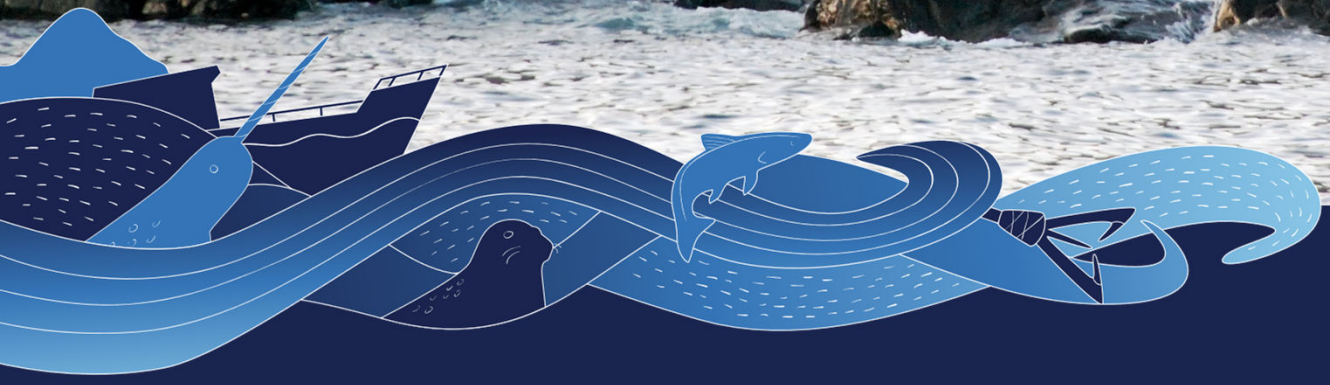
Fisheries and Oceans Canada | Pêches et Océans Canada

Agnico Eagle Meliadine Mine Water License Amendment for 2AM-MEL1631
Mine Meliadine d'Agnico Eagle Modification du permis d'utilisation des eaux pour 2AM-MEL1631



Presented by Fisheries and Oceans Canada to the Nunavut Water Board
November 17-18, 2026
Présenté par Pêches et Océans Canada à l'Office des eaux du Nunavut
17-18 novembre 2026

Canada

Qui sommes-nous?





Derek Donald
Fish and Fish Habitat
Protection Biologist
Arctic Region

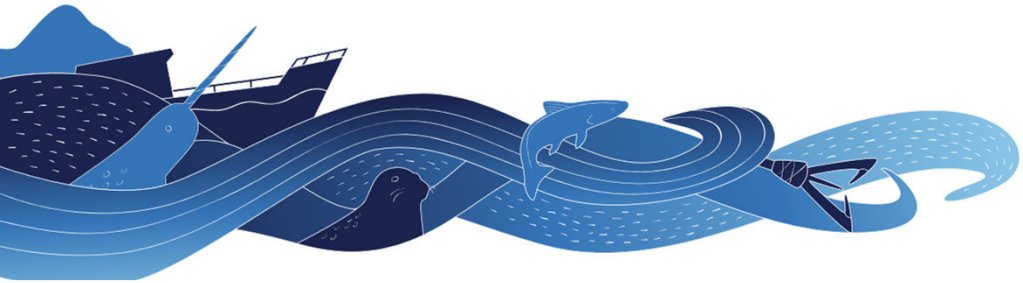
Jennifer Loughery
Fish and Fish Habitat
Protection Biologist
Arctic Region

Derek Donald
Biologiste, Protection du
poisson et de son habitat
Région de l'Arctique

Jennifer Loughery
Biologiste, Protection du
poisson et de son habitat
Région de l'Arctique

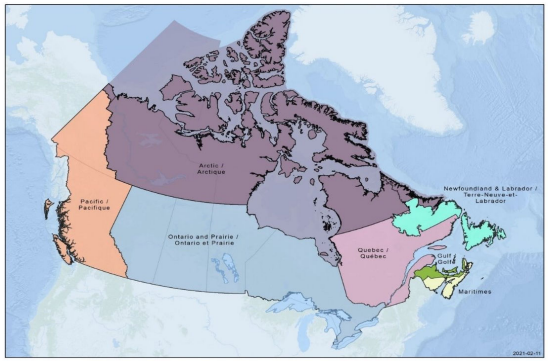
Fisheries and Oceans Canada (DFO) Mandate & Legislation

- The mandate of the Fish and Fish Habitat Protection Program is to protect **all fish and fish habitat** in Canada
- ***Fisheries Act* Sections 34.4 and 35**
  - Prohibit the death of fish and harmful alteration, disruption or destruction of fish habitat (HADD)
- ***Species at Risk Act* –** protect, recover, and conserve all listed aquatic species
- ***Fisheries Act* Authorization**
  - Allows death of fish or HADD (with conditions)



Mandat de Pêches et Océans Canada (MPO) et législation

- Le mandat du Programme de protection du poisson et de son habitat est de protéger **tous les poissons et leur habitat** au Canada.
- **Articles 34.4 et 35 de la *Loi sur les pêches***
  - Interdire la mort du poisson et la détérioration, la destruction ou la perturbation (DDP) de son habitat
- ***Loi sur les espèces en péril*** – Protéger et rétablir toutes les espèces aquatiques inscrites, et assurer leur conservation
- **Autorisation en vertu de la *Loi sur les pêches***
  - Autoriser la mort du poisson ou de la DDP (sous réserve de conditions)



WL Amendment – DFO Technical Comments
Modifications du permis d'utilisation des eaux – Commentaires techniques du MPO

- Request for a Type A Water License Amendment for Agnico Eagle's (AEM) Meliadine Mine Project
- DFO completed a technical review focused on concerns related to fish and fish habitat
- 4 technical comments were submitted by DFO

- Demande de modification du permis d'utilisation des eaux de type A pour le projet de la mine Meliadine d'Agnico Eagle (MAE)
- Le MPO a effectué un examen technique (ET) axé sur les préoccupations liées au poisson et à son habitat.
- Le MPO a formulé quatre commentaires



Comment # DFO TRC-01

- Model the discharge rates of the Meliadine Lake Main Outflow and West Outflow.
  - Both Operational and Closure
- Compare the results to DFO's Framework for Assessing Ecological Flow Requirements to Support Fisheries in Canada.

- *Status:* ***Partially Resolved***
  - Modeling requires updating for instantaneous flows.
  - If impacts are greater than 10%, then the activity will require DFO review.

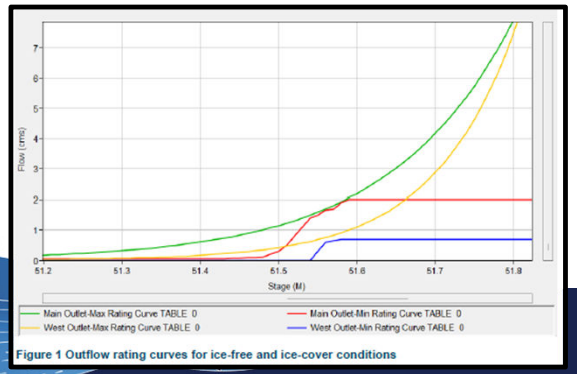


Figure 1 Outflow rating curves for ice-free and ice-cover conditions

Commentaire CET-MPO-01

- Modéliser le débit de rejet à la sortie principale et à la sortie ouest du lac Meliadine
  - En mode opérationnel et avec fermeture
- Comparer les résultats par rapport au cadre du MPO pour l'évaluation des exigences relatives au débit écologique nécessaire pour soutenir les pêches au Canada

- *État :* ***Résolu partiellement***
  - La modélisation nécessite une mise à jour pour les débits instantanés.
  - Si les répercussions sont supérieures à 10 %, le MPO devra procéder à un examen de l'activité.

Comment # DFO TRC-02

- Requested that hydraulic modeling factor in ice formation during winter.
- Compare water use and lake volume to the DFO Protocol for Winter Water Withdrawal from Ice-covered Waterbodies in the Northwest Territories and Nunavut.

- *Status:* ***Resolved***
  - Information provided.



Commentaire CET-MPO-02

- On demande que la modélisation hydraulique tienne compte de la formation de glace en hiver.
- Comparer l'utilisation des eaux et le volume du lac par rapport au protocole du MPO pour le prélèvement des eaux d'hiver des plans d'eau couverts de glace dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut.

- *État :* ***Résolu***
  - Information fournie

Comment # DFO TRC-03

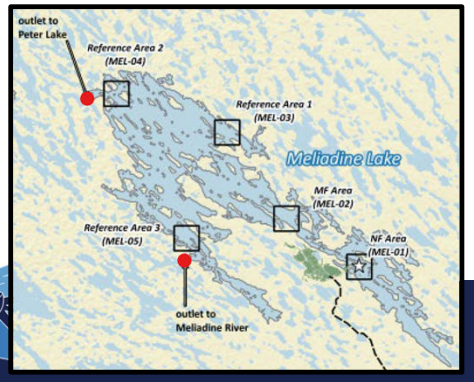
- Provide a Hydrology Monitoring Plan including:
  - Where and when data is collected,
  - How it will be analyzed and reported,
  - Include reference to DFO guidelines.

- *Status*: ***Unresolved***
  - AEM does not think this is required at this stage.
  - DFO believes a written Plan will provide consistency, transparency, and reliability to the monitoring currently in progress.

Commentaire CET-MPO-03

- Fournir un plan de surveillance hydrologique comprenant :
  - Endroit et moment de la collecte de données
  - Type d'analyses et de rapports
  - Inclure les références aux lignes directrices du MPO

- *État : **Non résolu***
  - MEA ne pense pas que cela soit nécessaire à ce stade.
  - Le MPO estime qu'un plan écrit assurera la cohérence, la transparence et la fiabilité de la surveillance en cours.



Comment # DFO TRC-04

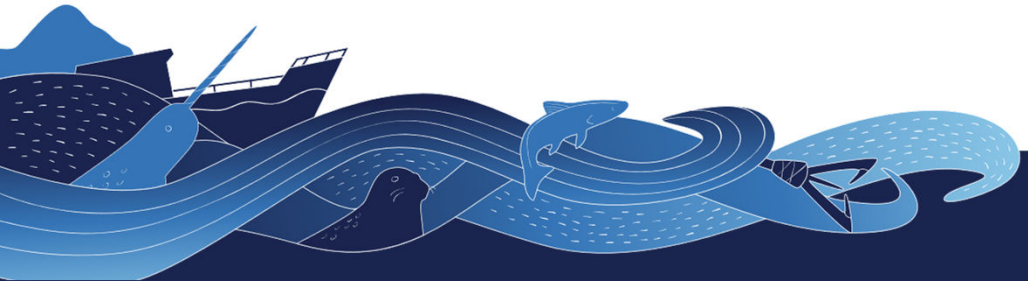
- Prior to pit back-flooding, AEM to consult with DFO regarding the need for a Fisheries Act Authorization.

- *Status*: ***Resolved***
  - AEM agreed to consult with DFO prior to commencing pit back-flooding activities.

Commentaire CET-MPO-04

- Avant l'inondation par reflux des fosses, MEA doit consulter le MPO concernant la nécessité d'obtenir une autorisation en vertu de la *Loi sur les pêches*.

- *État : **Résolu***
  - MEA accepte de consulter le MPO avant de commencer les activités d'inondation par reflux des fosses.



Fisheries and Oceans Canada | Pêches et Océans Canada

Thank you
Merci

Questions & Feedback
Questions et commentaires

Fisheries and Oceans Canada - Arctic Region
Fish and Fish Habitat Protection Program
Pêches et Océans Canada
Région de l'Arctique
Programme de protection du poisson et de son habitat

Email/Courriel : Derek.Donald@dfo-mpo.gc.ca



Canada