



SOQUEM **60 ans d'exploration au Québec**

+

Gabrielle Rochefort – Directrice adjointe



+ Création et mandat

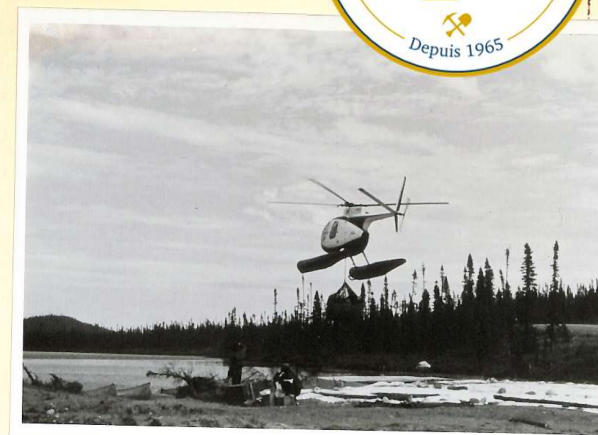


+ Création de la Société québécoise d'exploration minière



1965

- Création de la Société québécoise d'exploration minière le **15 juillet 1965** par l'Assemblée législative du Québec, sous le gouvernement de Jean Lesage.
- Cette compagnie pourra également être désignée sous le nom de «**SOQUEM**».
- SOQUEM est assujettie aux mêmes règles que les autres compagnies minières.
- Une des premières sociétés d'États du gouvernement du Québec.



+ Création de la Société québécoise d'exploration minière



Citation de René Lévesque - Ministre des Richesses naturelles, le 8 juin 1965

« Deux raisons majeures ont amené la création de cette société.

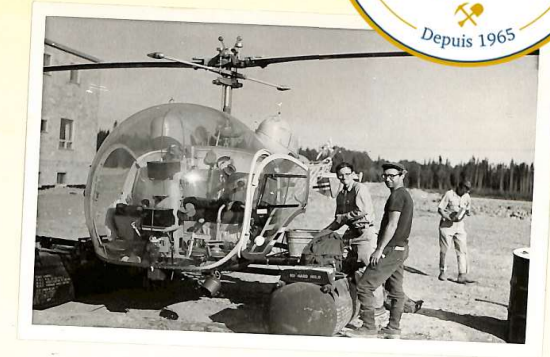
D'abord, des considérations purement économiques nous ont fait constater **l'importance de l'exploration, dans le processus de la croissance** minière, nous avons conclu qu'il fallait pousser dans ce domaine le développement quantitatif et qualitatif.

Une deuxième raison a surtout motivé le choix de la formule d'une entreprise publique à caractère industriel et commercial, et c'est **l'aspect long terme de la SOQUEM**, qui aura pour mission de rechercher de façon systématique et scientifique, des gisements dont a grandement besoin l'industrie. »

+ Mandats fondateurs



- Faire de l'exploration minière par toutes méthodes.
- Participer à la mise en valeur des découvertes.
- Acheter ou vendre des propriétés à divers stades de développement.
- Promouvoir l'éclosion du talent des professionnels québécois.
- Participer à la mise en exploitation des gisements.

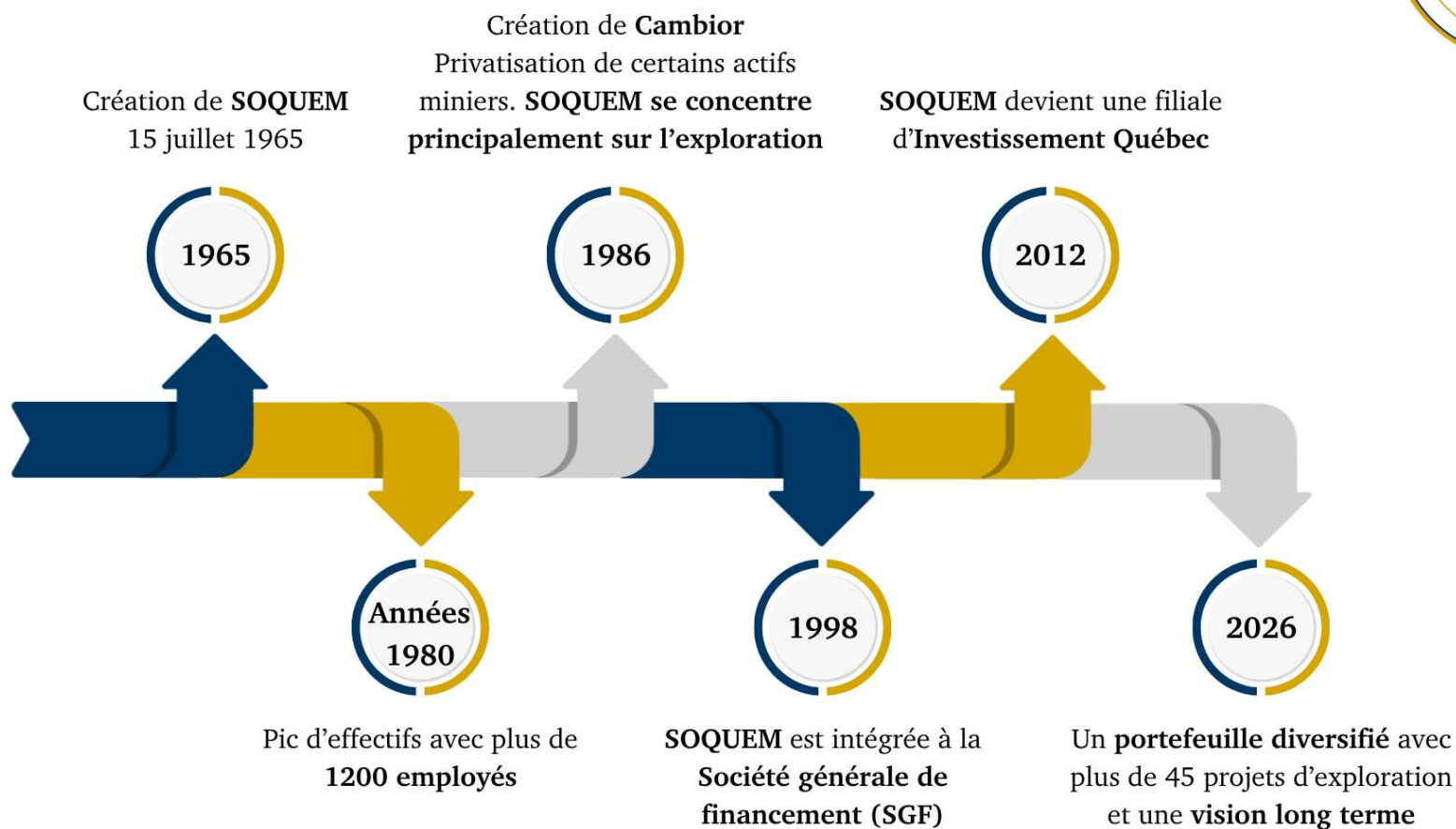


Hélicoptère utilisé sur projet A-25-7 - Eté 1967.

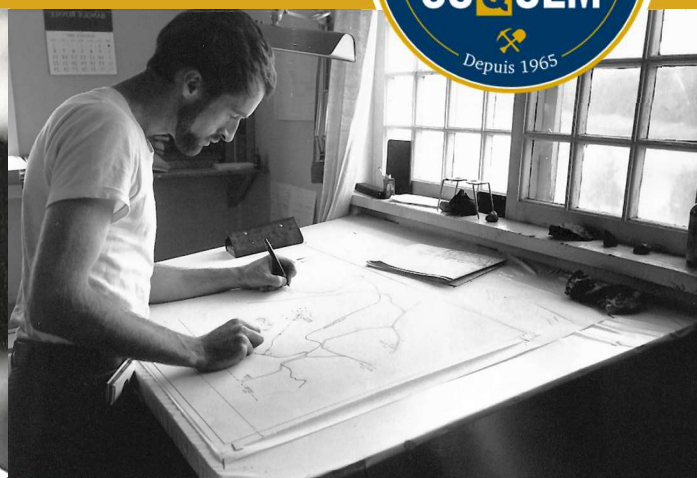
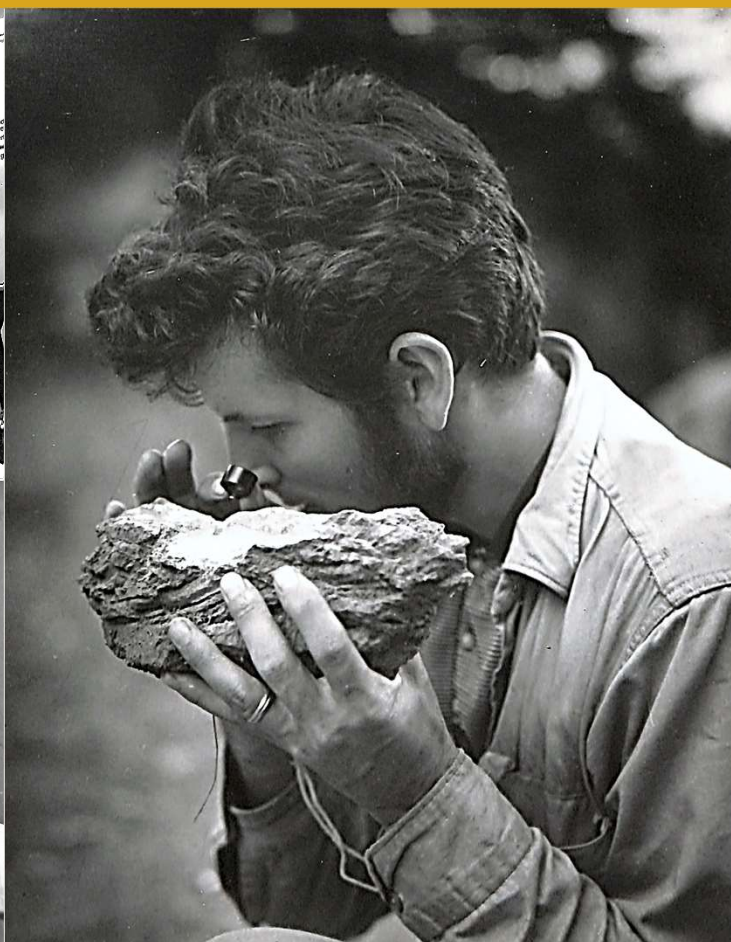


Rivage de l'ancien lac glaciaire Obigway-Barlow, sur le côté sud des monts Baldwin, cantons Mazarin et Glandelet. - Eté 1967.

+ Jalons historiques de SOQUEM



+ L'expertise et les employés



+ L'expertise et les employés



Plus de **2 000 employés formés** en 60 ans.



SOQUEM = **pépinière de talents** pour l'industrie minière québécoise.



Pic d'effectifs dans les années **1980** avec l'exploitation des mines Doyon, Seleine et Niobec pour atteindre **plus de 1 200 employés**.



+ L'expertise et les employés



Les PDG

Côme Carbonneau 1965-1978

Paul J. Bourassa 1978-1988

André F. Laurin 1988-1991

Yves Harvey 1991-2006

Pierre Bertrand – 2006-2015

Olivier Grondin – 2016-2018

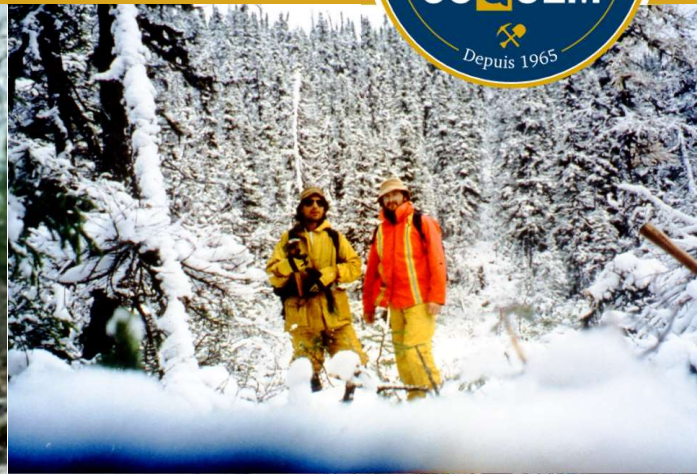
Michel Gilbert – 2018-2020

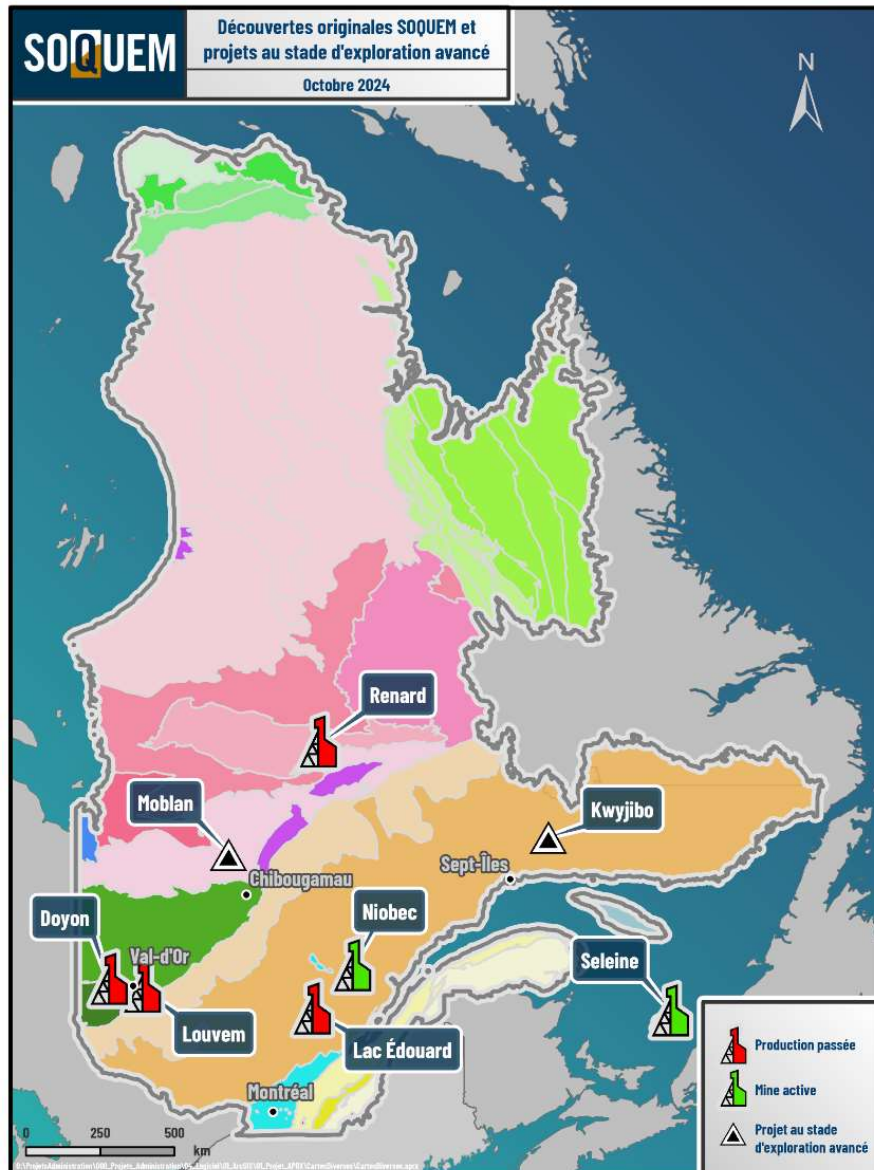
Serge Perreault – 2020

Tony Brisson – 2021 à aujourd'hui



+ Les découvertes





Nos découvertes d'hier à aujourd'hui



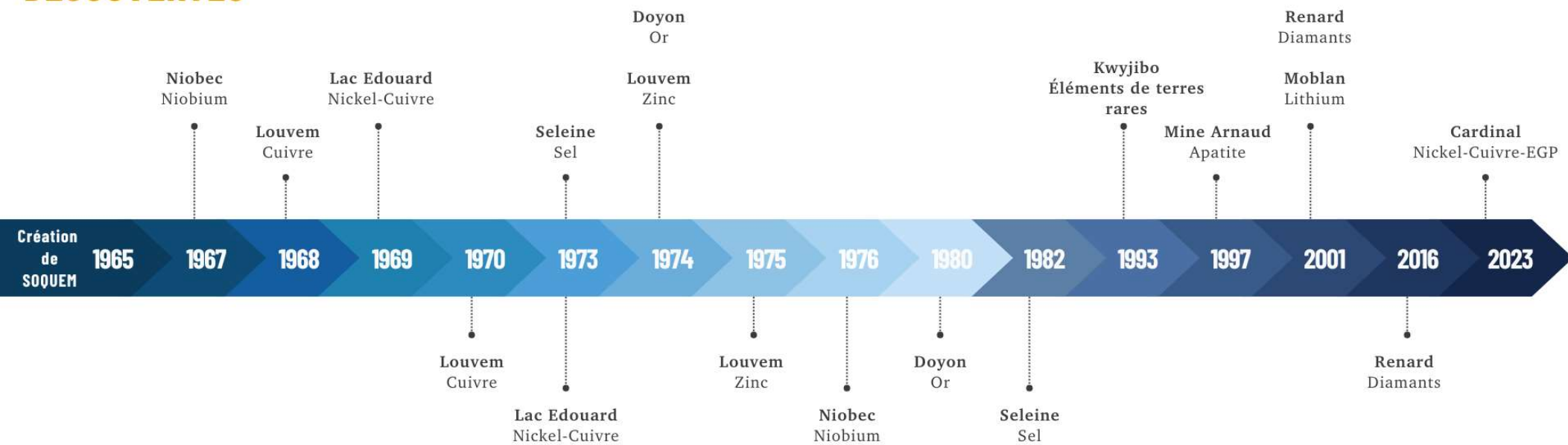
Leader dans les découvertes minières au Québec !

- Des découvertes aux 4 coins du Québec.
- Variété de commodités.
- Mise en production de 7 mines.
- Plusieurs découvertes majeures et significatives.

+ Découvertes originales de SOQUEM et mines en production



DÉCOUVERTES



DÉBUT DE PRODUCTION

+ Mine Niobec (Nb)



Découverte

1967



Localisation

St-Honoré - Saguenay



Production

- Mise en production 1976 et toujours en production par Magris Resources inc.
- Le Québec devient le 2e producteur mondial.
- Seule mine de niobium à l'extérieur du Brésil.



+ Mine Niobec



+ Mine Louvem Cuivre & Louvem Zinc



Découverte

1968 & 1974



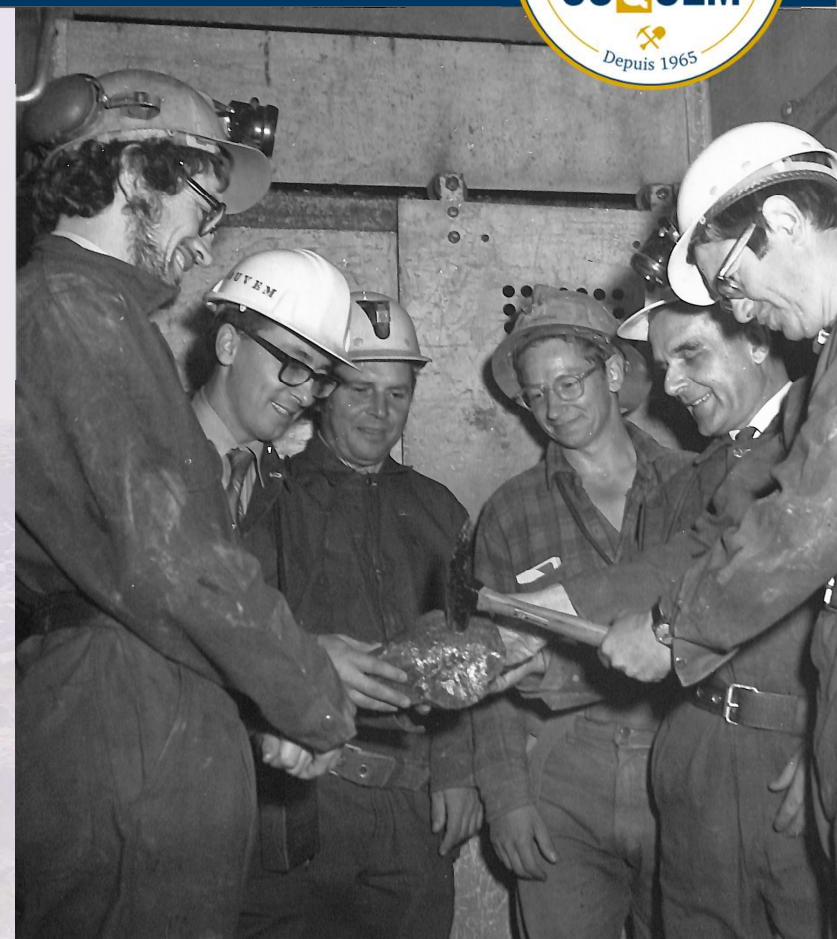
Localisation

Val-d'Or



Production

- Production à ciel ouvert et souterraine
- Louvem Cuivre: de 1970 à 1974
- Louvem Zinc: de 1975 à 1981



+ Mine Doyon (Or)



Découverte

1974



Localisation

Environ 40 km de Rouyn-Noranda



Production

- Mise en production 1980
- Une des plus grandes mines d'or au Canada*
- Aujourd'hui fait partie de la mine Westwood d'IAMGOLD.

*Production cumulative (au 1er janvier 2002) : 24,5 Mt à 5,93 g/t Au.



+ Mine Seleine (Sel)



Découverte

1973



Localisation

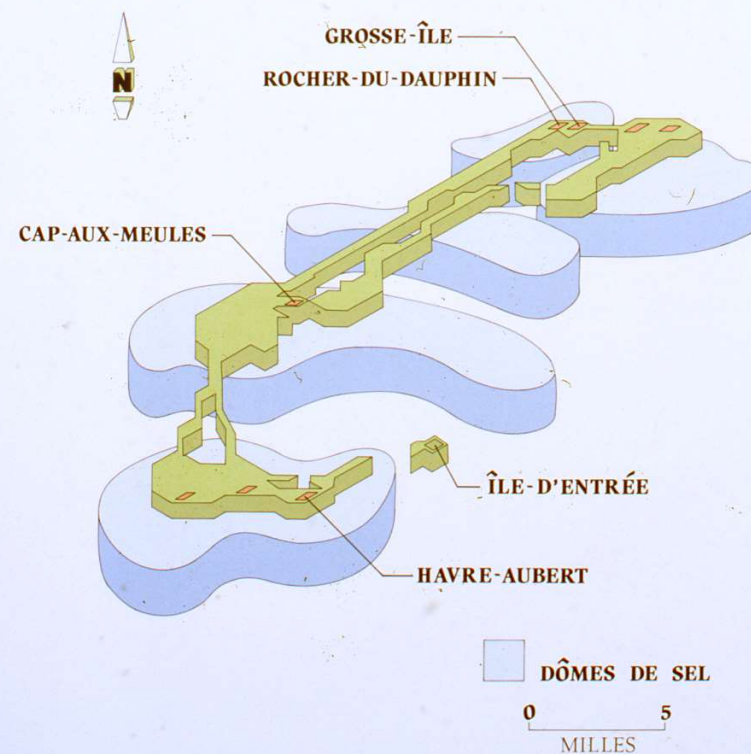
Îles-de-la-Madeleine



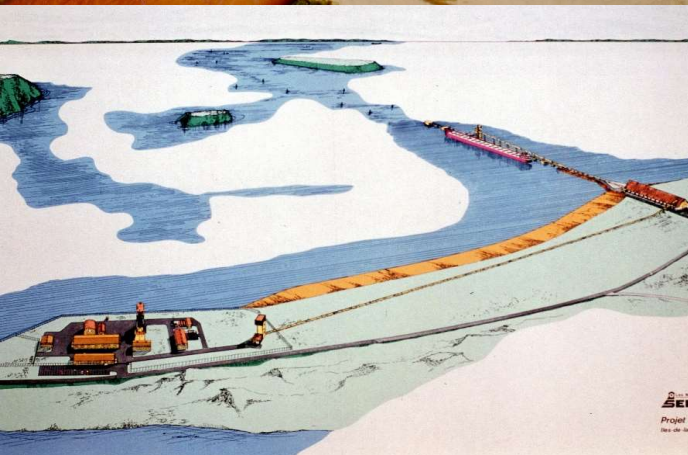
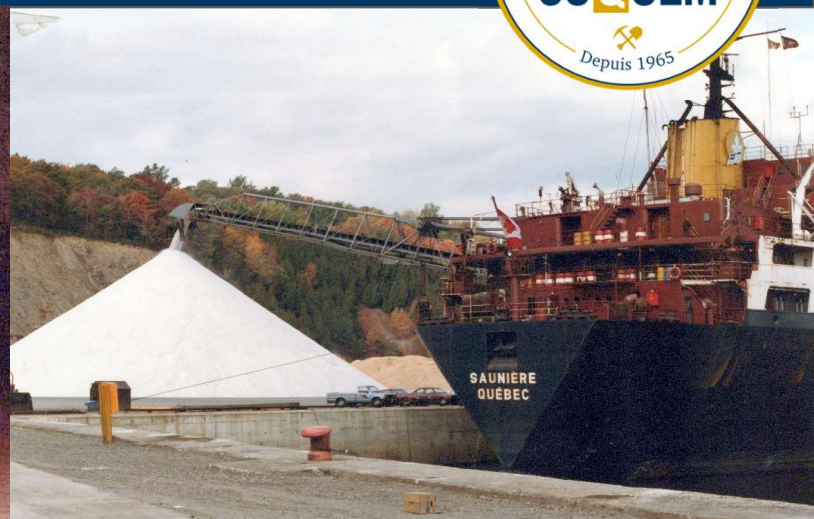
Production

- Mise en production 1982
- Mine souterraine
- Pilier économique des Îles-de-la-Madeleine
- Toujours en production aujourd'hui, appartient à Sel Windsor Ltée

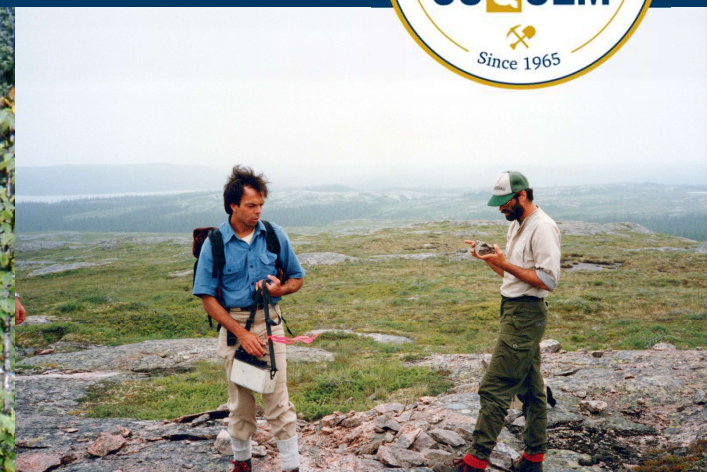
ÎLES - DE - LA - MADELEINE



+ Mine Seleine



+ Découvertes majeures et significatives



+ Projet Kwyjibo (ÉTR)



Découverte : 1993



Environ 120 km au NE de Sept-Îles



Évaluation économique préliminaire (2018)

Ressources mesurées et indiquées:

- 6,92 Mt @ 2,72 % OTRT;

Ressources présumées:

- 1,33 Mt @ 3,64 % OTRT.

Entente signée avec Consolidated Lithium Metals le 18 novembre 2025.



+ Projet Moblan (lithium)



Découverte : 2001



130 km au nord-ouest de Chibougamau

Elevra (60%)
Investissement Québec (40%)



Étude de faisabilité 2024 et mise à jour de
la ressource en 2025 (JORC):

Ressources: 121,0 Mt @ 1,19% Li₂O

Gîte de lithium de classe mondiale



+ Innovation

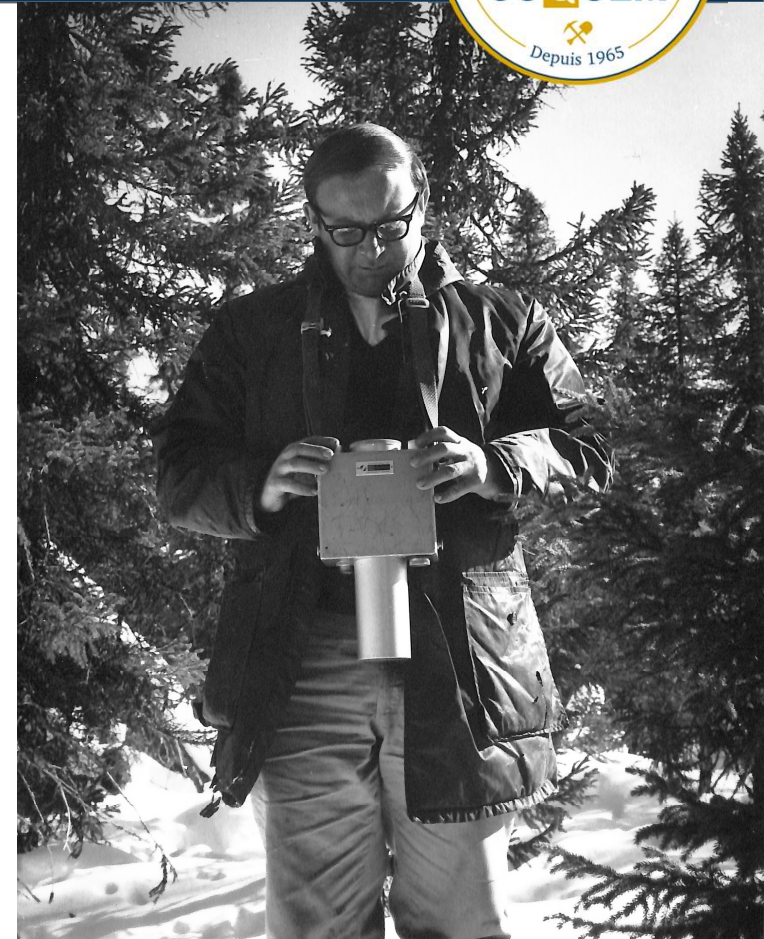


+ Innovation



Initiatives clés

- Laboratoires internes (1960s–70s) : géologie, géochimie, géophysique.
- Développement d'instruments :
 - Récepteur SWP-1, un outil de polarisation provoquée qui est l'ancêtre des récepteurs d'aujourd'hui;
 - Participation dans l'élaboration du système aéroporté Dighem et développement d'un système électromagnétique aéroporté léger;
 - InfiniTEM (2002–2003) : partenariat avec Abitibi Géophysique → technologie EM profonde, succès encore utilisé aujourd'hui.
- Géochimie appliquée : levés systématiques de sols et sédiments régionaux.

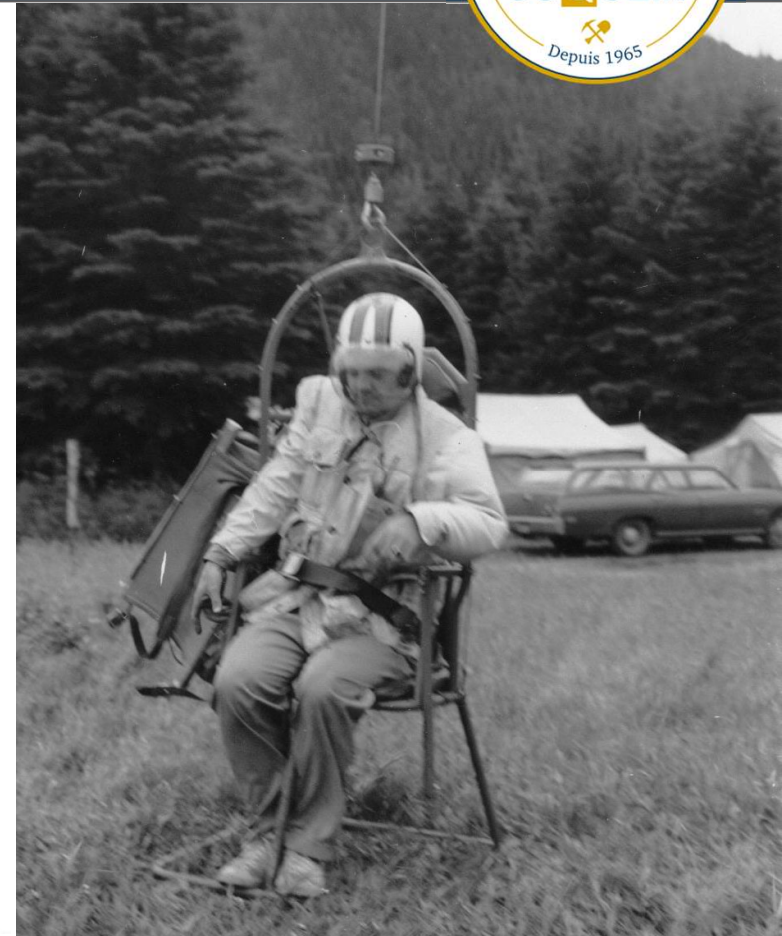


+ Innovation



Pour procéder rapidement à des levés de ruisseaux en Gaspésie et mobiliser les équipes dans des secteurs fortement boisés, le département de géochimie a développé une chaise héliportée pour faciliter l'accès et augmenter la productivité.

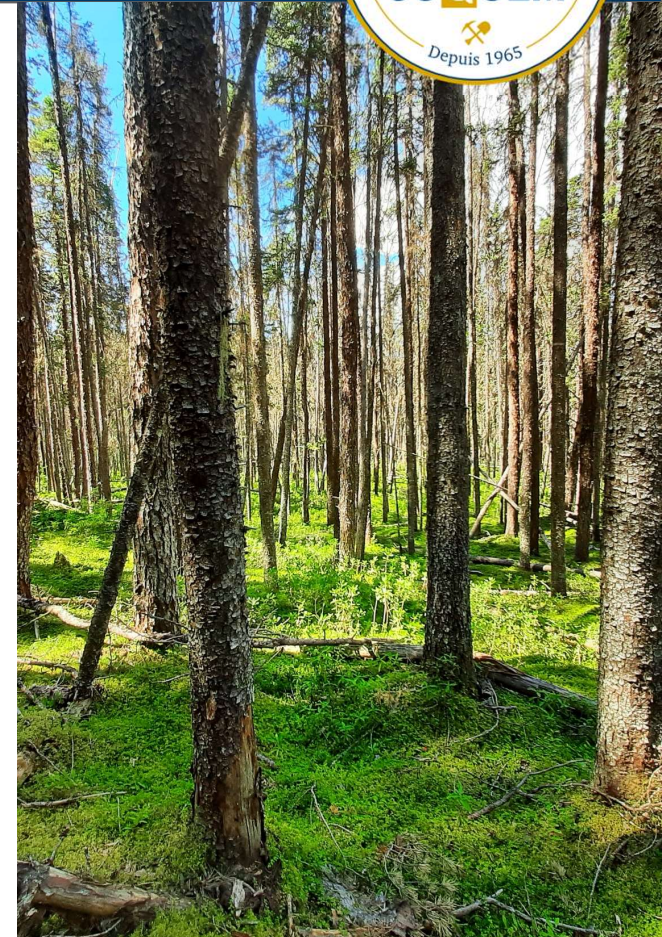
Pour sa part, le département de géologie a développé sa propre approche stratégique d'exploration pour les VMS en utilisant la lithogéochimie.



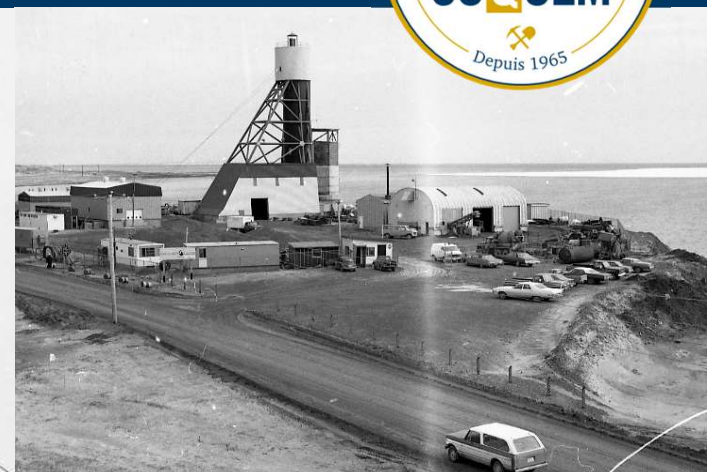
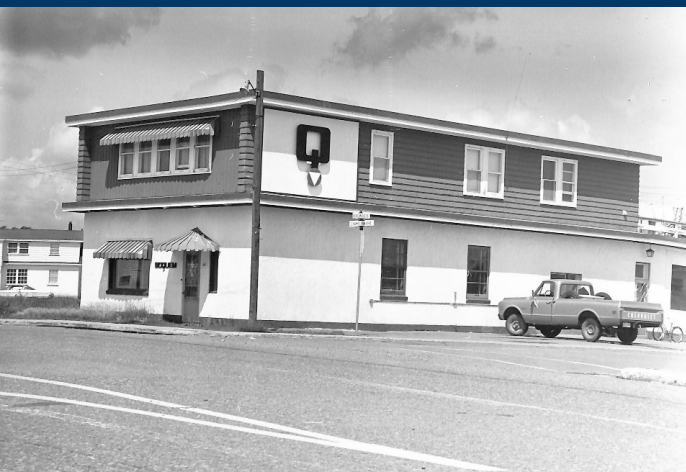
+ De hauts standards



Maintenir les plus hauts standards environnementaux et sociaux en assurant la continuité de la certification ECOLOGO, gage de responsabilité et de transparence.



+ Retombées pour le Québec et les régions



+ Retombées pour le Québec et les régions



Impacts

- Des milliers d'emplois permanents créés grâce à l'exploration et à l'exploitation des mines issues de SOQUEM.
- Plusieurs centaines de millions de dollars investis au Québec, principalement dans les régions ressources.
- Retombées économiques majeures dans les régions et les entreprises locales.



+ Retombées pour le Québec et les régions

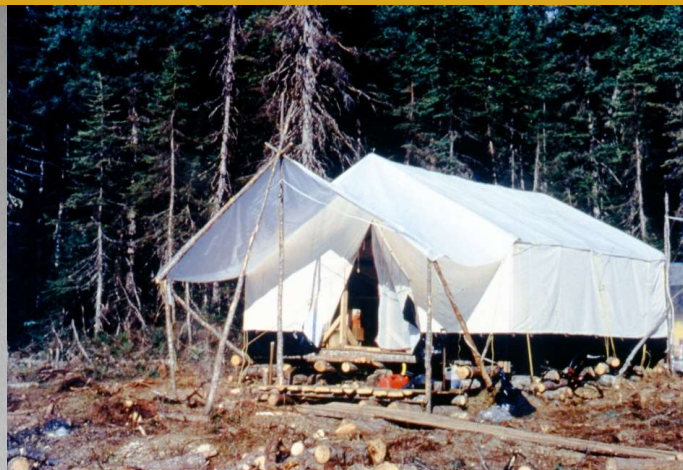


Diversification des commodités

- Investissements dans les tourbières.
- SITEC (matériaux industriels).
- Namca (pierre architecturale avec Polycor).
- SOQUEM s'est toujours démarquée par son ouverture : plutôt que de restreindre ses efforts à une seule filière, elle a choisi **d'explorer et de mettre en valeur la grande variété de commodités présentes au Québec**, contribuant ainsi à la connaissance et au développement global du potentiel minéral québécois.



+ Les partenariats



+ Les partenariats



Les partenariats passés

Certains partenariats historiques :

- IOC
- Rio Tinto
- Falconbridge
- Kerr Addison
- Noranda Exploration
- INCO
- Mines d'Or Virginia
- La Cie Minière Québec Cartier



RioTinto



+ Les partenariats



Les partenariats actuels

Certains de nos partenariats actifs :

- Abitibi Metals
- Exploration Azimut
- Midland Exploration
- Harfang Exploration
- Nuvau Minerals
- TomaGold Corporation
- Consolidated Lithium Metals
- Maple Gold Mines
- Li-FT Power
- Cygnus Metals



+ Les partenariats



Partenariats de recherche

- Octrois de recherche aux universités.
- Remise de bourses d'études.
- Travail en étroite collaboration les universités.
- Associations avec les centres de recherche, CONSOREM, CRITM, MITACS, Réseau MCS.
- Étroite collaboration avec le gouvernement du Québec sur le PQVMCS.



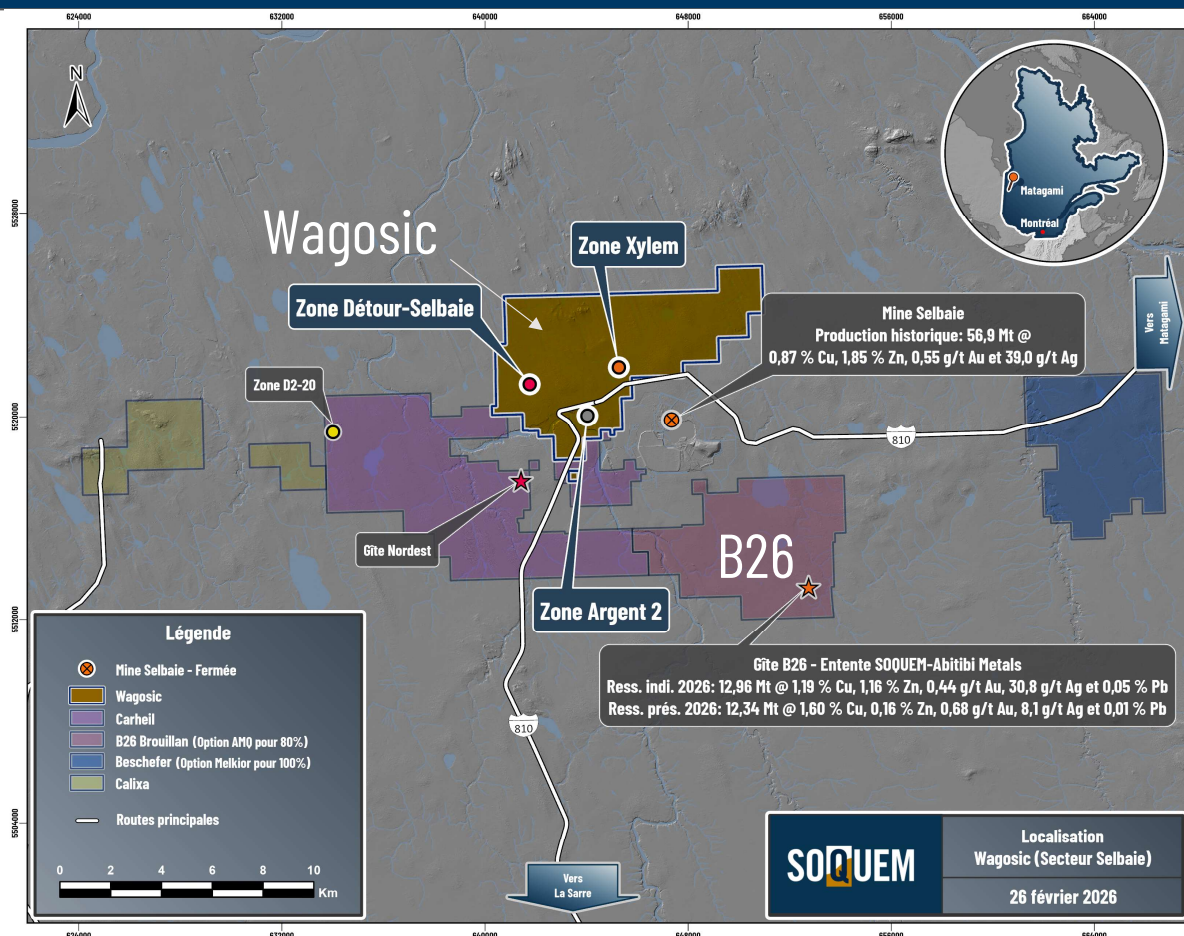
+ Exemple de partenariat: Alliance Stratégique Midland-SOQUEM



- Aire d'intérêt pour l'exploration de l'or et des MCS dans la Fosse du Labrador – secteur isolé et peu exploré.
- Partage des coûts d'exploration et des bénéfices, maximisant l'efficacité et réduisant le risque.
- Mise en commun des équipes et de l'expertise: géologues, équipes de terrain, données et méthodes de ciblage réunies pour accélérer la découverte.
- Les travaux ont mené à la découverte de plusieurs indices et à la génération de 2 nouveaux projets cuprifères, soit **Nachicapau** et **Malaco Mountain**.



+ Exemple de partenariat: Secteur Selbaie



+ Exemple de partenariat : Abitibi Metals – B26 Gite polymétallique

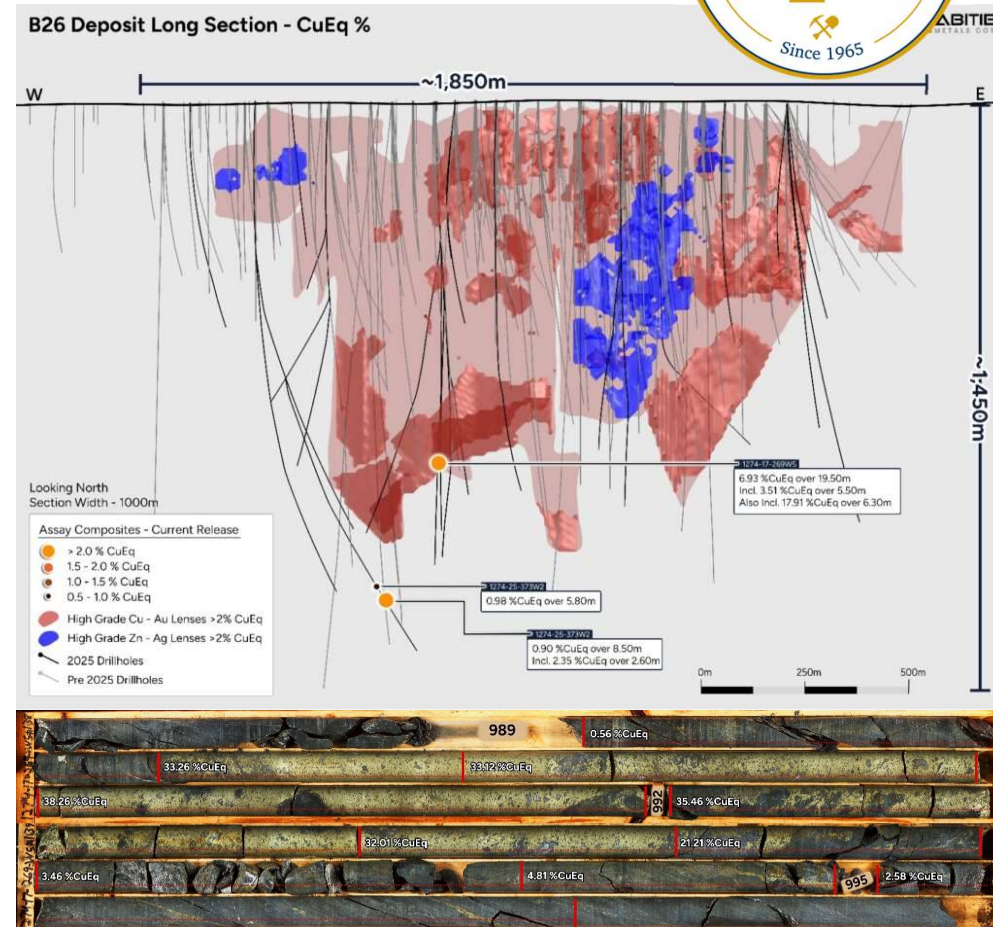


SOQUEM

- Les travaux réalisés par SOQUEM, incluant l'estimation des ressources de 2018, ont établi les bases ayant permis d'attirer d'importants investissements.

ABITIBI
Metals Corp

- 2023 - Option d'acquisition de 80 %;
- Nouvelle estimation des ressources 2026 :
 - 13,0 Mt indiquées à 2,1 % ÉqCu
 - 12,3 Mt présumées à 2,2 % ÉqCu
- Les travaux initiaux de SOQUEM permettent d'accélérer le développement de ce système polymétallique.



+ L'avenir



+ L'avenir



Poursuivre le développement et la mise en valeur de nos projets phares:

- Wagosic (Secteur Selbaie) – Métaux de base
- Génération de projets & innovation (Or, Cu, ÉTR)

En maintenant un portefeuille de projets équilibré dans les stades d'avancement, entre projets aurifères, MCS et métaux de base.



+ Wagosic (Cu-Zn-Au-Ag-Pb)



100 % SOQUEM

Sulfure massif volcanogène et épithermal

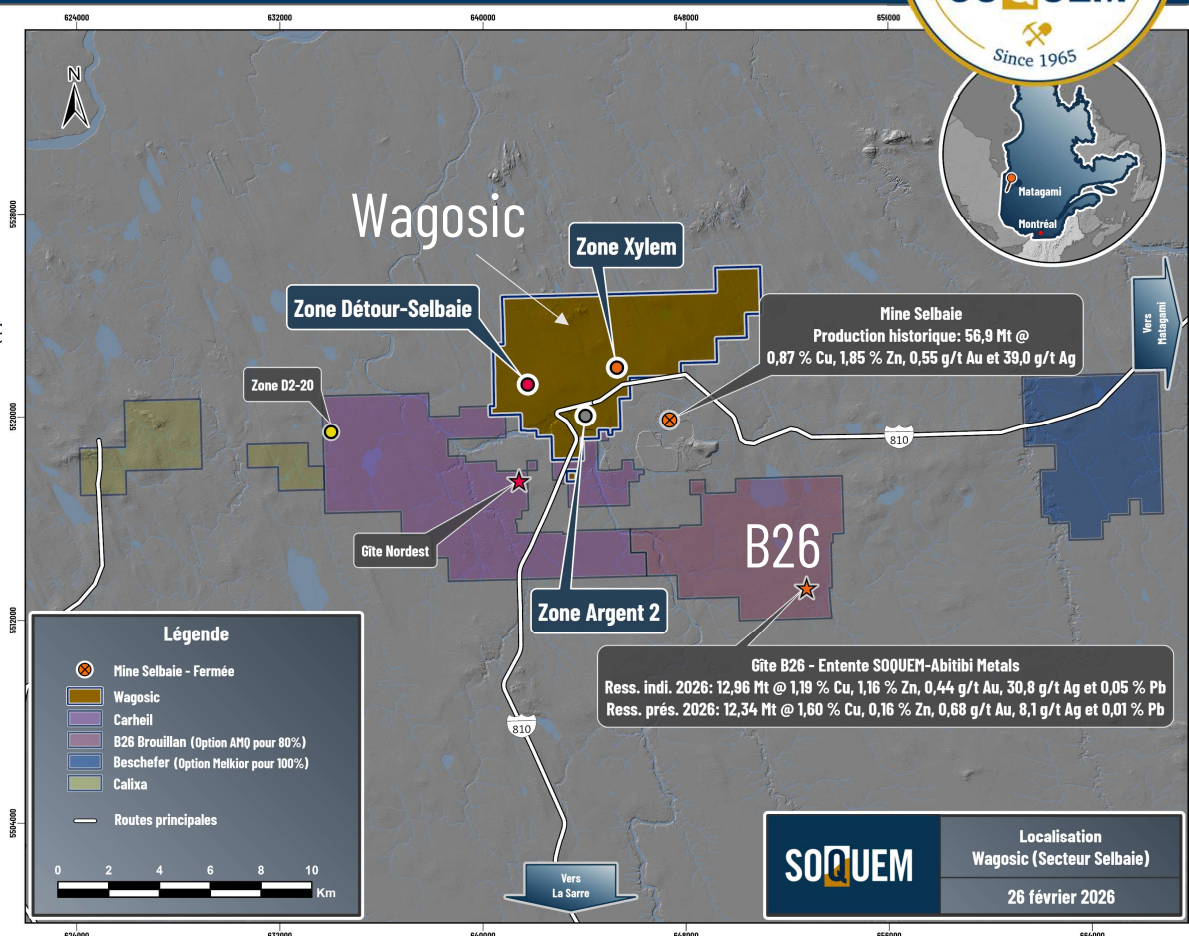
Contexte géologique : Dans l'extension de la séquence volcanique hôte la mine Selbaie, située 3,5 km à l'est, un important producteur historique de Cu-Zn-Au-Ag



Plus de 30 000 mètres forés en 3 ans

Prochain travaux:

- Plus de 19 000 m de forage
- Objectif: ERM d'ici 2-3 ans



+ Wagosic (Cu-Zn-Au-Ag-Pb)



+ Génération de projets et innovation



Stimuler la génération de projets

- Une nouvelle équipe de génération est mise sur pied;
- Conserver et attirer des talents;
- En priorisant des secteurs où les connaissances géologiques sont moins développées;
- Mandat important d'innovation.





**LE PASSÉ EST RICHE
L'AVENIR L'EST TOUT AUTANT!**



SOQUEM