



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

Canada



Environment and Climate Change Canada's Presentation Respecting Agnico Eagle Mines Ltd. Whale Tail Pit Project Environmental Impact Statement and Type A Water Licence Application

**Présentation d'Environnement et Changement
climatique Canada au sujet de l'énoncé des incidences
environnementales du projet de mine à ciel ouvert
Whale Tail d'Agnico Eagle Mines Ltd. et de sa demande
de permis d'utilisation d'eau de type A.**

16MN056 and 2AM-WTP----

**Community Roundtable
Baker Lake, Nunavut
Melissa Pinto
May 1-2, 2017**

Overview

Aperçu

- Mandate
- Relevant Acts and Legislation
- Environment and Climate Change Canada's Participation
- Environment and Climate Change Canada's Recommendations and Proponent's Commitments
 - Air Quality
 - Wildlife
 - Water Quality
- Mandat
- Législation pertinente
- Participation d'Environnement et Changement climatique Canada
- Recommandations d'Environnement et Changement climatique Canada et engagements du promoteur
 - Qualité de l'air
 - Faune
 - Qualité de l'eau

Page 2 – April-21-17



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

Canada

Environment and Climate Change Canada's Mandate

Mandat d'Environnement et Changement climatique Canada

- Monitoring air and water quality and emissions of greenhouse gases
 - Controlling the level of toxic substances in commercial products
 - Forecasting meteorological patterns and reporting on weather conditions
 - Consulting with Canadians, regulated stakeholders, researchers and governments
-
- Surveiller la qualité de l'air et de l'eau et des émissions de gaz à effet de serre.
 - Contrôler les teneurs en substances toxiques des produits commerciaux.
 - Faire des prévisions météorologiques et communiquer les conditions météo.
 - Consulter la population canadienne, les parties réglementées, les chercheurs et les gouvernements.



Environment and Climate Change Canada's Mandate continued Mandat d'Environnement et Changement climatique Canada (suite)

- Researching and protecting the habitat of migratory birds and species at risk
- Permitting and, when necessary, preventing international trade in hazardous waste, hazardous recyclable materials and endangered species
- Promoting, inspecting and enforcing regulatory requirements
- Effectuer de la recherche sur l'habitat des oiseaux migrateurs et des espèces en péril et le protéger.
- Réglementer par permis et, lorsque nécessaire, interdire le commerce international de déchets dangereux, de matières recyclables dangereuses et d'espèces en péril.
- Promouvoir et faire appliquer les exigences réglementaires, notamment par des inspections.



Relevant Acts and Regulations

Lois et règlements pertinents

- *Department of the Environment Act*
 - *Canadian Environmental Protection Act*
 - *Fisheries Act – Pollution Prevention Provisions*
 - *Migratory Birds Convention Act*
 - *Species at Risk Act*
-
- *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 sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs*
 - *Loi sur les espèces en péril*



Environment and Climate Change Canada's Participation

Participation d'Environnement et Changement climatique Canada

- Environment and Climate Change Canada provides scientific expertise within our mandate to the Nunavut Impact Review Board and the Nunavut Water Board
 - Air quality
 - Wildlife, specifically migratory birds and species at risk
 - Water and sediment quality
- Environnement et Changement climatique Canada fournit une expertise scientifique dans le cadre de son mandat à la Commission du Nunavut chargée de l'examen des répercussions et à l'Office des eaux du Nunavut.
 - Qualité de l'air.
 - Espèces sauvages, plus précisément les oiseaux migrateurs et les espèces en péril.
 - Qualité de l'eau et des sédiments.



Environment and Climate Change Canada's Participation continued

Participation d'Environnement et Changement climatique Canada (suite)

- Environment and Climate Change Canada has participated in all phases of this coordinated review process thus far
- This presentation summarizes Environment and Climate Change Canada's recommendations for consideration by the Boards
- Environment and Climate Change Canada has reviewed the Proponent's responses and has determined if the issues have been resolved, are to be completed or are outstanding
- Environnement et Changement climatique Canada a participé à toutes les phases de ce processus d'examen coordonné jusqu'ici.
- Cette présentation résume les recommandations faites par Environnement et Changement climatique Canada à la Commission du Nunavut chargée de l'examen des répercussions et à l'Office des eaux du Nunavut.
- Environnement et Changement climatique Canada a examiné les réponses du promoteur et a déterminé si les questions ont été réglées ou restent à régler.



Air Quality

Qualité de l'air

- Resolved:
 - Measures to address air emissions and particles of concern
 - Air and dustfall monitoring locations
- Questions réglées :
 - Mesures pour limiter les émissions atmosphériques et les particules préoccupantes.
 - Sites de surveillance de l'air et des retombées de poussières.



Wildlife

Faune



- Resolved:
 - Measures to address waterbird catch in gill nets
- Outstanding:
 - Migratory bird use of tailings pond
 - Measures and monitoring to address effects of flooding on nests/eggs
- Questions réglées :
 - Mesures pour éviter la prise d'oiseaux aquatiques dans les filets maillants.
- Questions qui restent à régler :
 - Utilisation du bassin de résidus miniers par les oiseaux migrateurs.
 - Surveillance et mesures concernant les effets de l'inondation sur les nids et les œufs.

Water Quality

Qualité de l'eau

- Resolved:
 - Contingency planning to address potential contamination from tailings/waste rock
 - Monitoring of road-related contamination in reference lakes
 - Actions will be taken as the project is being constructed in order to respond to unpredicted adverse effects
- Questions réglées :
 - Planification des mesures d'urgence en cas de contamination par les résidus ou les stériles.
 - Surveillance de la contamination liée aux routes dans les lacs de référence.
 - Durant les travaux de construction, des mesures seront prises pour atténuer tout effet néfaste imprévu.



Water Quality continued

Qualité de l'eau (suite)

- Proponent has committed to addressing these recommendations:
 - Adequacy of baseline monitoring
 - Treatment of runoff from waste rock after closure of mine
 - Water quality predictions for phosphorus and metals
 - Options for reducing phosphorus at source
- Outstanding:
 - Adjust site-specific water quality objective for Arsenic to be protective of aquatic environment
- Le promoteur s'est engagé à donner suite aux recommandations suivantes :
 - Caractère adéquat de la surveillance des conditions de référence.
 - Traitement du ruissellement provenant des stériles après la fermeture de la mine.
 - Prévisions de la qualité de l'eau pour le phosphore et les métaux.
 - Options pour la réduction du phosphore à la source.
- Question qui reste à régler :
 - Modifier l'objectif de qualité de l'eau pour l'arsenic afin de protéger le milieu aquatique.



Thank you

Merci



Page 12 – April-21-17



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

Canada