



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

Présentation dans le cadre des audiences publiques sur la prolongation de la mine Meliadine d'Agnico Eagle Mines Ltd.

**par Environnement et Changement climatique
Canada**

12–20 septembre 2023
Rankin Inlet (Nunavut)



Canada 

Aperçu

- Mandat
- Lois et règlements pertinents
- État des commentaires d'Environnement et Changement climatique Canada



Mandat d'Environnement et Changement climatique Canada

- Conservation et amélioration de la qualité de l'environnement naturel, notamment celle de l'eau, de l'air et du sol
- Coordination des politiques et des programmes pertinents du gouvernement du Canada
- Ressources naturelles renouvelables, notamment les oiseaux migrateurs ainsi que la flore et la faune sauvages en général
- Météorologie
- Application des règlements



Lois et règlements pertinents

- *Loi sur le ministère de l'Environnement*
- *Loi canadienne sur la protection de l'environnement*
- *Loi sur les pêches – dispositions sur la prévention de la pollution*
- *Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs*
- *Loi sur les espèces en péril*



Rôle d'Environnement et Changement climatique Canada dans le processus d'évaluation environnementale

- Les spécialistes scientifiques d'Environnement et Changement climatique Canada participent aux processus de la Commission du Nunavut chargée de l'examen des répercussions et de l'Office des eaux du Nunavut.
 - Environnement et Changement climatique Canada présente des conseils scientifiques, des recommandations et des renseignements sur des questions liées à son mandat.
 - Environnement et Changement climatique Canada veille à ce que les lois et règlements pertinents soient respectés.
- Les inspecteurs de l'application de la loi d'Environnement et Changement climatique Canada visitent régulièrement le site de Meliadine pour vérifier le respect des lois et règlements.



Situation actuelle des commentaires techniques d'Environnement et Changement climatique Canada

- À la suite de l'examen technique, Environnement et Changement climatique Canada a formulé 16 commentaires, qui sont tous considérés comme résolus.
- Les commentaires d'Environnement et Changement climatique Canada concernaient la qualité de l'air, les changements climatiques, la qualité de l'eau et les espèces sauvages.
- Les commentaires découlant de l'examen technique qui n'étaient pas résolus après la réunion technique et qui n'étaient pas en lien avec la piste d'atterrissage seront abordés plus en détail dans les prochaines diapositives.



ECCC-TRC-05 : Effets de la prolongation de Meliadine sur les changements climatiques

Résolu

- Environnement et Changement climatique Canada a recommandé à Agnico Eagle de suivre les lignes directrices de l'Évaluation stratégique des changements climatiques et du Guide technique provisoire connexe, afin de mieux connaître les émissions de gaz à effet de serre associées au projet et leur impact sur les changements climatiques.
- Agnico Eagle a fourni, en janvier et février 2023, des précisions supplémentaires concernant les émissions de gaz à effet de serre, les mesures d'atténuation, le plan de carboneutralité et les puits de carbone.
- Environnement et Changement climatique Canada a examiné ces renseignements supplémentaires et a formulé des recommandations supplémentaires, soit ECCC-TRC-14, ECCC-TRC-15 et ECCC-TRC-16.



ECCC-TRC-14 : Émissions liées au changement d'affectation des terres

Résolu

- Le 9 février 2023, Agnico Eagle a fourni une estimation des émissions de gaz à effet de serre qui ne comprenait pas les émissions liées au changement d'affectation des terres.
- Environnement et Changement climatique Canada a recommandé à Agnico Eagle de fournir une estimation des émissions liées au changement d'affectation des terres et de l'inclure dans les émissions directes du projet durant la phase de construction.
- Le 13 juin 2023, Agnico Eagle a fourni une estimation révisée des émissions, qui incorporait de manière satisfaisante les émissions liées au changement d'affectation des terres.



ECCC-TRC-15 : Intensité des gaz à effet de serre

Résolu

- Le 9 février 2023, Agnico Eagle a fourni une note de service incorporant les orientations de l'Évaluation stratégique des changements climatiques relatives aux principes d'atténuation. Dans cette note de service, il était indiqué que l'intensité des émissions de gaz à effet de serre associée au projet était 50 % plus faible que la moyenne mondiale, mais sans précisions pour appuyer cette affirmation.
- Environnement et Changement climatique Canada a alors recommandé à Agnico Eagle de fournir des précisions.
- Agnico Eagle a répondu en transmettant une étude produisant une moyenne mondiale de l'intensité des émissions de gaz à effet de serre des mines d'or, et elle a clarifié que c'est l'intensité des émissions liées aux activités actuelles de Meliadine, et non celle du projet de prolongation, qui correspond à la moitié de la moyenne mondiale.
- Agnico Eagle a aussi fait remarqué que le projet de prolongation aurait pour effet notable de réduire l'empreinte carbone des activités de la mine en raison de la proposition de mettre en place des pratiques environnementales et des technologies qui figurent parmi les meilleures disponibles.



ECCC-TRC-16 : Estimation des répercussions totales sur les puits de carbone

Résolu

- Le 30 janvier 2023, Agnico Eagle a fourni une évaluation des répercussions du projet sur les puits de carbone.
- À la section 3.3 de l'évaluation, deux valeurs différentes étaient indiquées comme effet total sur les puits de carbone. Environnement et Changement climatique Canada a recommandé à Agnico Eagle de corriger l'éventuelle erreur ou d'expliquer la différence entre les estimations.
- Agnico Eagle a alors confirmé qu'il y avait une faute de frappe dans le document original et a fourni une version corrigée.



ECCC-TRC-07 : Évaluation de l'élimination en fosse des stériles et des résidus

Résolu

- Environnement et Changement climatique Canada a recommandé une évaluation complète du projet d'élimination en fosse.
- Le 6 février 2023, Agnico Eagle a fourni une évaluation sur le dépôt en fosse et a organisé un atelier pour permettre aux parties intéressées d'en discuter plus en détail.
- Agnico Eagle a clarifié qu'en plus de l'évaluation fournie, d'autres études portant spécifiquement sur le plan de la mine seraient présentées pour examen dans le cadre du processus d'obtention de permis d'utilisation des eaux avant que des résidus ou des stériles soient déposés dans la fosse.
- Environnement et Changement climatique Canada est d'accord que les préoccupations restantes pourront être atténuées par les mesures proposées, et que ces mesures pourront être abordées dans le cadre du processus d'obtention de permis d'utilisation des eaux.



ECCC-TRC-08 : Surveillance des eaux souterraines

Résolu

- Environnement et Changement climatique Canada recommande la mise en place d'une surveillance accrue des eaux souterraines afin de soutenir l'évaluation des répercussions associées à l'élimination en fosse des résidus miniers.
- Le 6 février 2023, Agnico Eagle a fourni une évaluation sur le dépôt en fosse qui comportait une discussion sur les eaux souterraines et a organisé un atelier pour permettre aux parties intéressées d'en discuter plus en détail.
- Les futures études, y compris une étude propre à cette fosse sur les interactions entre l'eau stockée et les eaux souterraines, seront soumises pour examen dans le cadre du processus d'obtention de permis d'utilisation des eaux avant que des résidus ou des stériles y soient déposés.
- Environnement et Changement climatique Canada est d'accord que les préoccupations restantes pourront être atténuées par les mesures proposées, et que ces mesures pourront être abordées dans le cadre du processus d'obtention de permis d'utilisation des eaux.



ECCC-TRC-09 : Lac B7/étang salé B7 à la fermeture

Résolu

- La configuration finale de la fermeture du lac B7 (étang salé B7) ne semble pas bloquer l'accès aux organismes aquatiques. Environnement et Changement climatique Canada a demandé des clarifications au sujet de la configuration du lac B7, la qualité de l'eau prévue et les mesures d'atténuation.
- Agnico Eagle surveillera les prédictions de la qualité de l'eau à l'étang salé B7 durant les activités et lors de la fermeture, jusqu'à ce que la qualité de l'eau satisfasse aux critères de rejet.
- Dans le cadre du plan de fermeture et de remise en état, Agnico Eagle évaluera différentes options de fermeture et de mesures d'atténuation pour l'étang salé B7, en fonction des données de surveillance. Ces options pourraient comprendre l'installation de barrières pour bloquer l'Accès aux poissons.



Merci



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

Canada 

Annexe 1 : Situation actuelle des commentaires techniques d'Environnement et Changement climatique Canada

ECCC-TRC-01	Détermination des voies d'exposition	Résolu
ECCC-TRC-02	Normes d'émissions pour les achats d'équipement proposés	Résolu
ECCC-TRC-03	Redistribution des émissions fugitives	Résolu
ECCC-TRC-04	Lien vers les Normes canadiennes de qualité de l'air ambiant	Résolu
ECCC-TRC-05	Effets de la prolongation de Meliadine sur les changements climatiques	Résolu
ECCC-TRC-06	Qualité de l'air et gaz à effet de serre	Résolu
ECCC-TRC-07	Évaluation de l'élimination en fosse des stériles et des résidus	Résolu
ECCC-TRC-08	Surveillance des eaux souterraines	Résolu
ECCC-TRC-09	Lac B7/étang salé B7 à la fermeture	Résolu
ECCC-TRC-10	Changements climatiques	Résolu
ECCC-TRC-11	Séquence des effets sur les oiseaux migrateurs	Résolu
ECCC-TRC-12	Données météorologiques	Résolu
ECCC-TRC-13	Espèces en péril	Résolu
ECCC-TRC-14	Émissions liées au changement d'affectation des terres	Résolu
ECCC-TRC-15	Intensité des gaz à effet de serre	Résolu
ECCC-TRC-16	Estimation des répercussions totales sur les puits de carbone	Résolu

