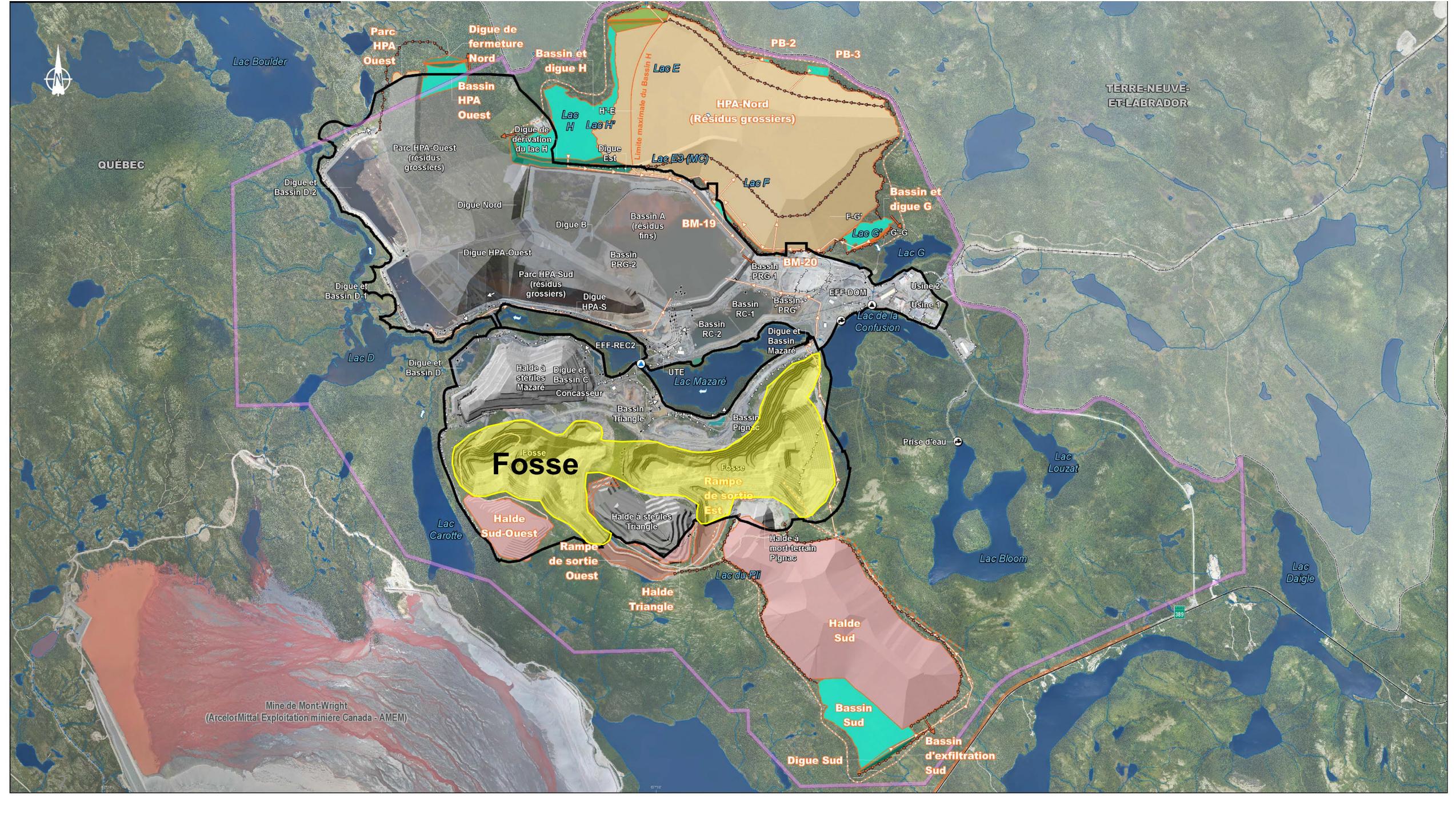


# Utilisation de la fosse pour l'entreposage et solutions de rechange

Mine de fer du Lac Bloom

Audiences publiques sur l'environnement

Octobre 2020



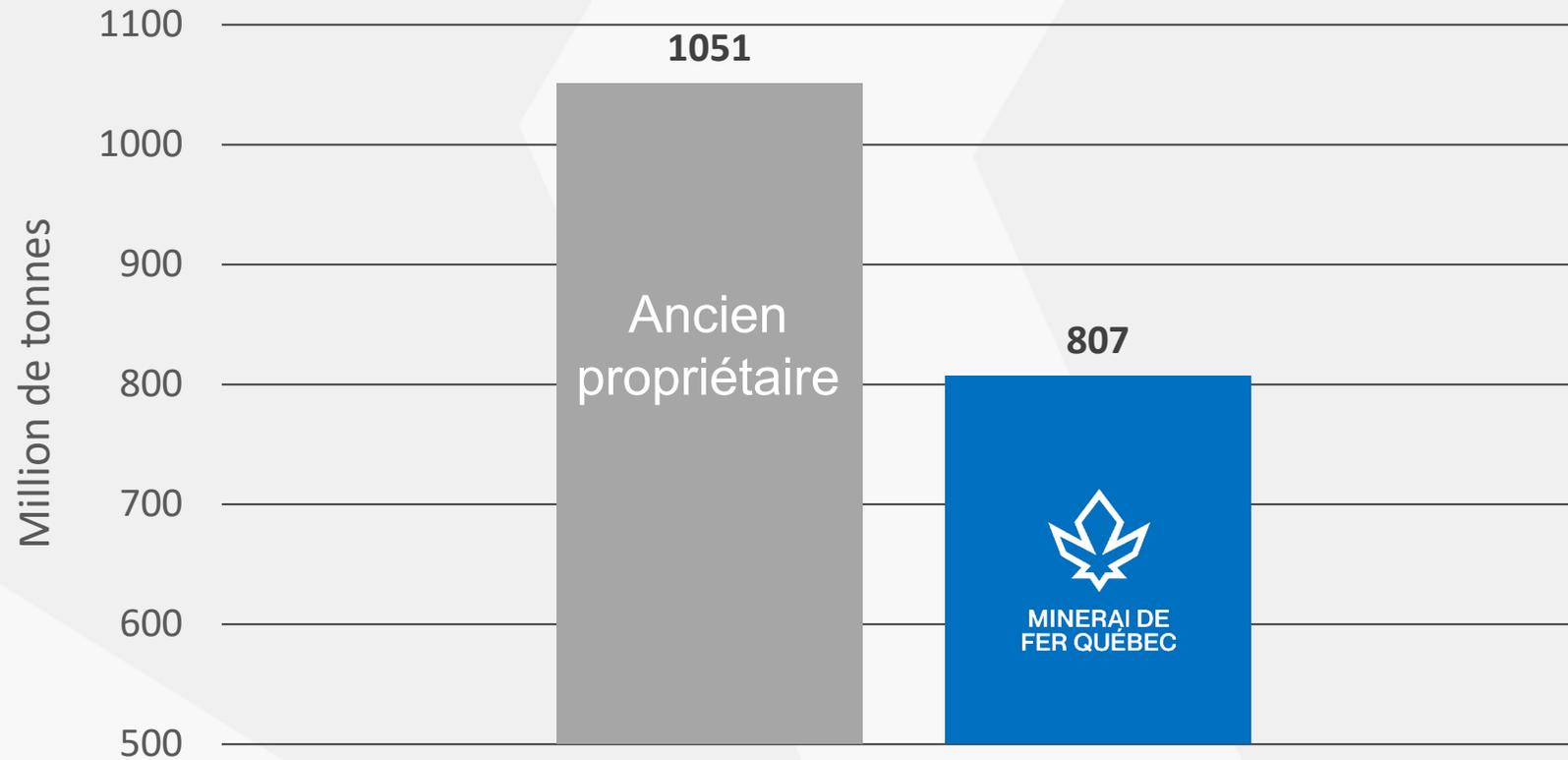
**Vidéo**

**Approche de gestion du minerai**



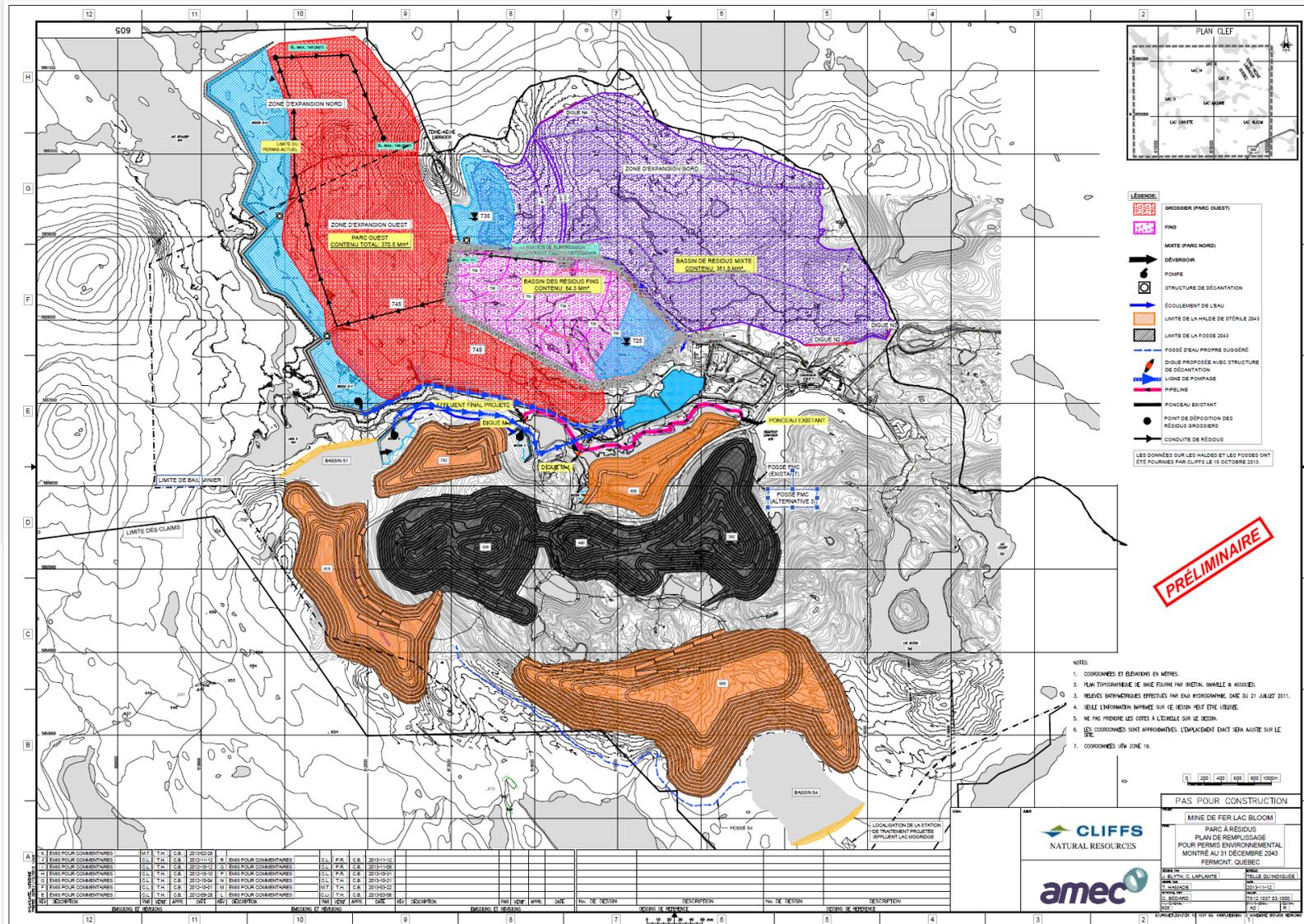
- 1) Nécessité d'avoir accès aux différents fronts de taille pour faire des mélanges pour exploiter la ressource de manière durable.
- 2) Reste de la ressource en place qui ne devrait pas être couverte pour ne pas risquer de la condamner.

## Réserves minérales



**Réserves minérales** = Partie économiquement exploitable des ressources minérales mesurées ou indiquées tel que démontré par une étude de faisabilité. L'étude doit permettre de justifier que l'extraction du minerai est rentable.

# Projet d'agrandissement des aires d'entreposage de l'ancien propriétaire

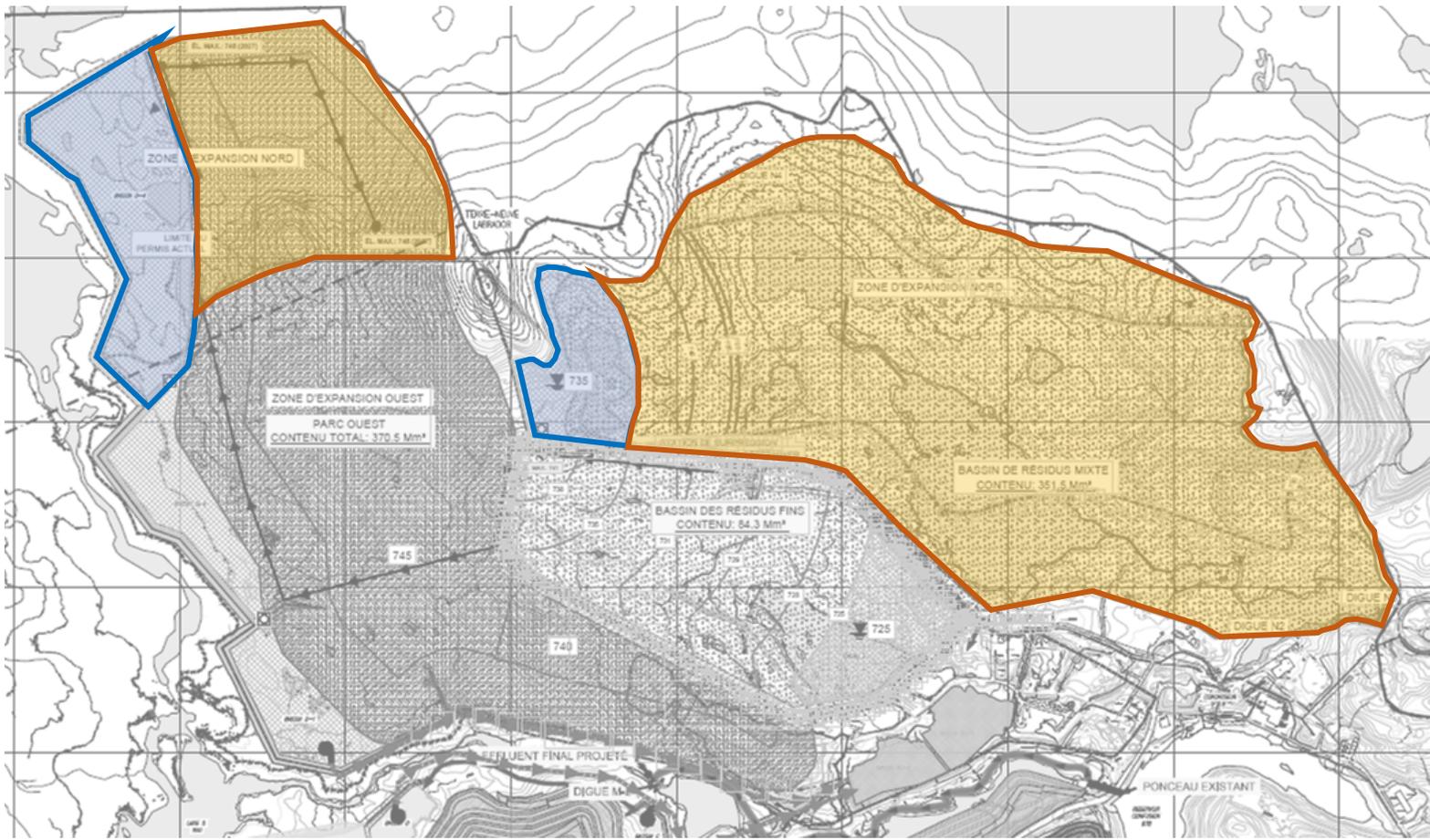


# Superficie proposée : Résidus miniers

Ancien propriétaire

- Résidus – 1021 ha miniers
- Bassins – 203 ha

TOTAL : 1 224 ha



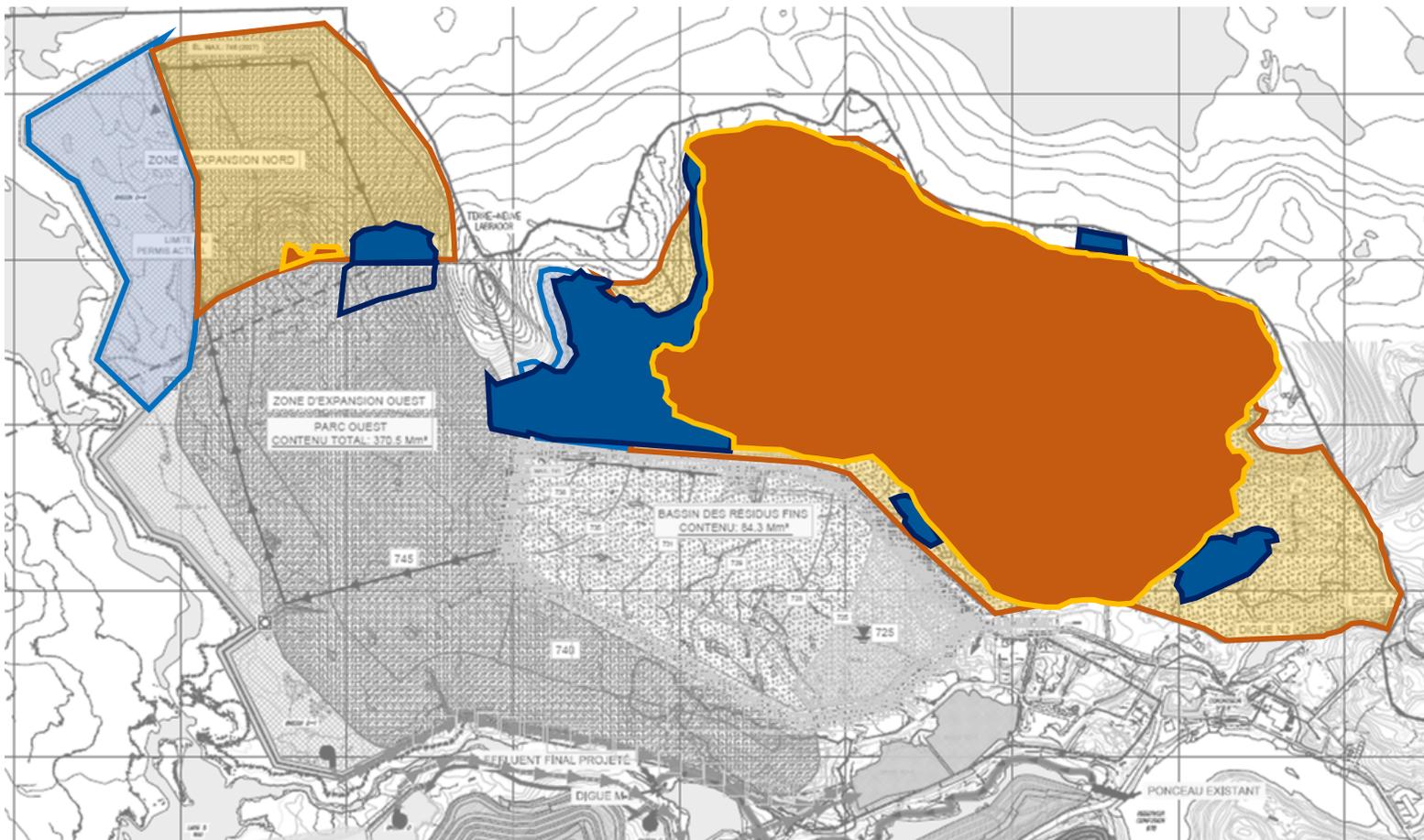
## Superficie proposée : Résidus miniers

Ancien propriétaire

Résidus – 1021 ha miniers

Bassins – 203 ha

TOTAL : 1 224 ha



Résidus - 689 ha miniers

Bassins – 157 ha

TOTAL : 846 ha

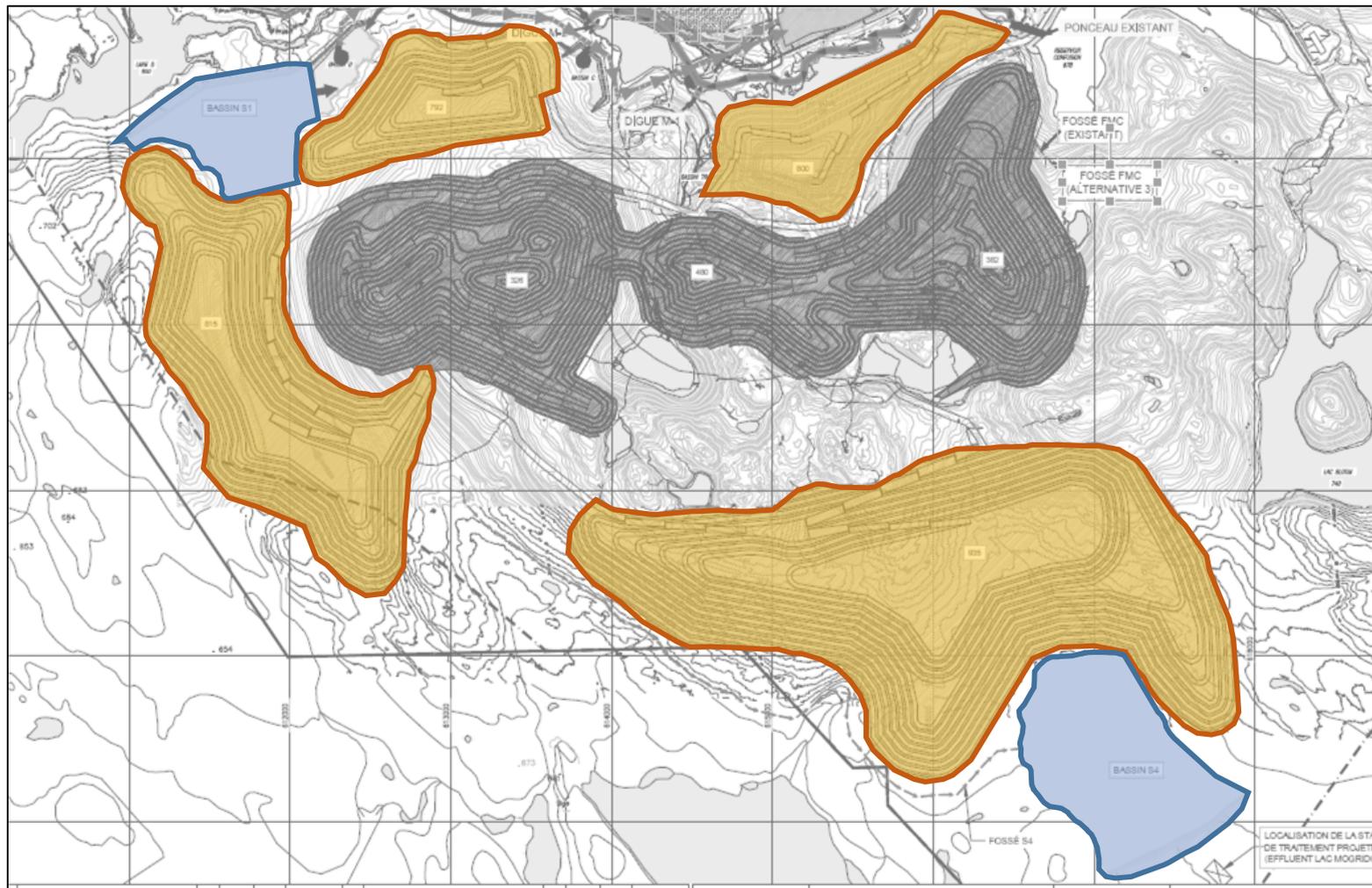
**- 31%**

## Superficie proposée : Stérile miniers

Ancien  
propriétaire

-  Stériles - 736 ha
-  Bassins - 204 ha

TOTAL : 940 ha

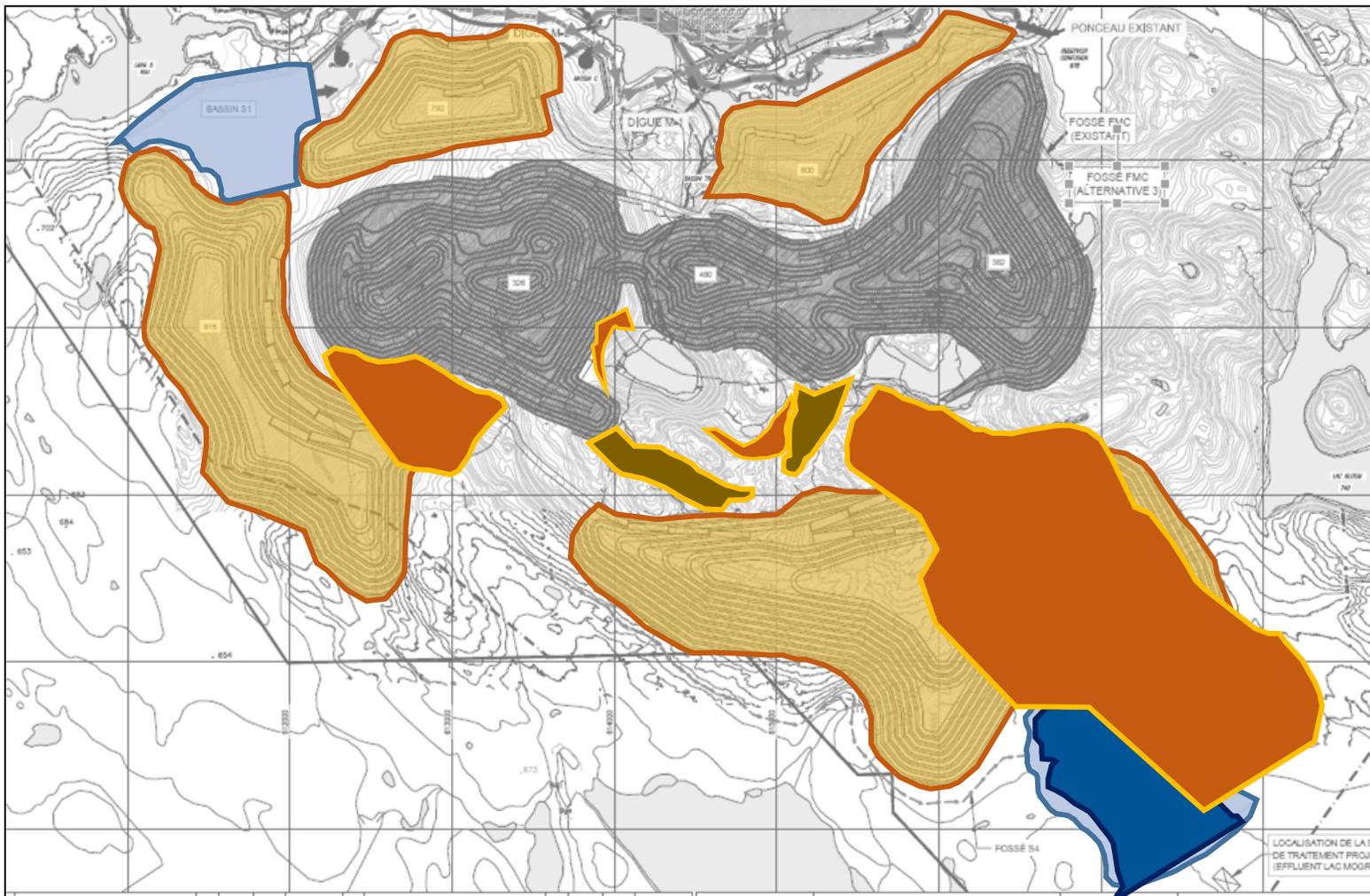


## Superficie proposée : Stérile miniers

Ancien  
propriétaire

-  Stériles - 736 ha
-  Bassins - 204 ha

TOTAL : 940 ha



-  Stériles - 403 ha
-  Bassins - 59 ha
-  Rampes - 28 ha d'accès

TOTAL : 490 ha

**- 48%**

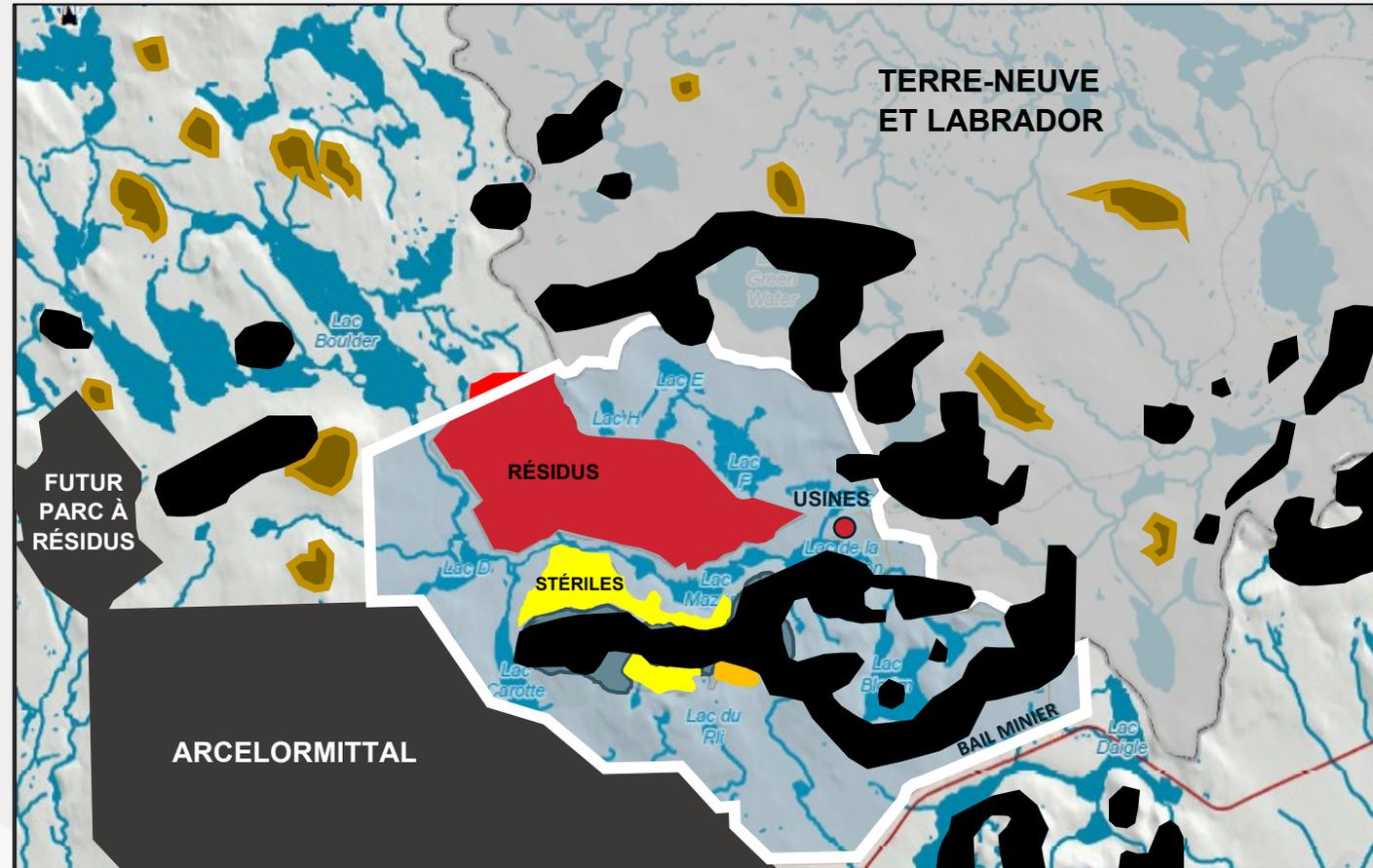
## Espace terrestre déjà utilisé avec les infrastructures initiales

### CONTRAINTES PHYSIQUES

-  Propriété d'ArcelorMittal
-  Potentiel minéral (Art. 241 Loi sur les Mines)
-  Sommets topographiques

### AUTRE ÉLÉMENT À CONSIDÉRER

-  Terre-Neuve et Labrador



**Enjeu**



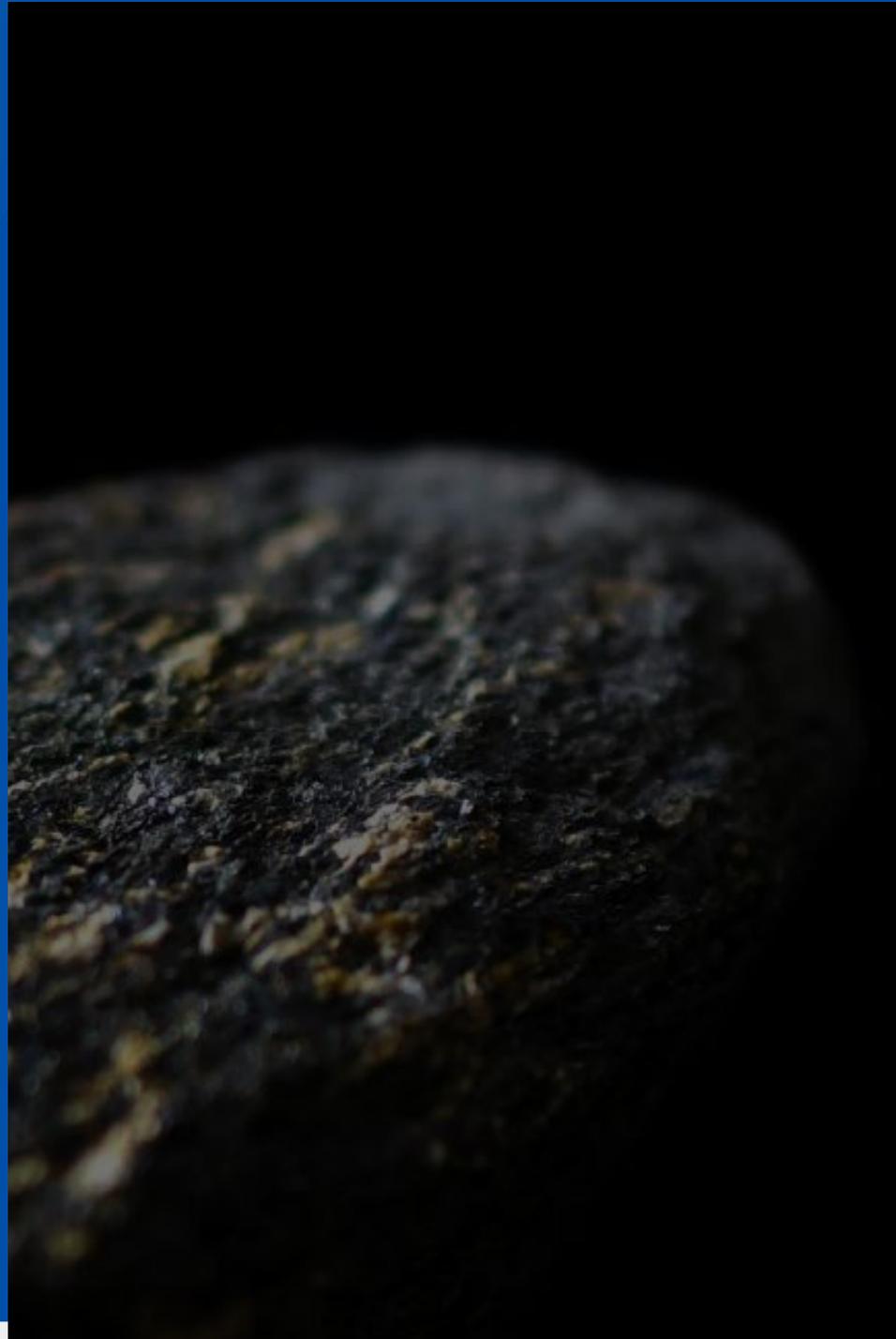
- Environ 2 fois plus de résidus
- Près de 4 fois plus de stériles

**Vs.**

**Espace terrestre disponible**

## Avec le peu de place terrestre disponible

- 1- Comprendre** MFQ travaille depuis plusieurs années à acquérir les connaissances sur le milieu physique, les ressources biologiques et l'utilisation du territoire par les communautés pour bien comprendre les enjeux du projet.
- 2- Éviter** MFQ a tenu compte des impacts potentiels et a réalisé une analyse de solution de rechanges exhaustive afin de les éviter le plus possible.
- 3- Réduire** Plus de 65 mesures d'atténuation distinctes pour minimiser les impacts. 450 M\$ dédiés à la mise en place d'infrastructures de contrôle et de gestion responsables.
- 4- Compenser** Mesures compensatoires pour contrebalancer les pertes. Les projets proposés sont structurants pour le Québec.



# Précisions sur l'analyse de solutions de rechange

- Protocole strict et rigoureux exigé du gouvernement canadien pour obtenir l'autorisation de déposer des résidus miniers dans des endroits où vivent des poissons.
- Basé sur la meilleure solution globale en considérant 4 aspects dont l'importance relative est prédéterminée.

	Importance relative
Environnementaux	6
Sociaux	3
Techniques	3
Économiques	1,5



**Plus grande importance = aspects environnementaux**



**Merci!**