

L'avancement de chaque phase du programme sera basé sur le succès de l'exploration et pourra être interrompu à tout moment. Il est entendu que le promoteur a l'intention de demander un bail de 21 ans à la fin de la troisième phase, en supposant que les retombées économiques du rendement des ressources aurifères soient positives et que les conditions du POE soient respectées.

Des renseignements supplémentaires sur le projet sont fournis dans la définition du projet incluse dans l'annexe A.

VÉRIFICATION PRÉLIMINAIRE DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DE PORTÉE GÉNÉRALE

Les activités proposées sont soumises au processus d'évaluation environnementale (EE) de portée générale du ministère des Mines, comme prescrit dans l'*évaluation environnementale de portée générale concernant des activités menées par le ministère du Développement du Nord et des Mines en vertu de la Loi sur les mines* (modification en 2018). Cette initiative a été évaluée comme étant de catégorie B avec un faible potentiel d'effets sur l'environnement.

EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT ET MESURES D'ATTÉNUATION PROPOSÉES

Le ministère des Mines souhaite obtenir des renseignements sur cette initiative et les mesures d'atténuation proposées. Plusieurs effets sur l'environnement associés à l'initiative ont été relevés au cours de la procédure de vérification préliminaire de l'évaluation environnementale de portée générale. Un résumé des effets négatifs sur l'environnement et des mesures d'atténuation proposées est présenté ci-dessous dans le tableau 1.

Tableau 1– Effets sur l'environnement et mesures d'atténuation

Critères	Description de l'effet sur l'environnement	Mesure d'atténuation proposée
Bruit et vibrations	<p>Les activités en soirée et pendant la nuit peuvent entraîner des enjeux par rapport aux règlements municipaux sur le bruit. Il existe un risque de perturbation sonore dans les zones résidentielles.</p> <p>Les activités proposées sont situées à proximité de zones résidentielles. Il existe un risque de vibrations temporaires dues à l'augmentation de la circulation des véhicules et aux activités de forage.</p>	<p>Les niveaux de bruit seront contrôlés et des plaques et/ou des écrans antibruit seront mis en place autour des équipements, si nécessaire.</p>

<p>Qualité de l'air/émissions</p>	<p>L'utilisation des équipements, dont l'équipement de forage, risque de générer de la poussière et des émissions.</p> <p>Les véhicules et les équipements sont susceptibles d'émettre des gaz à effet de serre.</p>	<p>De l'eau ou une technique d'élimination de la poussière appropriée sera utilisée au besoin.</p> <p>La marche au ralenti inutile des véhicules de construction ne sera pas autorisée.</p>
<p>Poissons et autres espèces ou habitats aquatiques</p>	<p>Les activités de forage et les effluents risquent d'affecter la qualité de l'eau. Les rejets seront censés être minimes et contenir une quantité négligeable de matières en suspension.</p>	<p>Un système de filtres tampons de type Poly-Filter sera utilisé pour filtrer les débris de roche des eaux de suintement. Les eaux filtrées seront rejetées dans les égouts pluviaux de la ville de Kirkland Lake.</p> <p>Des filtres à limon seront utilisés au besoin.</p> <p>Le ministère des Pêches et des Océans sera consulté si toute activité a une incidence sur l'habitat du poisson.</p>
<p>Espèces ou habitats terrestres / espèces d'oiseaux migrateurs</p>	<p>Les incidences sur les habitats terrestres sont considérées comme faibles, étant donné que la zone d'exploration proposée est limitée à des terres principalement touchées par les activités humaines.</p> <p>L'enlèvement d'arbres ou de végétation est nécessaire, ce qui peut avoir une incidence sur les oiseaux migrateurs et/ou leur habitat.</p> <p>Selon le promoteur, les activités d'exploration proposées ne devraient pas nuire à l'habitat des chauves-souris.</p>	<p>Les activités d'enlèvement d'arbres et de végétation seront de préférence réalisées en dehors de la période d'activité des oiseaux migrateurs, qui s'étend approximativement de la mi-avril à la fin du mois d'août.</p>
<p>Qualité / quantité des eaux souterraines et des eaux de surface</p>	<p>Il existe un risque de fuites et de déversements.</p> <p>Les activités d'exploration ne devraient pas avoir d'incidence sur la qualité ou la quantité des eaux souterraines.</p> <p>Selon le promoteur, les rejets des forages risquent d'affecter la qualité des eaux de surface.</p>	<p>En cas de déversement, quelle qu'en soit la gravité, le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs sera immédiatement prévenu par l'intermédiaire du Centre d'intervention en cas de déversements de l'Ontario (1 800 268-6060).</p> <p>Des plans de gestion des effluents seront peut-être exigés.</p> <p>Un système de filtres tampons de type Poly-Filter sera utilisé pour filtrer les débris de roche des eaux de suintement. Les eaux filtrées seront</p>

		<p>rejetées dans les égouts pluviaux de la ville de Kirkland Lake.</p> <p>Des filtres à limon seront utilisés au besoin.</p>
Sols – contaminants, sédimentation et érosion	<p>Les déversements et la sédimentation risquent d'avoir une incidence négative sur la qualité du sol.</p> <p>Selon le promoteur, il existe un risque d'érosion lié aux activités de décapage des morts-terrains.</p>	<p>En cas de déversement, quelle qu'en soit la gravité, le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs sera immédiatement prévenu par l'intermédiaire du Centre d'intervention en cas de déversements de l'Ontario (1 800 268-6060).</p> <p>Des plans de gestion des effluents seront peut-être exigés.</p> <p>Un système de filtres tampons de type Poly-Filter sera utilisé pour filtrer les débris de roche des eaux de suintement. Les eaux filtrées seront rejetées dans les égouts pluviaux de la ville de Kirkland Lake.</p> <p>Des filtres à limon et des mesures de contrôle de l'érosion seront utilisés au besoin.</p>
Production de déchets	<p>Les déblais de forage et les ordures ménagères produiront peut-être des déchets.</p>	<p>La manipulation, la gestion et l'élimination des déchets seront effectuées conformément à la loi applicable en matière de santé, de sécurité et d'environnement.</p>
Ressources archéologiques, patrimoine bâti et paysages du patrimoine culturel	<p>L'ensemble de la zone n'a pas fait l'objet d'une perturbation intensive. Le ministère des Affaires civiques et du Multiculturalisme a recommandé qu'une évaluation archéologique de phase 1 soit au moins entreprise par un archéologue agréé conformément à la <i>Loi sur le patrimoine de l'Ontario</i>.</p> <p>Le ministère des Richesses naturelles et des Forêts a indiqué que les terres situées près du lac Gull présentent un potentiel d'identification de ressources du patrimoine culturel. Si des ressources archéologiques sont découvertes, les travaux doivent être interrompus et le ministère du</p>	<p>Au minimum, une évaluation archéologique de phase 1 sera réalisée pour confirmer si le site présente un potentiel archéologique.</p> <p>Une personne qualifiée produira un rapport d'évaluation du patrimoine culturel avant le début des travaux.</p> <p>Le promoteur a déclaré qu'un partenariat serait établi avec la société d'histoire locale pour maintenir l'utilisation des ressources du patrimoine bâti sur le site.</p>

	<p>Tourisme, de la Culture et du Sport doit être contacté immédiatement.</p> <p>Le site est associé à l'histoire de l'exploitation minière de l'or dans la région de Kirkland Lake et présente un potentiel de ressources du patrimoine bâti et de paysages du patrimoine culturel.</p>	
--	---	--

PROCHAINES ÉTAPES

Le ministère des Mines va faire avancer le processus d'évaluation environnementale de portée générale. Il incombe au promoteur de réaliser toutes les études à l'appui et d'obtenir les permis ainsi que les autres autorisations nécessaires avant de commencer les travaux.