

**PROJET D'EXPANSION DE LA FOSSE WHALE TAIL  
RÉUNION TECHNIQUE DE L'OEN ET PRÉSENTATION DE LA CONFÉRENCE PRÉ-  
AUDIENCE  
29-30 OCTOBRE 2019**



**AGNICO EAGLE**

# RÉSUMÉ DE LA PRÉSENTATION



- Présentation du projet
- Résumé du processus de l'OEN et des réponses aux commentaires techniques



# PRÉSENTATION DU PROJET



# HISTOIRE D'AGNICO EAGLE ET PROJETS APPROUVÉS AU NUNAVUT



Événement	Meadowbank	Fosse Whale Tail	Expansion de la fosse Whale Tail	Meliadine
Première découverte d'or	1987	1972	1972	1972
Acquisition par AEM	2007	2007	2007	2010
Première activité de forage d'AEM	2007	2013	2013	2010
Approbation de construction	2007	2017	2019	2017
Période de construction	2007-08-09-10	2018-19	2020	2017-18-19
Production commerciale	2010	2019	2020	2019
Fin de production	2019	2022	T4 2026 **	**2033

\*\* Basé sur les estimations actuelles de la durée de vie de la mine

# PROJET APPROUVÉ DE LA FOSSE WHALE TAIL



- **Le projet de la fosse Whale Tail est approuvé et autorisé** par le certificat de projet n ° 008 de la Commission du Nunavut chargée de l'examen des répercussions le 15 mars 2018 (ci-après dénommé le Projet approuvé).
- **le permis d'utilisation des eaux de type A 2AM-WTP1826** a été approuvé par le ministre le 11 juillet 2018 afin de commencer la construction et l'exploitation de la fosse Whale Tail.
- En tant qu'**opération satellite**, la fosse Whale Tail est approuvée et continuera à :
  - alimenter l'usine de traitement et l'installation d'entreposage des rejets de Meadowbank.
  - utiliser les infrastructures associées à la mine Meadowbank dans le cadre du certificat de projet n ° 004 et du permis d'utilisation des eaux de type A 2AM-MEA1526.

# PROJET D'EXPANSION DE LA FOSSE WHALE TAIL



Agnico Eagle demande l'autorisation **d'élargir et d'étendre le projet de la fosse Whale Tail** par le biais d'un réexamen du certificat de projet n ° 008 de la CNER et de la modification du permis d'utilisation des eaux de type A afin d'inclure :

- l'expansion de la fosse Whale Tail
- la fosse IVR; et
- une mine souterraine.

Les gisements seront exploités et le minerai sera stocké en piles, puis transporté aux infrastructures approuvées de la mine Meadowbank pour être traité.

La durée de vie de la mine sera augmentée de **4 ans**.

# PROJET D'EXPANSION DE LA FOSSE WHALE TAIL



## Statut de la modification du permis d'utilisation des eaux de l'OEN

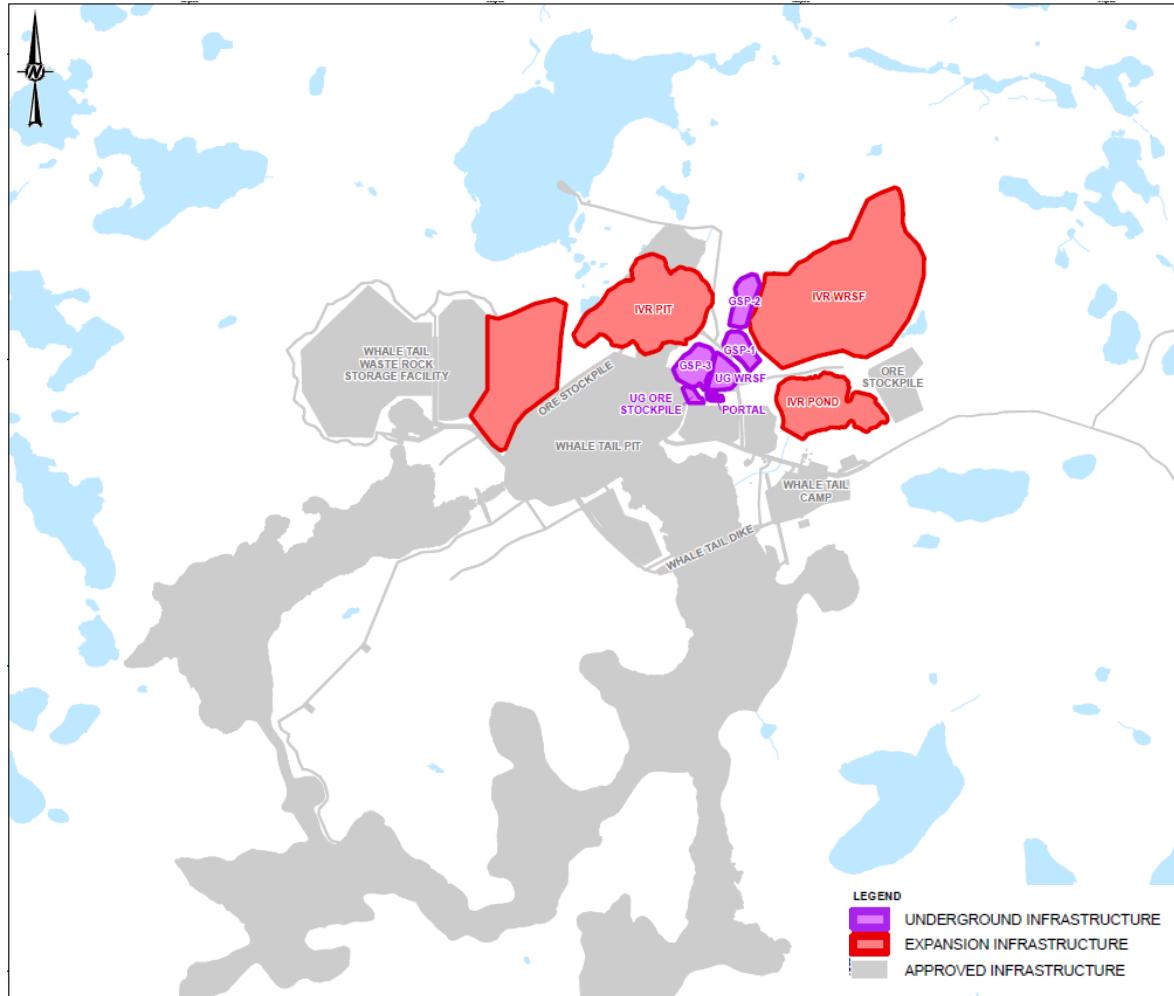
- La demande a été soumise à l'OEN le 16 mai 2019.
- Les demandes d'informations ont été reçues le 18 juillet 2019.
- Les réponses aux demandes d'informations ont été fournies le 1er août 2019.
- Les commentaires techniques ont été reçus le 16 septembre 2019.
- Les réponses aux commentaires techniques ont été fournies le 7 octobre 2019.
- Des réunions pour discuter des commentaires techniques ont eu lieu avec les intervenants :
  - ECCC (19 septembre à Edmonton);
  - KivIA (20 septembre à Winnipeg);
  - CIRNAC (24 et 25 septembre à Iqaluit); et
  - MPO et KivIA (30 septembre à Edmonton et à Yellowknife).

# PROJET D'EXPANSION DE LA FOSSE WHALE TAIL

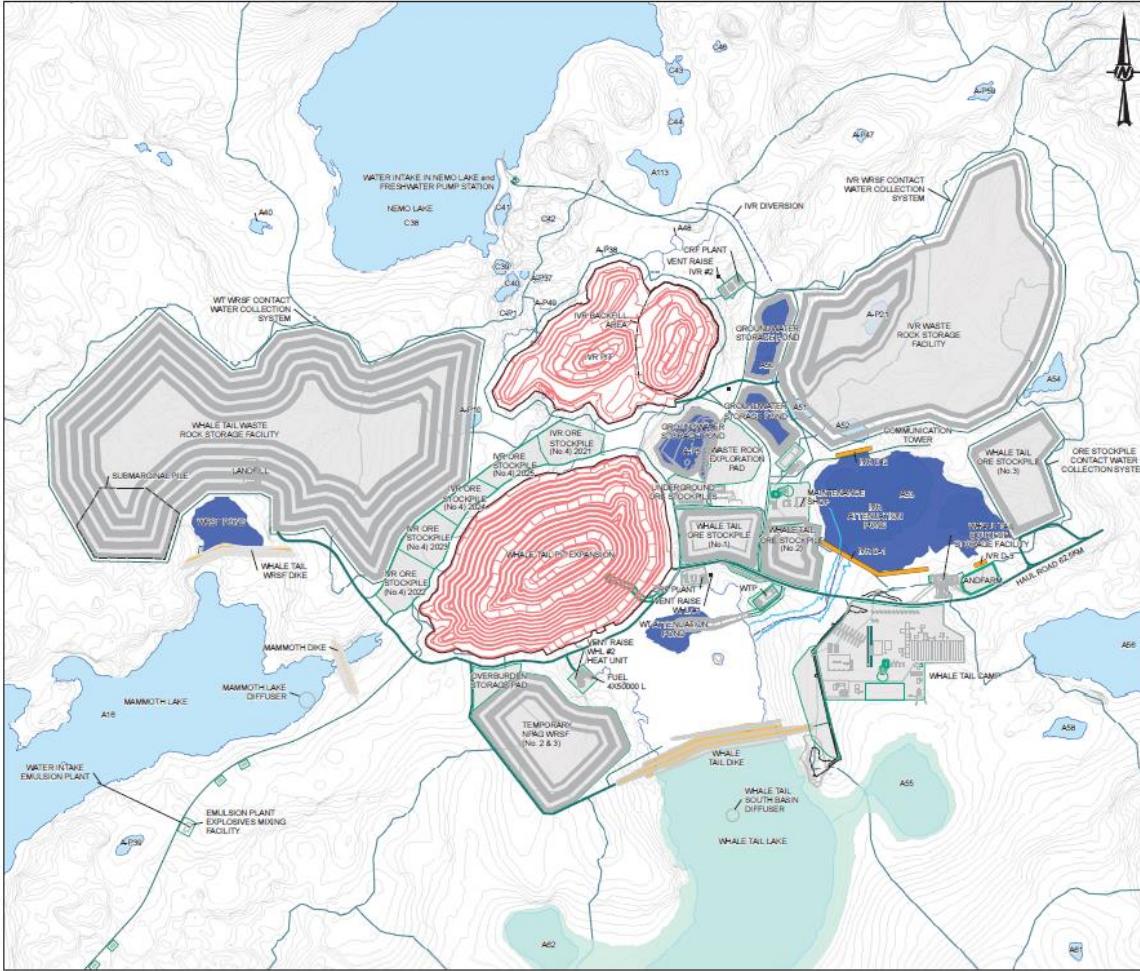


Description des activités des eaux et des déchets :

- Prélèvement et utilisation d'eau des lacs Nemo et Mammoth et des petits lacs / étangs situés à proximité des sites de forage et exploitation d'une station de traitement de l'eau potable
- Assèchement du lac A53
- Renoyage des fosses à la fermeture
- Construction et/ou exploitation des infrastructures de gestion de l'eau du site
- Exploitation d'une station de traitement des eaux usées, d'une station de traitement de l'eau opérationnelle (c.-à-d. TSS, phosphore et arsenic) et d'une station de traitement des TDS et des rejets contrôlés d'effluents traités pendant les activités d'exploitation
- Stockage des stériles dans l'IVR et la halde de stériles de Whale Tail
- Construction et/ou exploitation d'un site d'enfouissement, d'un incinérateur/composteur et d'un site d'épandage
- Extension de la route de transport de 9,5 à 15 m, y compris les passages à niveau associés



Infrastructures approuvées du  
projet d'expansion de la fosse  
Whale Tail



# EXPANSION DE LA FOSSE WHALE TAIL



- 2019 - 2020 - Poursuivre l'exploitation de la fosse Whale Tail, tel qu'approuvé lors de la révision du réexamen de l'expansion et de l'examen du permis d'utilisation des eaux de type A
- 2020 - 2022 - Mise en service de la fosse élargie de Whale Tail, décapage de la fosse IVR et construction des infrastructures
- 2020 - 2025 - Exploiter l'expansion de la fosse Whale Tail
- 2026 - 2042 - Fermeture - Inondation de la fosse
- 2043 - Post-fermeture

# EXPANSION DE LA FOSSE WHALE TAIL



- Pour résumer le projet d'expansion de la fosse Whale Tail, nous présentons la vidéo suivante - Rendu 3D du projet

Rendu 3D

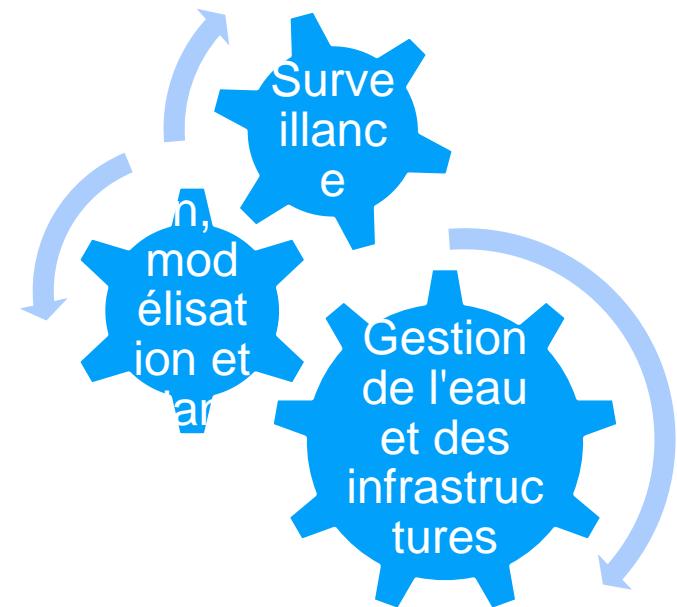


# PRÉPARATION DU SITE

- Agnico Eagle prévoit procéder aux activités de préparation du site suivantes :
  - Installation d'ailes supplémentaires pour le campement et modernisation des stations associées de traitement des eaux usées et de l'eau potable
  - Agrandissement de la cuisine et des zones de repos des travailleurs
  - Installation de groupes électrogènes supplémentaires à la centrale
  - Construction de dalles pour la station d'enrochement cimentée et les réservoirs de stockage de carburant associés
  - Construction d'infrastructures de la station de traitement des TDS telles que route d'accès, dalle, bassins de stockage et dôme.

## GESTION ADAPTATIVE

- La gestion adaptive nécessite une surveillance continue afin de valider les modèles de prévision et d'évaluer si les plans existants sont protecteurs. En effet, il en résulte une boucle de rétroaction pour une amélioration continue
- Cela se traduira par une adaptation de l'infrastructure, des plans de gestion et des mesures d'atténuation en conséquence.
- Lorsque requis, l'approbation et la mise en œuvre seront effectuées en temps voulu



# PLANS DE GESTION ET DE SURVEILLANCE

- Nouveaux plans créés pour répondre aux activités du projet d'expansion :
  1. Plan de compensation de l'expansion conceptuelle de la fosse Whale Tail
  2. Plan de gestion et de conception du site de traitement des sols contaminés
  3. Plan de gestion des déchets d'incinérateur et de composteur
- Tous les autres plans soumis avec la modification du permis d'utilisation des eaux étaient des mises à jour des plans existants pour refléter les activités du projet d'expansion.



# RÉSUMÉ DU PROCESSUS DE L'OEN ET DES RÉPONSES AUX COMMENTAIRES TECHNIQUES

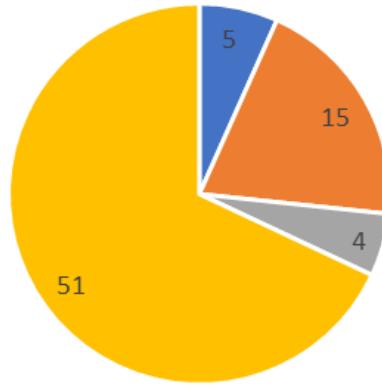


# RÉSUMÉ DES DEMANDES



Un total de 75 demandes d'informations en août 2019

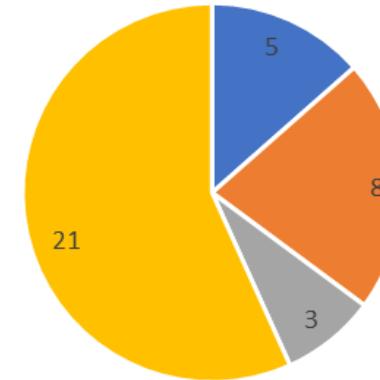
Information Requests



■ CIRNAC ■ ECCC ■ DFO ■ KivIA

Un total de 37 commentaires techniques en septembre 2019

Technical Comments



■ CIRNAC ■ ECCC ■ DFO ■ KivIA

# ANALYSE DU STATUT DES COMMENTAIRES TECHNIQUES



Intervenant	Nombre de commentaires techniques	Résolus	Engagements	Délai
CIRNAC	5	5	Tenir d'autres réunions pour discuter de l'impact de la percée inter-flux de la halde de stériles sur les dispositions en matière de sécurité financière (CIRNAC-TRC #1, partie 4, CIRNAC-TRC #3)	<b>Avant l'audience publique</b>
			Fournir les résultats du scénario de modèle de la qualité de l'eau avec l'apport de la halde de stériles RCP 8.5 (CIRNAC-TRC #2, partie 4)	<b>Pour la réunion technique</b>
			Mettre à jour le plan de gestion de l'eau, le plan de gestion des déchets et le plan provisoire de fermeture et de remise en état afin d'inclure des tableaux de gestion adaptative (CIRNAC-TRC #1, partie 8)	<b>60 jours après la réception du permis d'utilisation des eaux modifiée</b>
ECCC	8	8	Mise à jour du plan de gestion de l'eau avec organigramme de décision et mesures à prendre pour la quantité d'eau (ECCC-TC-4)	<b>60 jours après la réception du permis d'utilisation des eaux modifiée</b>
MPO	3	3	Fournir des informations dans le cadre de la demande d'autorisation en vertu de la Loi sur les pêches du MPO (MPO-TC-2.1/2.3)	<b>Dans le cadre de la demande d'autorisation en vertu de la Loi sur les pêches</b>
KivIA	21	21	Mise à jour du plan de gestion de l'eau avec organigramme de décision et mesures à prendre pour la quantité d'eau (KivIA-WL-TC-6)	<b>60 jours après la réception du permis d'utilisation des eaux modifiée</b>
			Évaluer les stratégies alternatives d'inondation en tant qu'options de gestion adaptative du plan final de fermeture (KivIA-WL-TC-9)	<b>Plan final de fermeture</b>
			Inclure KivIA dans le processus d'approbation des autorisations en vertu de la Loi sur les pêches du MPO KIA-WL-TC-20	<b>Dans le cadre de la demande d'autorisation en vertu de la Loi sur les pêches</b>
Total	37	37	7	



**AGNICO EAGLE**



**MATNA - MERCI**