

# Projet minier Marban

Présentation au Groupe de travail

4 décembre 2025



# PLAN DE LA RENCONTRE

---



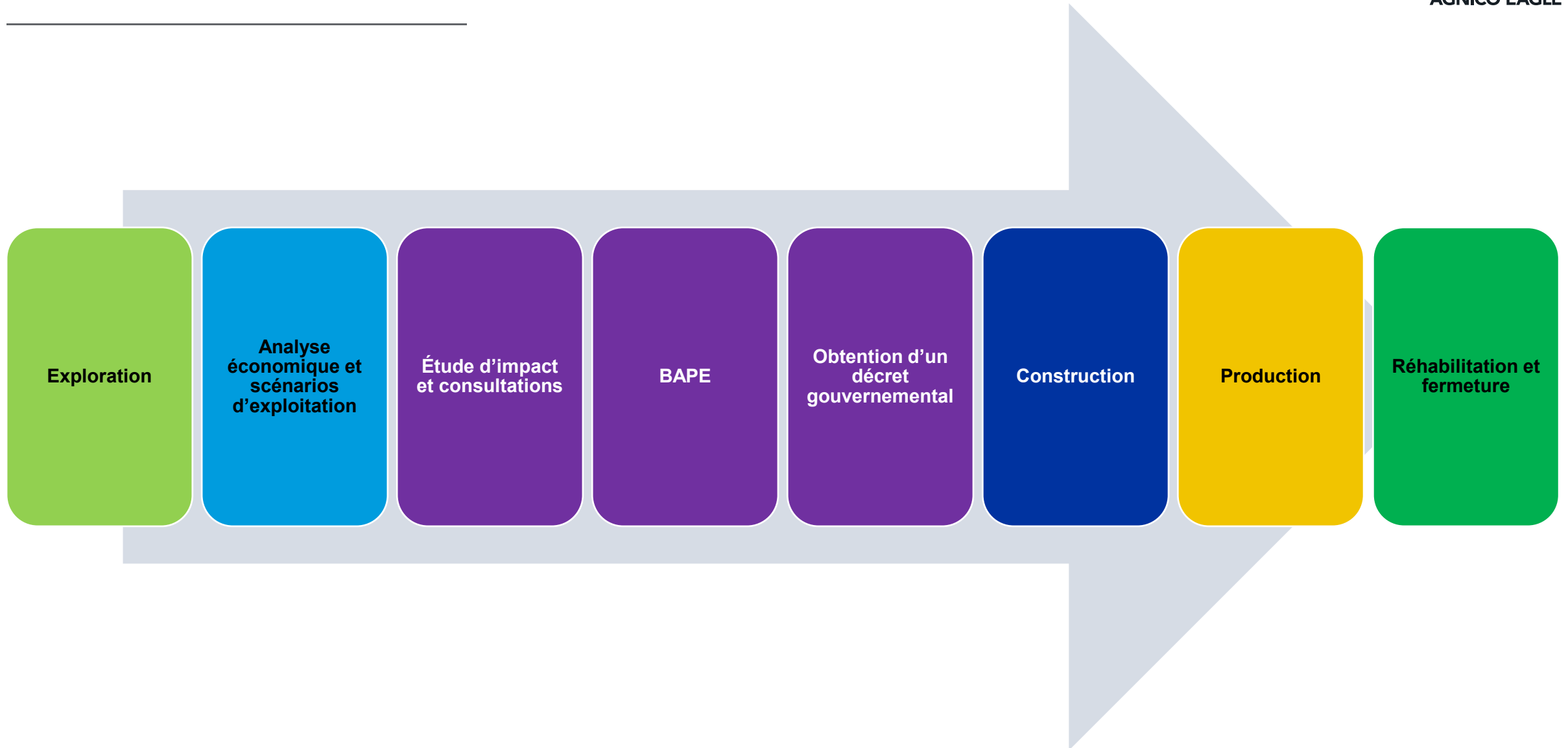
- Mot de bienvenue et tour de table
- Grands jalons 2026
- Mise à jour sur l'avancement des travaux d'exploration
- Études environnementales en cours et à venir
- Période d'échanges
- Varia
- Remerciement et clôture de la rencontre

# Grands jalons 2026

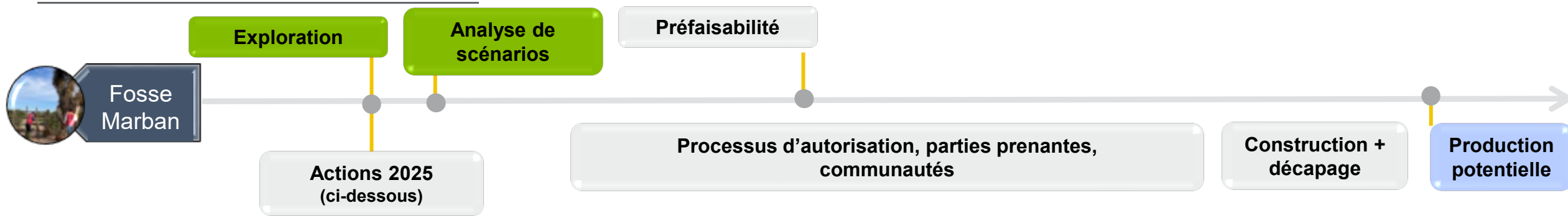


# EXEMPLE SÉQUENCE DE VIE D'UN PROJET MINIER

---



# CHEMINEMENT DU PROJET MARBAN



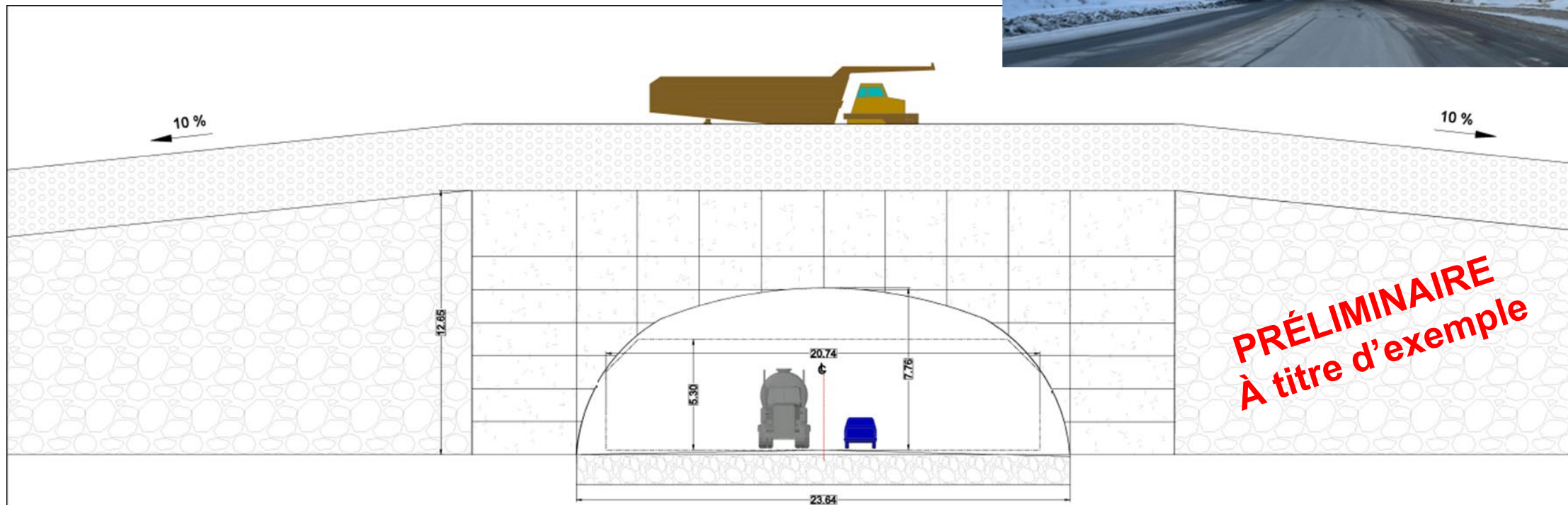
## 2025:

- Clôture de la transaction et intégration des employés de minière O3 – *complété*
- Forage sur les propriétés Marban et AEM adjacentes – *phase 1 complétée*
- Analyse de scénarios pour le transport du minerai vers l'usine CM – *en cours*
- Conceptions préliminaires de l'aménagement du site Marban – *en cours*



# ÉVALUATION DE SCÉNARIOS - TRANSPORT DE MINÉRAI

- **Scénario par camions : Des ponts par-dessus la route 117 et le chemin de fer**
  - Discussion en cours avec MTQ et CN



# Mise à jour travaux d'exploration



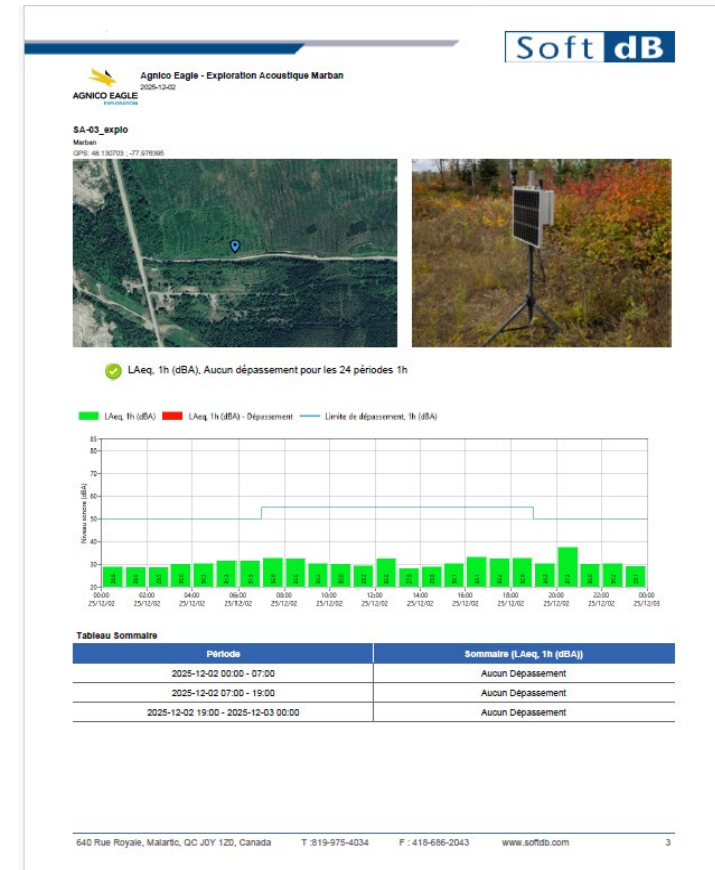
AGNICO EAGLE





# RÉSUMÉ DES TRAVAUX DE FORAGE ÉTÉ/AUTOMNE 2025

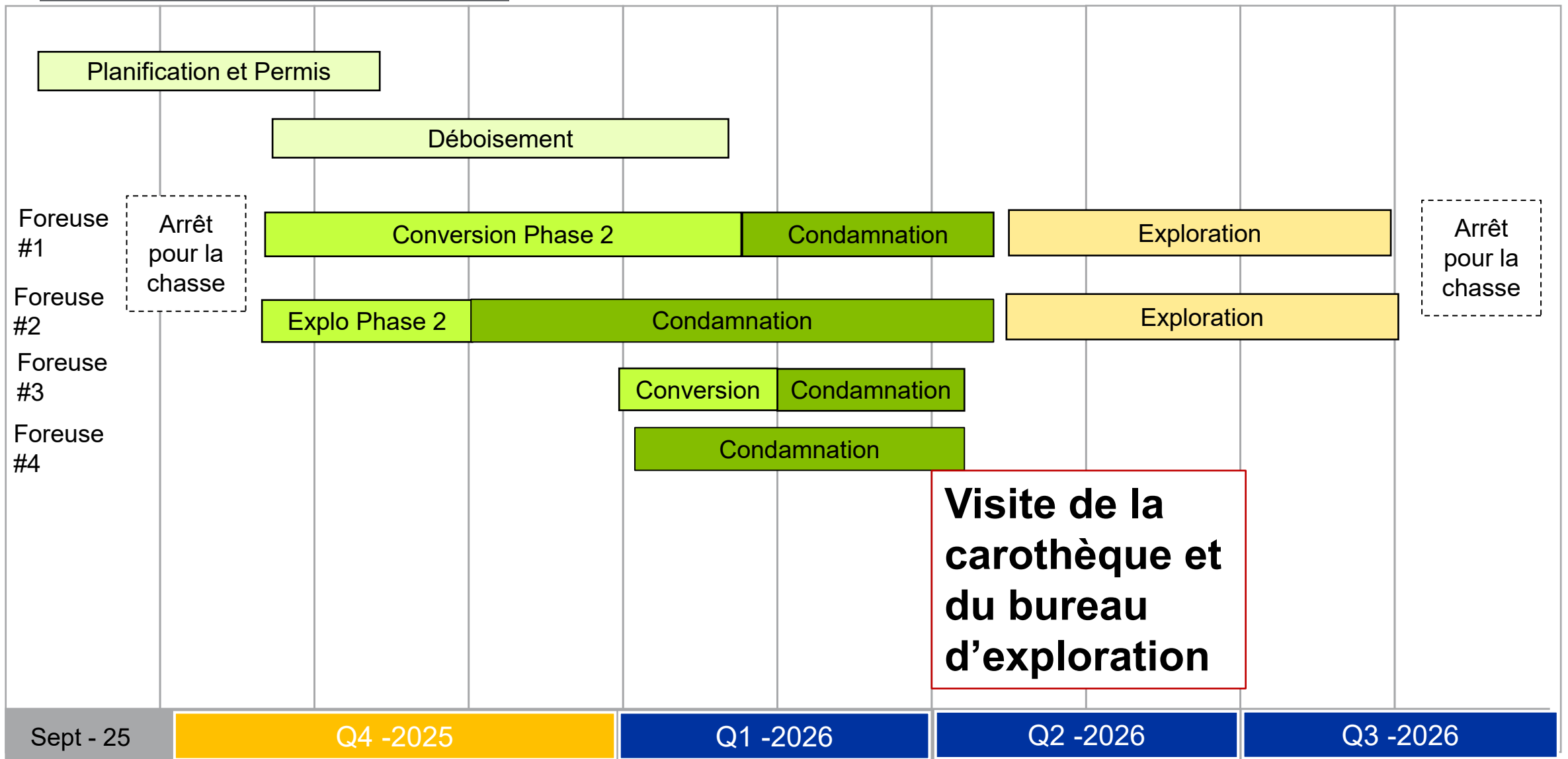
- ✓ Zéro déversement
- ✓ Zéro accident
- ✓ Mise en place de stations de mesure sonore
- ✓ Rencontre et inspection quotidienne

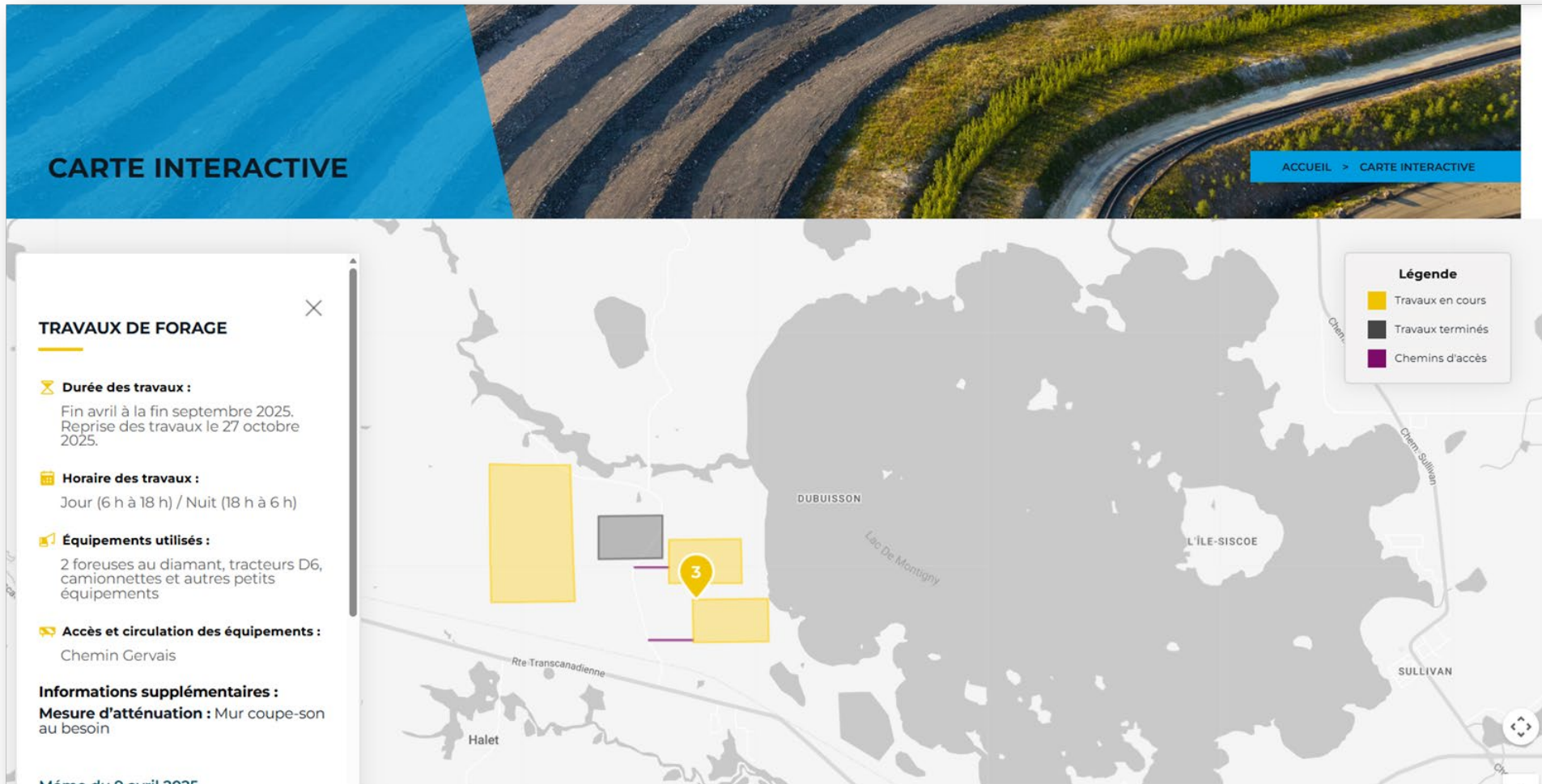


# PROCHAINES ÉTAPES (FIN 2025 ET 2026)



AGNICO EAGLE





**CARTE INTERACTIVE**

ACCUEIL > CARTE INTERACTIVE

**TRAVAUX DE FORAGE**

**Durée des travaux :**  
Fin avril à la fin septembre 2025.  
Reprise des travaux le 27 octobre 2025.

**Horaire des travaux :**  
Jour (6 h à 18 h) / Nuit (18 h à 6 h)

**Équipements utilisés :**  
2 foreuses au diamant, tracteurs D6, camionnettes et autres petits équipements

**Accès et circulation des équipements :**  
Chemin Gervais

**Informations supplémentaires :**  
**Mesure d'atténuation :** Mur coupe-son au besoin

Mémo du 9 avril 2025

**Légende**

- Travaux en cours
- Travaux terminés
- Chemins d'accès

DUBUISSON

L'ÎLE-SISCOE

SULLIVAN

Halet

Rte Transcanadienne

Chemin Sullivan

Chemin Gervais

Lac De Montigny

# Guide d'entente

Exploration Régionale



## Minière O3

- Acquisition de Minière O3 en mars 2025 par Agnico Eagle
- Guide d'entente de travaux d'exploration de Minière O3 en application depuis 2023

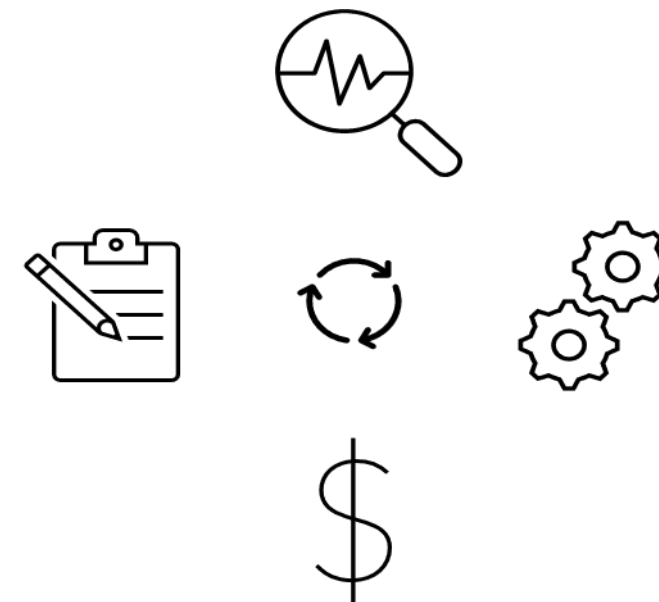
## Agnico Eagle

- Lors de l'acquisition de Minière O3, Agnico Eagle a affirmé que ses engagements envers le guide existant seraient maintenus
- La fréquence des travaux d'exploration sur terrain privé en Abitibi-Témiscamingue est en hausse
- Seul le projet Wasamac possède un guide (2023)



## Comment le guide régional a été développé ?

- Analyse des guides de Wasamac et de Minière O3
  - Contenu très similaire et inspiré du guide de Minière O3
- Uniformisation régionale des types de travaux compensables, des taux, des procédures administratives, etc.)
  - Les taux ont été définis de manière à garantir que les compensations prévues dans le guide régional ne soient pas inférieures à celles des guides de Minière O3 et de Wasamac.





## Les objectifs du guide

- ✓ Informer les propriétaires du processus d'entente
- ✓ Favoriser une approche transparente et respectueuse sur l'ensemble du territoire
- ✓ Assurer une compensation équitable pour les travaux réalisés sur les propriétés privées

## A noter

- ❖ Le guide de Minière O3 n'est plus en vigueur
- ❖ Le guide de Wasamac sera maintenu pour une période indéterminée, mais une intégration éventuelle au guide régional est envisagée

# ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES

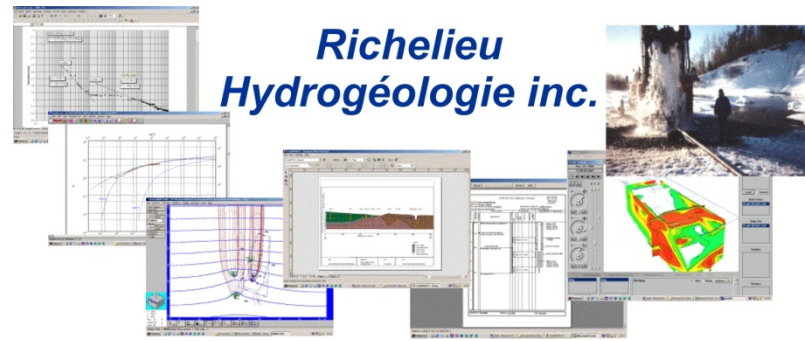


## En cours (2025) :

- Mise à jour de l'étude hydrogéologique comprenant :
  - L'échantillonnage des puits d'eau souterraine existants;
  - La mise en place de nouveaux puits d'eau souterraine en milieu public;
  - La mise en place d'un puits de pompage.
- Finalisation des inventaires sur la faune et les plantes
- Mesures sonores sur 5 jours à l'aide de stations acoustiques
- Études Phase 1 sur la présence potentielle de sols contaminés sur le territoire (recherche documentaire)

## À venir (2026) :

- Mise en place de nouveaux puits d'eau souterraine en milieu privé (endroits et ententes à venir)
- Études Phase1 sur la présence potentielle de sols contaminés sur le territoire (visite terrain de certains lieux)
- Inventaire des cours d'eau et habitats du poisson le long du tracé du chemin de transport du minerai
- Mise à jour de l'étude archéologique pour inclure le tracé du chemin de transport du minerai
- Modélisation sonore préliminaire
- Modélisation de l'air préliminaire



# Suivi des puits résidentiels

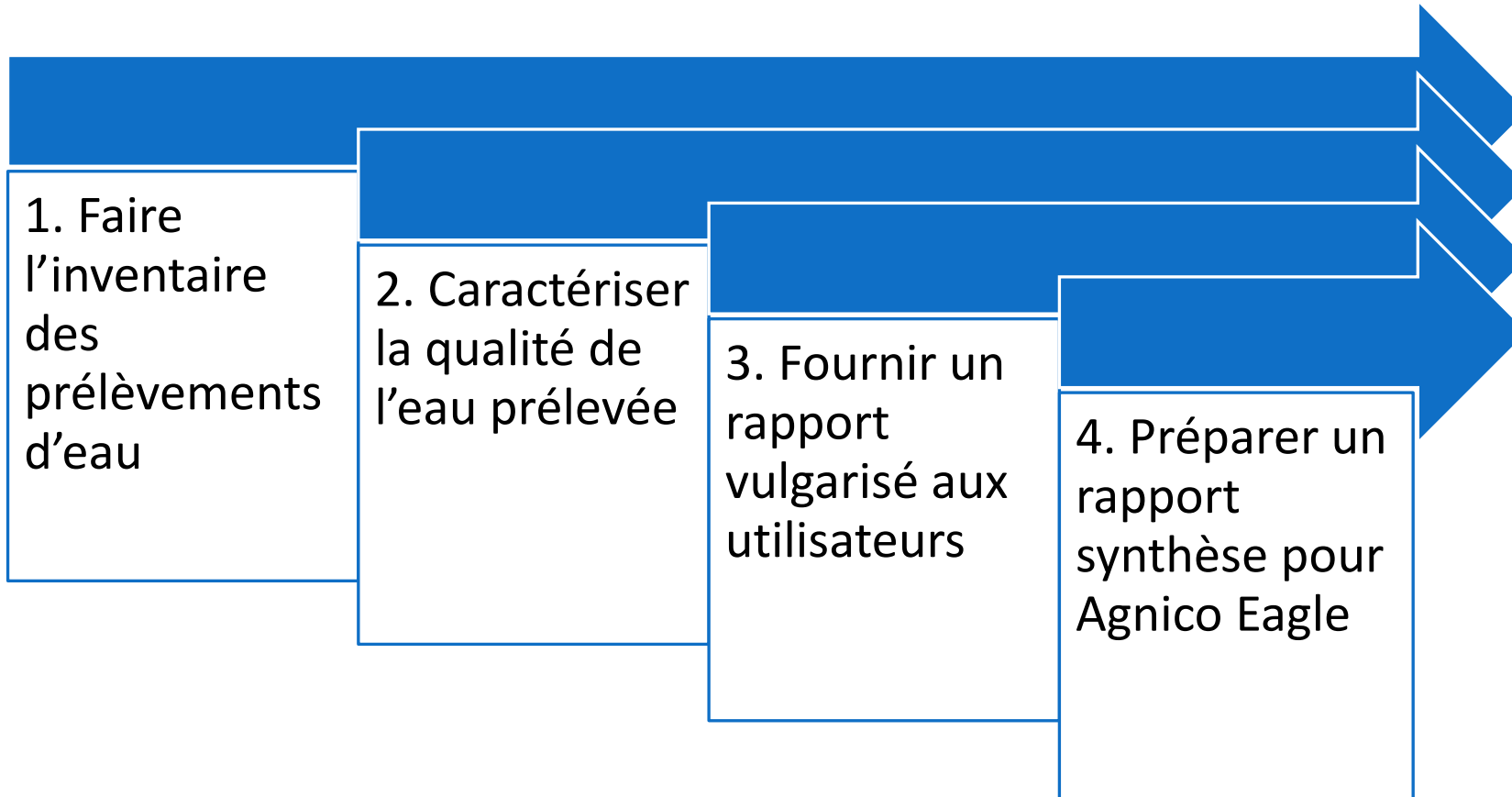
PROJET MINIER MARBAN  
NOVEMBRE 2025



# Mandat

Accordé à Richelieu Hydrogéologie inc.

---



# Mise en situation

---

## Engagements d'Agnico Eagle

Faire un suivi des niveaux  
d'eau dans le secteur du projet  
Marban

Vérifier et analyser les  
données de qualité de l'eau



# Paramètres analysés

2 types de critères

## Objectifs esthétiques (OE)

- Paramètres qui ne sont pas nocifs pour la santé humaine mais qui peuvent causer des problèmes esthétiques (exemple : couleur, odeur)



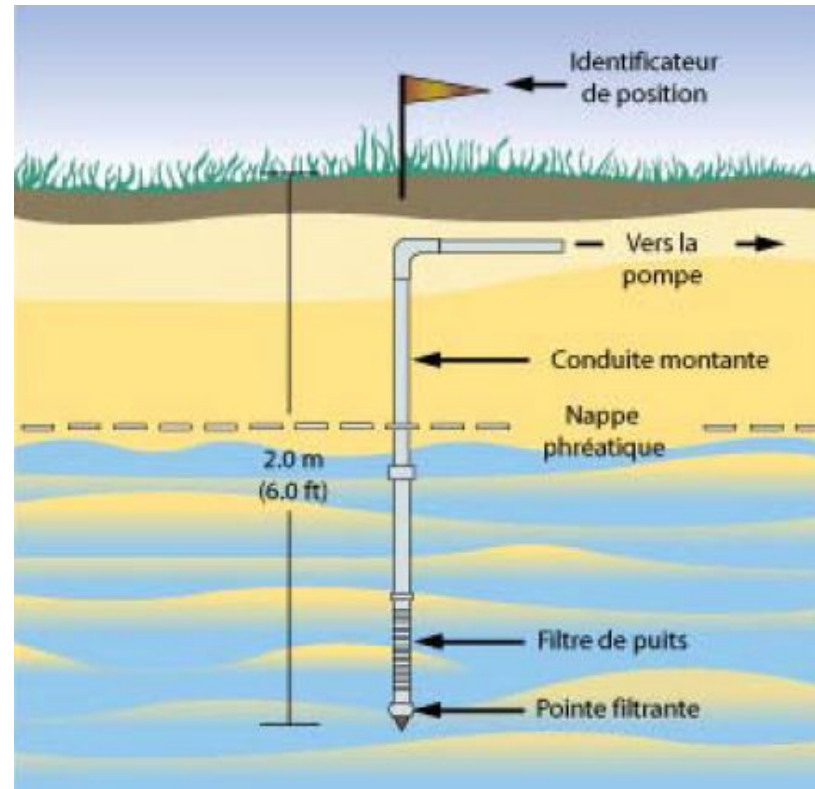
## Concentration maximale acceptable (CMA)

- Si les concentrations sont au-delà des critères établis, ils peuvent être nocifs pour la santé humaine selon Santé Canada



# Type de puits

## Pointe filtrante

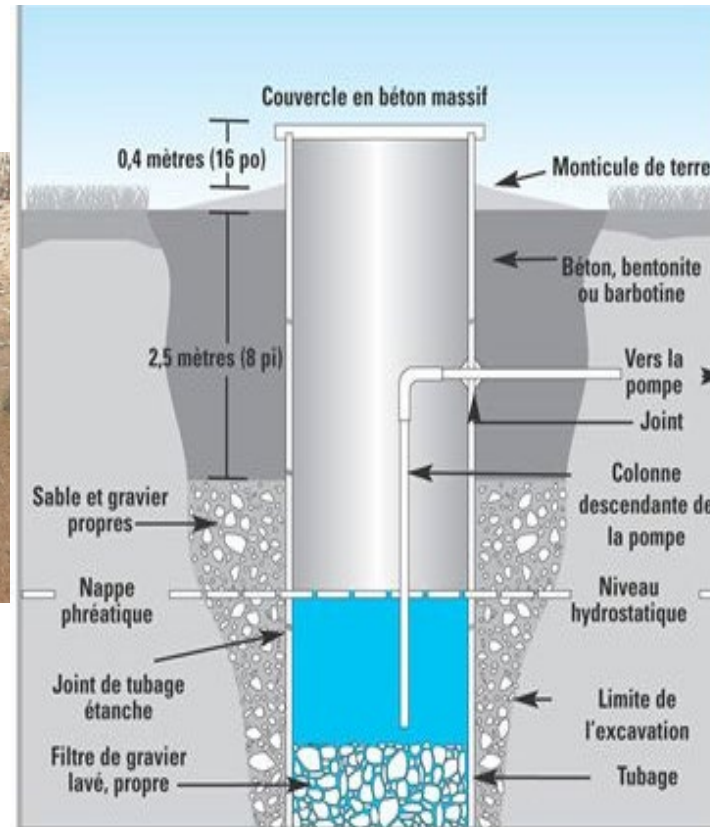


### Caractéristiques

- Installé dans les dépôts meubles
- De faible profondeur
- Diamètre généralement entre 1 et 2 pouces
- Exposé à la contamination de surface

# Type de puits

Puits citerne (de surface)

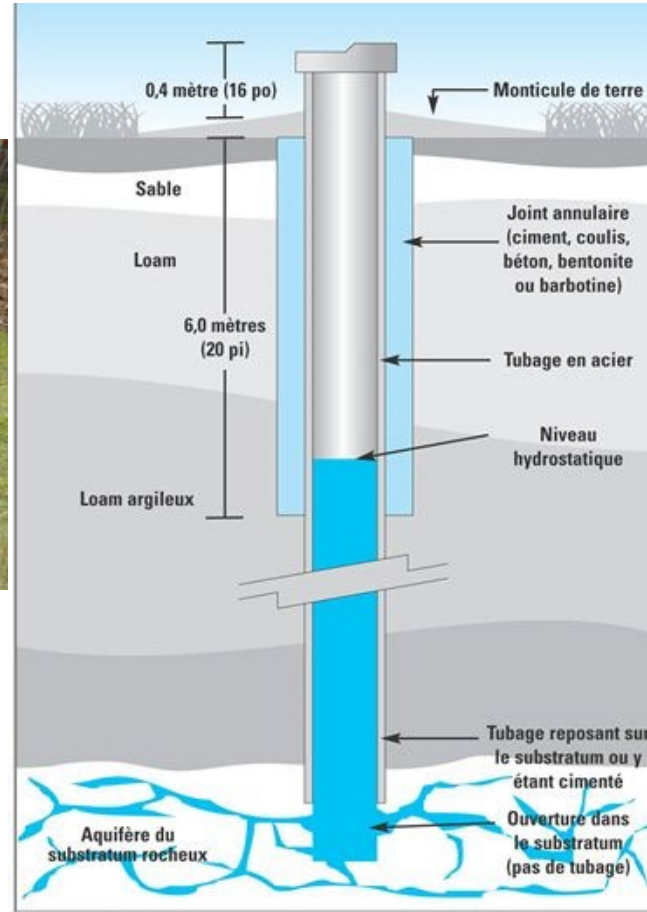


## Caractéristiques

- Installé dans les dépôts meubles
- De faible profondeur
- Diamètre généralement entre 24 et 36 pouces
- Couvercle en béton
- Exposé à la contamination de surface

# Type de puits

## Puits tubulaire (le « puits artésien »)

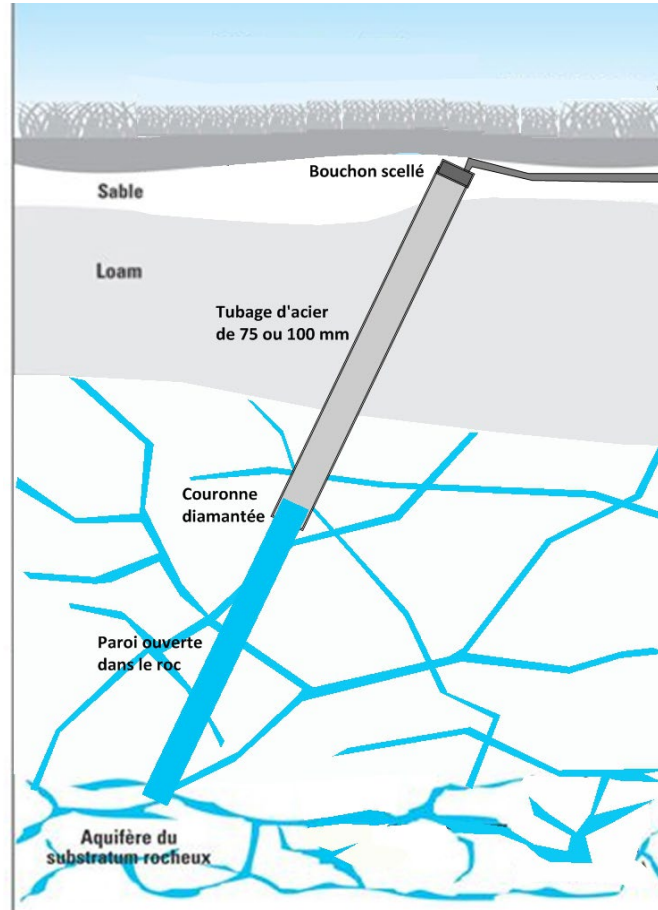


### Caractéristiques

- Installé dans les dépôts meubles ou dans le roc
- Profondeur pouvant atteindre 150 mètres
- Diamètre généralement entre 6 et 8 pouces
- Moins exposé à la contamination de surface

# Type de puits

## Forage au diamant



### Caractéristiques

- Installé dans le roc
- Généralement de grande profondeur
- Diamètre généralement entre 2 et 3 pouces
- Peut comporter un angle par rapport à la surface

# Transmission des résultats

---

Lettre personnalisée pour tous les utilisateurs expliquant la démarche et les résultats obtenus

Explication des résultats et identification des dépassements s'il y a lieu

Recommandations des actions à entreprendre s'il y a lieu

# Rapport final

Remis à Agnico Eagle



Synthèse de l'ensemble des résultats obtenus

Paramètres problématiques les plus fréquents  
et leur localisation

Comparaison avec les autres résultats  
disponibles pour l'Abitibi

Lien avec le type d'aquifère et/ou type de puits

# Résultats à ce jour

49 points d'échantillonnage lors de la campagne de juin 2025 et 3 lors de la campagne d'octobre 2025

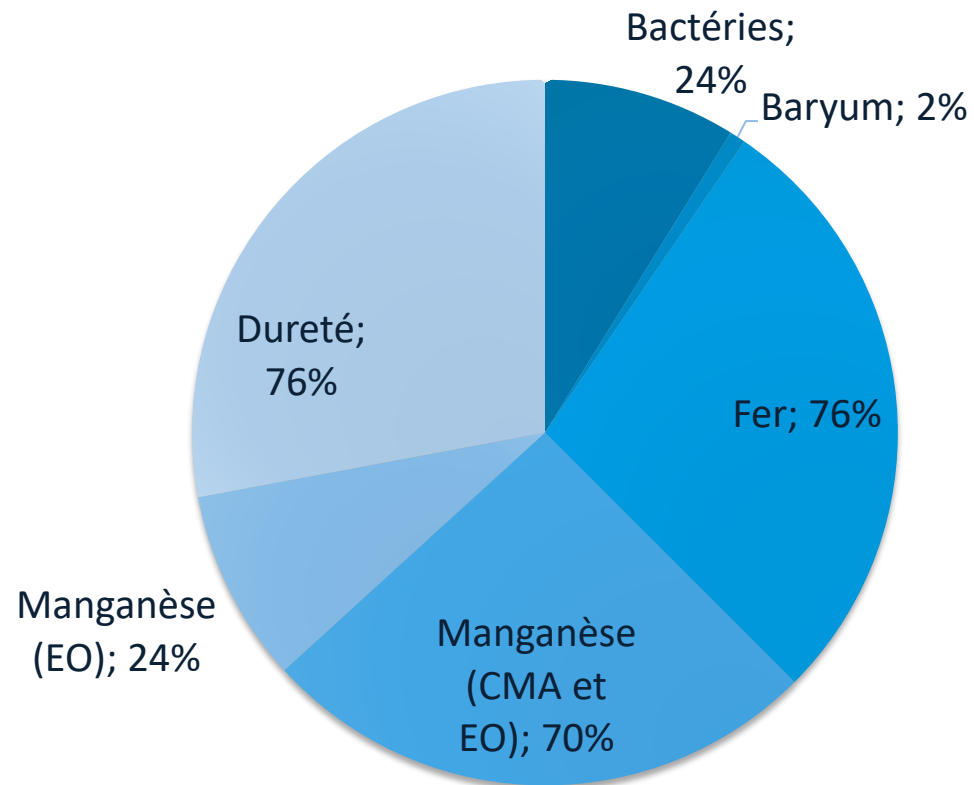
---

- ✓ Bonne participation des utilisateurs d'eau souterraine à l'étude, quelques refus
- ✓ Plusieurs types de puits rencontrés:
  - ✓ 13 % forages au diamant
  - ✓ 15 % pointes filtrantes
  - ✓ 62 % puits tubulaires
  - ✓ 10 % non identifiés
- ✓ Des puits répartis dans différents types d'aquifères:
  - ✓ 35 % dans le roc
  - ✓ 17 % dans les dépôts meubles
  - ✓ 48 % non identifiés
- ✓ 67 % possèdent un système de traitement d'eau fonctionnel

# Résultats à ce jour

Principales problématiques de qualité de l'eau brute

## ➤ Dépassements de critères



## Principales problématiques

1. Manganèse
2. Fer
3. Dureté
4. Bactéries

EO = Objectif esthétique

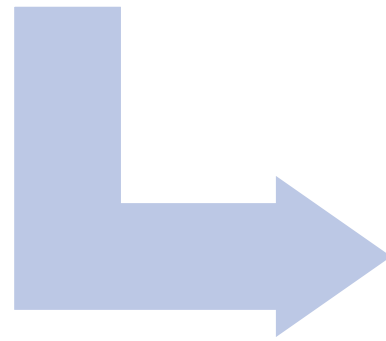
CMA = Concentration maximale acceptable

Dans 67 % des cas où l'eau est traitée, ces problématiques ne sont pas présentes dans les eaux.

# Procédure en cas de contamination bactériologique

---

**Recommandation à l'utilisateur de ne pas consommer l'eau**

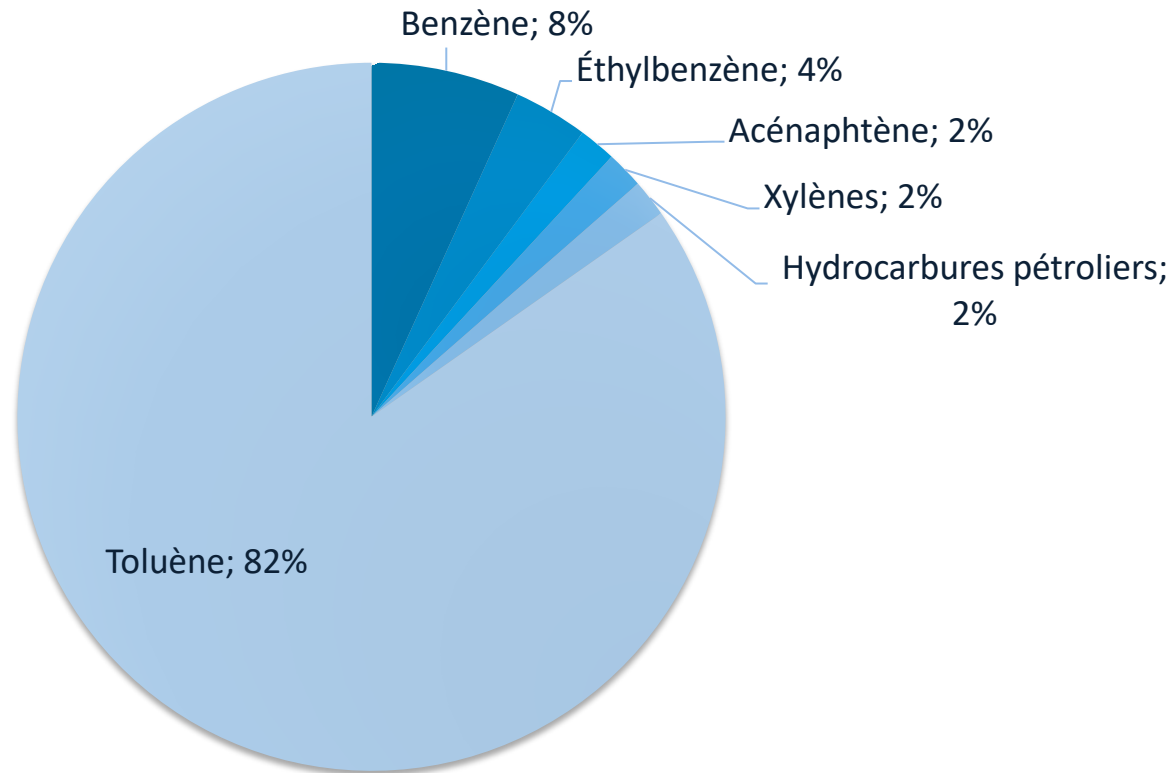


**Recommandation de procédure de désinfection du puits et des conduites et recommandation d'échantillonner l'eau à nouveau avant de consommer**

# Résultats à ce jour

Principales problématiques de qualité de l'eau brute

## ➤ Présence de composés organiques



### Principales problématiques

1. Toluène (jusqu'à 1,2 µg/L)
2. Benzène (jusqu'à 0,6 µg/L)
3. Éthylbenzène (jusqu'à 0,6 µg/L)

Dans 67% des cas où l'eau est traitée, ces problématiques ne sont pas présentes dans les eaux.

# Comparaison avec la région

---

Paramètre	Critère eau potable	Concentration moyenne des puits de l'étude	Concentration moyenne étude UQAT (309 éch)	Concentration moyenne étude à Val d'Or (66 éch)	Concentration moyenne étude à Rouyn (114 éch)
Manganèse	0,12 (0,02) mg/L	0,25	0,18	0,42	0,61
Fer	0,3 mg/L	0,69	0,57	1,47	0,60
Dureté	120 mgCaCO <sub>3</sub> /L	201	140	131	n/a
Arsenic	0,01 mg/L	0,002	0,002	0,15	0,002
Sodium	200 mg/L	12,7	11,4	16,67	15,52

# Conclusion

---

- ✓ 49 puits échantillonnés en juin 2025 et 3 puits échantillonnés en octobre 2025

Les principales problématiques de qualité de l'eau brute sont, en ordre :

- ✓ Manganèse
  - ✓ Fer
  - ✓ Dureté
  - ✓ Bactéries
- ✓ Les résultats sont semblables à d'autres résultats provenant d'études réalisées pour des projets miniers, lors de caractérisations initiales de la qualité de l'eau
  - ✓ Un nombre réduit de puits résidentiels feront l'objet d'un suivi annuel sous condition d'une entente avec les propriétaires visés.

# Période d'échanges



AGNICO EAGLE



# DISCUSSION - PÉRIODE D'ÉCHANGES

---

## Discussion:

- Questions et commentaires ?



Règles de fonctionnement :

ANNEXE 3 - STATUTS ET RÈGLES DE FONCTIONNEMENT

# Minière O3

PROPOSITION

**Règles de fonctionnement  
Groupe de Travail avec le voisinage  
et la communauté**

**Projet minier Marban Alliance**

**Mises à jour mars 2024**



Compte rendu – Groupe de travail rencontre du 17 avril 2024

25

**MANDAT DU GROUPE DE TRAVAIL**

Contribuer activement à l'évaluation environnementale, intégrant les aspects économiques, sociaux et environnementaux du projet Marban Alliance afin d'identifier et définir ses conditions d'acceptabilité en vue de son possible développement.

**DURÉE DES TRAVAUX DU COMITÉ**

Minière O3 souhaite faire participer le Groupe de travail jusqu'à la fin du processus réglementaire, c'est-à-dire jusqu'à l'autorisation ou non du projet. À ce moment, si le projet est autorisé, le groupe de travail pourrait être transformé en comité de suivi des activités d'aménagement et de construction.

**ENGAGEMENTS DE MINIÈRE O3**

Minière O3 s'engage à :

- Participer activement et de façon constructive, à titre de personne référence, aux rencontres du Groupe de travail ;
- Tenir compte des avis et des recommandations du Groupe de travail et mettre en œuvre les solutions avec diligence ou motiver un refus ;
- Analyser, prendre en considération et intégrer aux études et aux projets les préoccupations et les demandes exprimées par le Groupe de travail ou motiver un refus ;
- Informer le Groupe de travail avec diligence de toute demande de modification au projet touchant le processus réglementaire ou pouvant avoir une incidence majeure sur le développement de ce dernier ;
- Rendre disponible toute information pertinente, y compris au besoin les études et rapports complets, à condition que ceux-ci soient de nature publique, permettant au Groupe de travail d'alimenter sa réflexion pour de potentielles recommandations ;
- Informer le Groupe de travail des activités de communication grand public d'importance ;
- Défrayer les coûts d'une personne à la facilitation pour assurer l'animation des rencontres du Groupe de travail.

**CONTRIBUTION ATTENDUE DES MEMBRES**

Les membres du Groupe :

- Participent de façon volontaire et active aux travaux du Groupe de travail ;
- Respectent les règles de fonctionnement adoptées par consensus ;
- Prennent connaissance de l'information et de la documentation relative aux travaux du Groupe ;

Minière O3 Règles de fonctionnement – Groupe de travail projet minier Marban Alliance

27

## Proposition d'un calendrier de rencontres 2026

2026																											
JANVIER							FÉVRIER							MARS							AVRIL						
di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa
28	29	30	31	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	29	30	31	1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
MAI							JUIN							JUILLET							AOÛT						
di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa
26	27	28	29	30	1	2	31	1	2	3	4	5	6	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29
31	1	2	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	30	31	1	2	3	4	5
SEPTEMBRE							OCTOBRE							NOVEMBRE							DÉCEMBRE						
di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa	di	lu	ma	me	je	ve	sa
30	31	1	2	3	4	5	27	28	29	30	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3	25	26	27	28	29	30	31	29	30	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2



# AGNICO EAGLE

## Merci

**Symbole boursier:**  
AEM on TSX & NYSE

**Relations avec les investisseurs:**  
416-847-8665  
info@agnicoeagle.com

[agnicoeagle.com](http://agnicoeagle.com)

