

**PROJET D'EXPANSION DE LA FOSSE
WHALE TAIL
AUDIENCE PUBLIQUE DE L'OEN
12-13 FÉVRIER 2020**



AGNICO EAGLE

RÉSUMÉ DE LA PRÉSENTATION



- Aperçu du Projet d'expansion de Whale Tail
- Utilisation de l'eau et élimination des déchets
- Fermeture, remise en état et sécurité
- Révisions des plans de gestion et de surveillance
- Conclusion



APERÇU DU PROJET D'EXPANSION DE WHALE TAIL



HISTOIRE D'AGNICO EAGLE ET DES 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**.

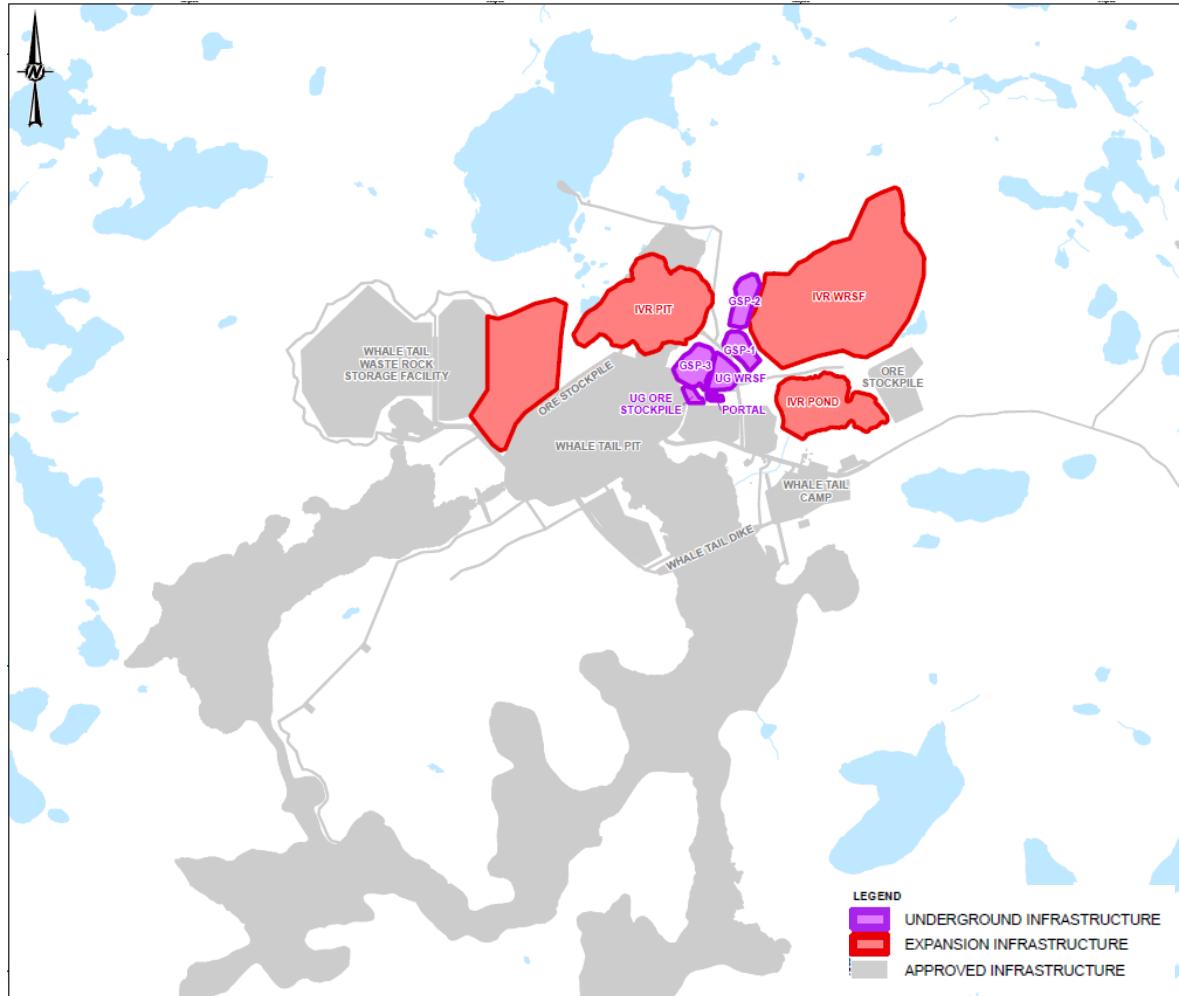
Une décision ministérielle positive pour le processus de réexamen de la CNER a été reçue le 22 janvier 2020.



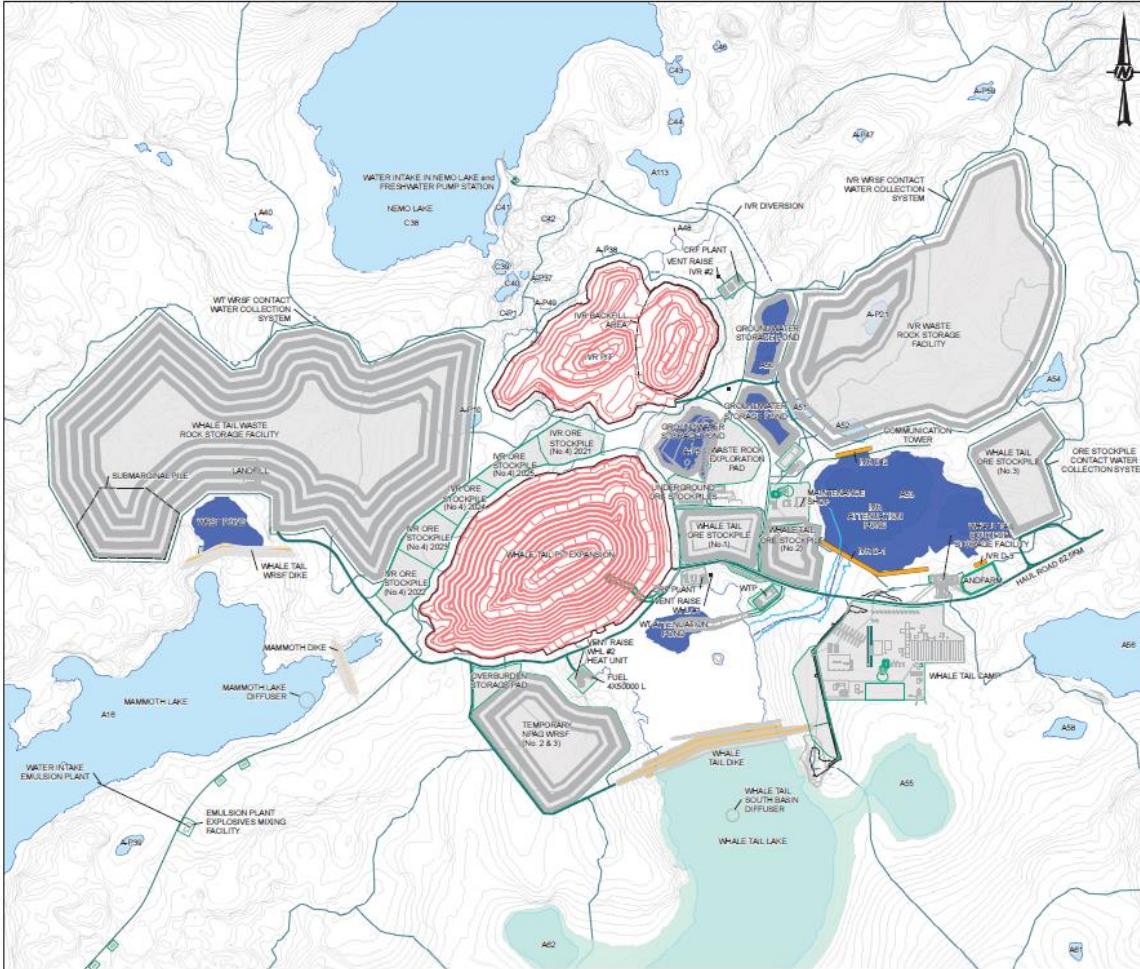
EXPANSION DE LA FOSSE WHALE TAIL

- 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





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



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





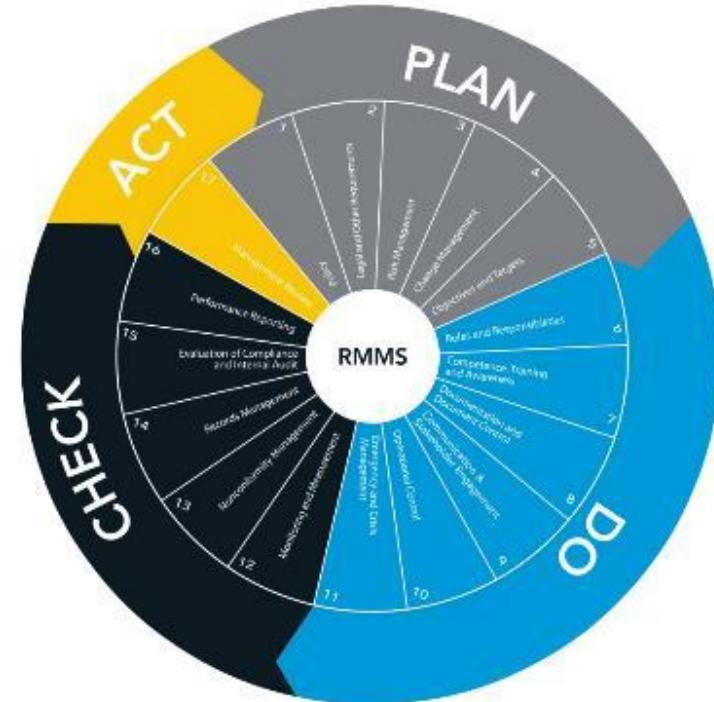
AGNICO EAGLE

PARTICIPATION PUBLIQUE

ENGAGEMENT D'AGNICO ENVERS LA PARTICIPATION DES AUTOCHTONES

Agnico Eagle travaillera en collaboration avec les peuples autochtones afin d'établir une relation mutuellement bénéfique, coopérative et productive. Notre approche sera caractérisée par une communication réciproque efficace, des activités de consultation et un partenariat.

Le cadre de participation publique d'Agnico est régi par notre système de gestion minière responsable (RMMS).



PARTICIPATION PUBLIQUE

ENGAGEMENT D'AGNICO ENVERS LA PARTICIPATION DES AUTOCHTONES



Planifier

- Politique de développement durable
- Vers une exploitation minière durable
- Exigences de la CNER
- ERAI

Faire

- Coordinateurs Communautaires
- Portes ouvertes / réunions publiques
- Fonds d'initiative communautaire
- Comités de liaison communautaires

Vérifier

- Tusaajugut (Nous sommes à l'écoute)
- Comités de l'ERAI
- Rapports externes (KIA // GN / CSSÉ, etc.)

Agir

- Examen de la gestion
- Examen externe (KIA, comité consultatif des parties prenantes)

RÉSUMÉ DE LA PARTICIPATION PUBLIQUE

60+ Consultations et engagements concernant le projet du complexe Meadowbank (2016-2019)

20+ Consultations et engagements relatifs au projet approuvé de la fosse Whale Tail (2016-2018)

8+ Consultations et engagements concernant le Projet d'expansion de la fosse Whale Tail depuis juillet 2018



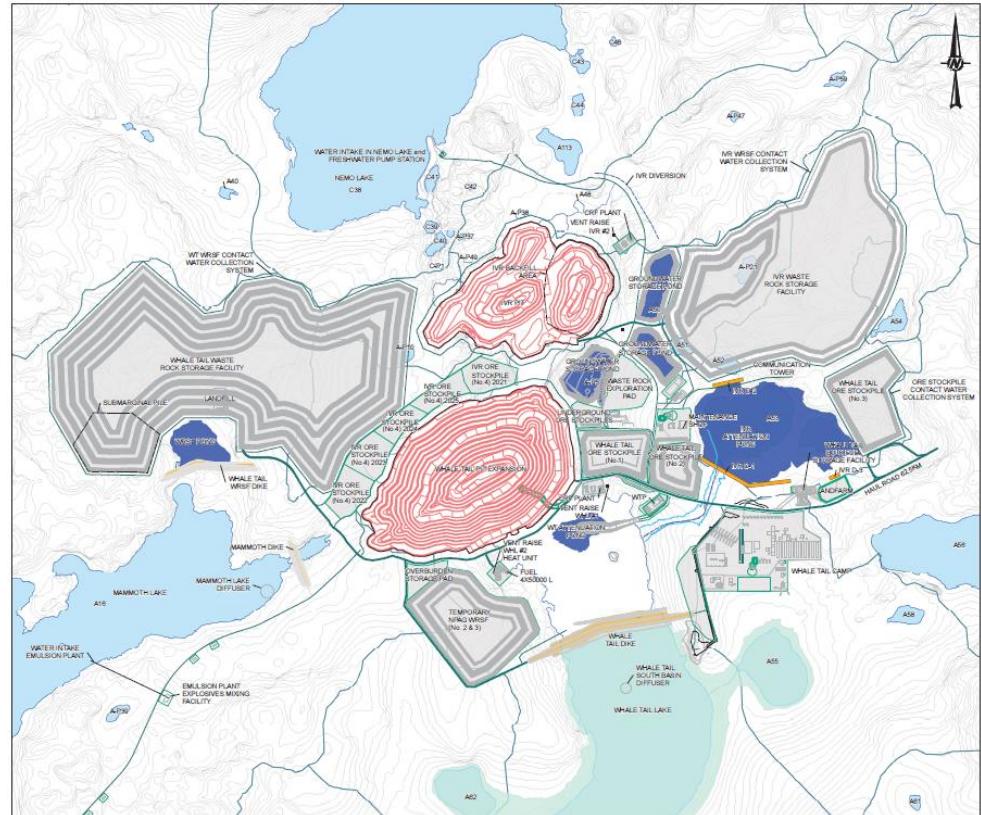
Agnico Eagle | PROJET D'EXPANSION DE LA FOSSE WHALE TAIL
AUDITION PUBLIQUE DE LA CNER - 26-29 AOÛT 2019

UTILISATION DE L'EAU ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS



GESTION DE L'EAU

- **Eau de contact en surface**
 - Fosses
 - Haldes de stériles et système de collecte de l'eau
 - Bassins d'atténuation
 - Station de traitement de l'eau opérationnelle
 - Récepteurs
- **Eau de contact souterraine**
 - Mine souterraine
 - Bassins de stockage des eaux souterraines
 - Haldes de stériles
 - Station de traitement de l'eau saline
 - Récepteurs



UTILISATION DE L'EAU PENDANT L'EXPLOITATION

Activité	Projet approuvé		Projet d'expansion	
	Volume (annuel)	Source	Volume (annuel)	Source
Consommation (utilisation du camp résidentiel) Suppression de la poussière (site)	191 750 m ³ 45 750 m ³	Lac Nemo	209 544 m ³	Lac Nemo
Assèchement (effectué avec l'autorisation de Pêches et Océans Canada)	0 m ³		153 735 m ³	A53 et autres lacs répertoriés selon la Demande
Forage	0 m ³		109 135 m ³	Petits étangs/lacs à proximité des sites de forage selon la demande
Usine d'émulsion	2 500 m ³	Lac sans nom	2 500 m ³	Lac Mammoth
Suppression de la poussière (route de transport) - Transféré du permis 8BC-AEA1525	109 135 m ³	Petits étangs/lacs à proximité de la route de transport	109 135 m ³	Petits étangs/lacs à proximité de la route de transport
Sous-total	240 000 m ³ + 109 135 m ³		584 049 m ³	
Imprévus (20%)	0 m ³		116 810 m ³	
Total	240 000 m ³ + 109 135 m ³		700 859 m ³	

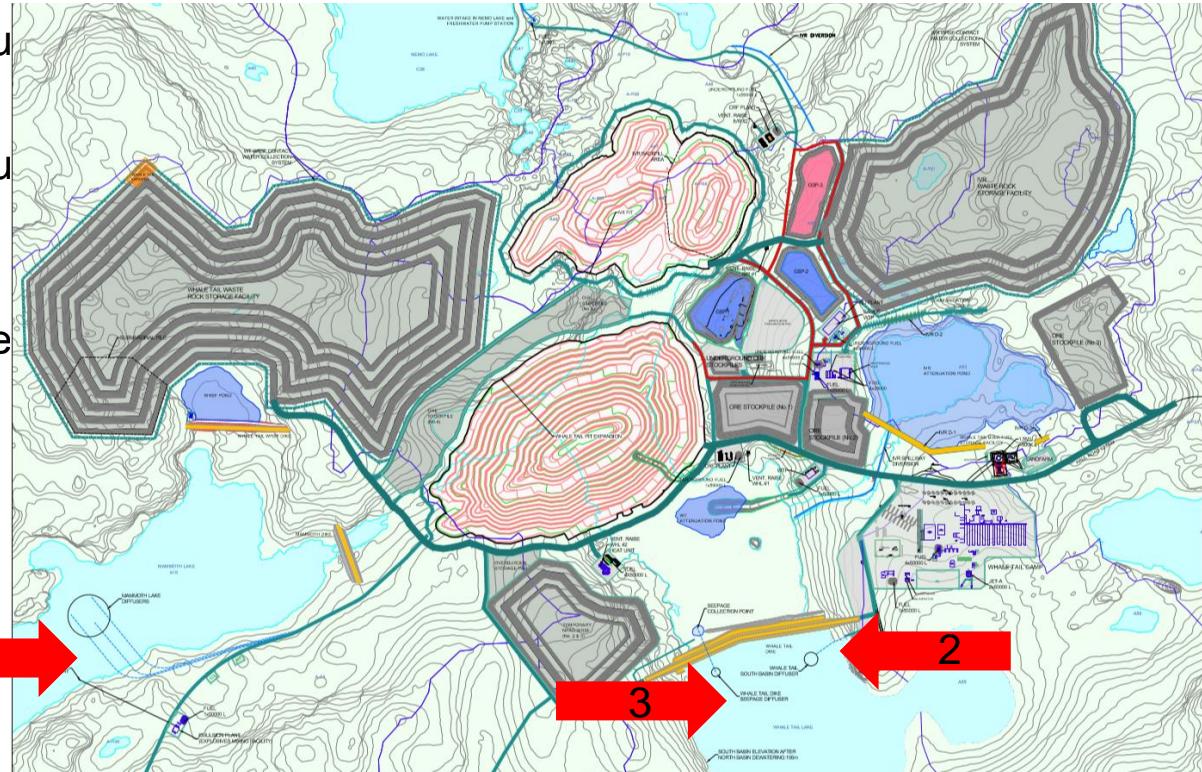
UTILISATION DE L'EAU PENDANT LA FERMETURE

Activité	Projet approuvé		Projet d'expansion	
	Volume (annuel)	Source	Volume (annuel)	Source
Réinondation	10 637 400 m ³	Bassin sud de Whale Tail	10 655 000 m ³	Bassin sud de Whale Tail
Réinondation	0 m ³		1 710 000 m ³	Lac D1
Consommation	17 600 m ³	Bassin sud du lac Whale Tail	14 672 m ³	Lac Nemo
Sous-total	10 655 000 m ³		12 379 672 m ³	
Imprévus (20%)	0 m ³		2 475 934 m ³	
Total	10 655 000 m ³		14 855 606 m ³	

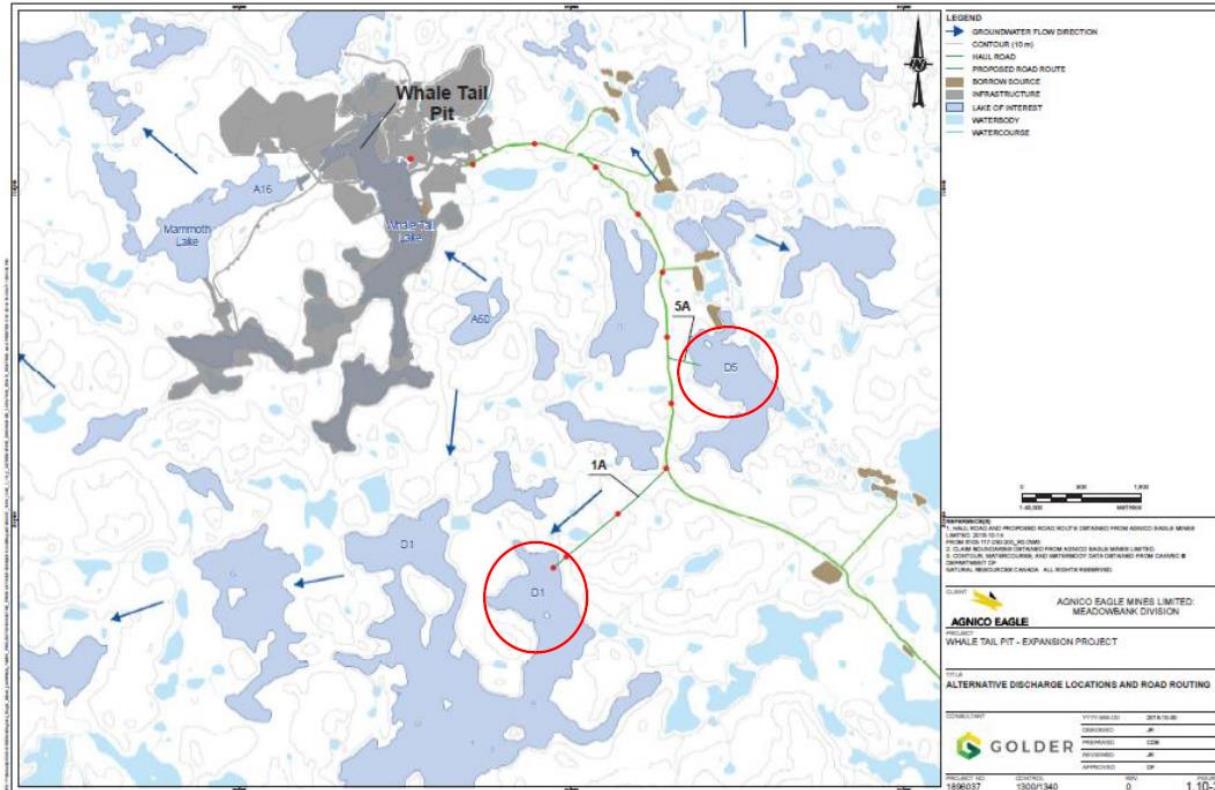
EMPLACEMENTS ACTUELS ET SUPPLÉMENTAIRES POUR LE REJET DES EFFLUENTS TRAITÉS



1. Lieu de rejet des effluents du lac Mammoth
2. Lieu de rejet des effluents du bassin sud de Whale Tail
3. Lieu de rejet du bassin de collection de l'écoulement de la digue Whale Tail



EMPLACEMENTS ALTERNATIFS POUR LE REJET DES EFFLUENTS TRAITÉS



Agnico Eagle | Projet d'expansion de la fosse Whale Tail
Audience publique de l'OEN - 12-13 février 2020

GESTION DES DÉCHETS

Description des infrastructures d'élimination des différents types de déchets :

- Stockage des stériles dans les haldes de stériles de Whale Tail et du nouveau IVR
- Stockage de morts-terrains dans la halde de stériles et/ou dans des piles de morts-terrains non générateurs d'acide
- Exploitation de la décharge existante
- Construction et exploitation d'un nouvel incinérateur/composteur et d'un site d'épandage
- Élimination des matières dangereuses dans des installations hors site approuvées

GESTION DES STÉRILES

- Les pratiques de gestion des stériles proposées sont conformes à la stratégie de gestion des déchets du Projet approuvé.
- Environ 167,8 tonnes de stériles générées par le projet Whale Tail
- Les stériles sont échantillonnés et testés pour vérifier le potentiel de drainage rocheux acide et de lixiviation des métaux à l'appui de la séparation des déchets (>40 000 échantillons / an)
- De la matière NGA/NML sera utilisé pour la construction et mis de côté pour le recouvrement
- La matière PGA doit être placée dans une halde de stériles et encapsulée dans de la matière NGA/NML pendant la fermeture progressive et la fermeture.
- Les stériles souterrains sont temporairement stockés en surface avant d'être renvoyés sous terre en tant que matière de remblayage.
- La halde de stériles sera surveillée pour démontrer la stabilité géochimique, la performance environnementale sécuritaire et l'efficacité de la procédure de gestion des déchets.

FERMETURE, REMISE EN ÉTAT ET SÉCURITÉ



FERMETURE ET REMISE EN ÉTAT

- Plan temporaire de fermeture et de remise en état
- Plan final de fermeture et de remise en état
- Qualité de l'eau et reconnexion du lac de la fosse inondée

SÉCURITÉ

- Estimation des coûts de remise en état
 - Projet approuvé de type A : 26 286 000 \$
 - Projet approuvé + Projet d'expansion de type A : 50 663 508 \$
 - Type B : 1 200 650 \$
- Entente de gestion de la sécurité

RÉVISIONS DES PLANS DE GESTION ET DE SURVEILLANCE



PLANS DE GESTION ET DE SURVEILLANCE

- Nouveaux plans créés pour répondre aux activités du Projet d'expansion :
 1. Plan de gestion adaptative
 2. Plan de compensation de l'expansion conceptuelle de la fosse Whale Tail
 3. Plan de gestion et de conception du site de traitement des sols contaminés
 4. 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.
- Agnico Eagle demande à l'Office d'approuver tous ces plans avec la délivrance du permis modifié.



PLANS DE GESTION ET DE SURVEILLANCE

- Agnico Eagle s'engage à mettre à jour les plans suivants 60 jours après la délivrance du permis d'utilisation des eaux modifié 2AM-WTP1826 :
 - Plan de gestion des stériles de la fosse Whale Tail (V5, mai 2019);
 - Plan de gestion de l'eau de la fosse Whale Tail (V4, mai 2019);
 - Plan provisoire de fermeture et de remise en état de la fosse Whale Tail (V3, décembre 2019);
 - Plan d'urgence en cas de déversement (V7, avril 2019);
 - Plan de gestion des matières dangereuses : site minier de Meadowbank, site de la fosse Whale Tail, installations de Baker Lake (V4, mai 2019); et
 - Plan d'intervention d'urgence (V1, mai 2019).

CONCLUSION



CONCLUSION



- Agnico Eagle a répondu aux observations écrites finales faites par les intervenants
- L'Office des eaux du Nunavut présentera un rapport de recommandations au ministre après la conclusion de l'audience publique
- Le ministre approuvera/rejettera la recommandation de l'Office des eaux du Nunavut
- Agnico Eagle finalisera le processus d'autorisation pour le Projet d'expansion de Whale Tail
- La construction commencera en 2020 lorsque tous les permis/approbations auront été reçus



AGNICO EAGLE



MATNA - MERCI