

INFOLETTRE TRCM-SLSJ, DÉCEMBRE 2023

DES TRAVAUX D'EXPLORATION SOUTENUS ET UNE DÉCOUVERTE IMPORTANTE AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Comme ailleurs au Québec, la région a connu une recrudescence de prise de claims miniers cette année. Plusieurs des travaux réalisés sur ces derniers concernent les minéraux critiques et stratégiques (MCS), et ont généré des découvertes et des retombées économiques. De nombreux travaux de levés géophysiques, d'échantillonnage, de rainurages et de forages ont été complétés par nos prospecteurs autonomes et par plusieurs compagnies d'exploration minérale, ce qui a contribué à valoriser le potentiel minéral régional et même à mener à de nouvelles découvertes!

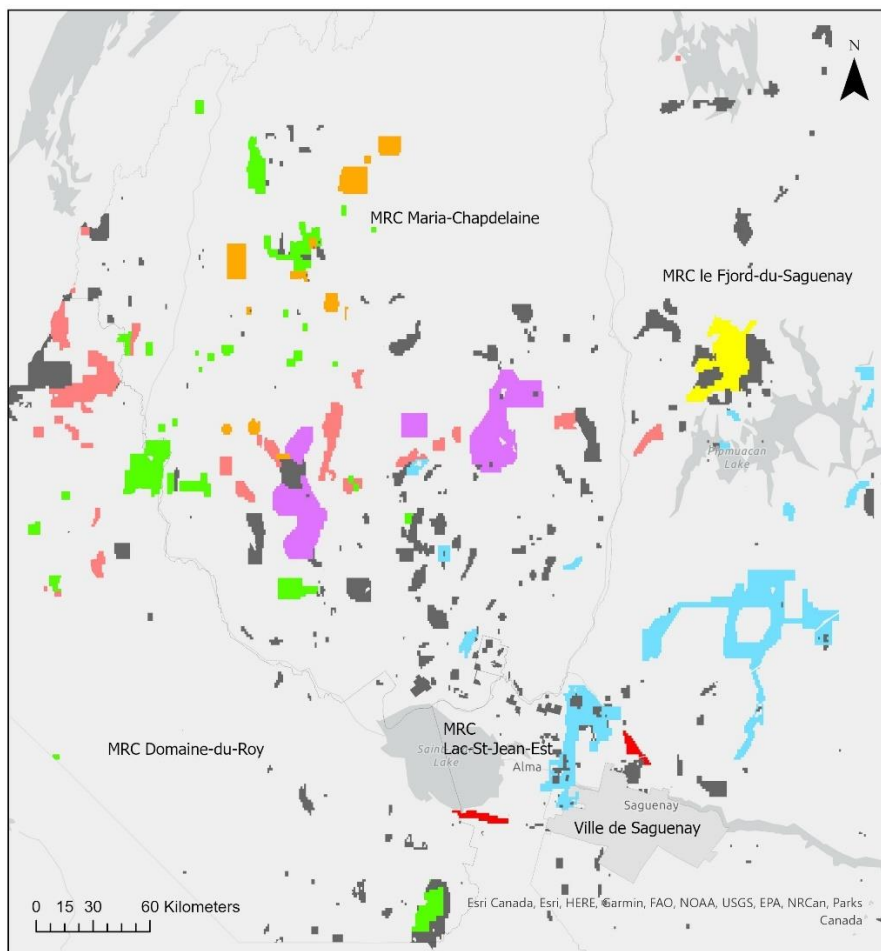
PRISES RÉCENTES DE CLAIMS : La tendance se maintient

Pendant la deuxième partie de l'année 2022, un nombre important de claims ont été pris par des entreprises dans la région. Cette tendance s'est poursuivie en 2023. Les raisons qui poussent les entreprises à prendre ces positions sont en lien avec la montée de la demande pour les Minéraux Critiques et stratégiques (MCS) pour le développement des énergies vertes (électrification des transports, énergies éoliennes et solaires). La liste de ces substances est disponible dans le [plan Québécois pour la valorisation des minéraux critiques et stratégiques 2022-2025](#).

Les claims permettent de faire des travaux d'exploration pour évaluer le potentiel minéral et découvrir d'éventuels indices. Il est à préciser qu'il n'y a pas de lien direct entre le nombre de claims actifs et le nombre de mines potentielles. En effet, ce n'est environ qu'un indice sur 10 000, présents sur un claim, qui sera susceptible, suivant plusieurs étapes de développement, de mener à la construction d'une mine.

Cela peut prendre plusieurs années, voire plus d'une décennie avant la construction d'une mine. En savoir plus sur les étapes d'un projet minier [ici](#).

Suivi de la prise des titres miniers (décembre 2023)



Détenteur	
■ Arianne Phosphate inc.	■ Les métaux Niobay inc.
■ First Phosphate Corp.	■ SOQUEM inc.
■ Kenorland Minerals North America ltd	■ Ressources White Stag
	■ Silice Charlevoix inc.
	■ Titres actifs (autres)

CERM_TRGM, 2023
(Sources : Gestim, 2023, carte de base Esri Canada, 2023).

(Carte thématique générée avec ArcGIS Pro. Source des données : GESTIM 2023 et carte de base d'Esri Canada, 2023).

Pour suivre la situation des claims dans la région consultez la [carte routière minérale](#) et cochez la couche Titres miniers 2023 (GESTIM, DEC.2023) et la couche WMS-GESTIM-TITRES MINIERS-60 jours.

TRAVAUX DE PROSPECTION : Le travail de nos prospecteurs autonomes porte fruit.

Une dizaine de projets d'exploration générés par les prospecteurs de la région ont été visités par le géologue de la TRCM. Des échantillons minéralisés ont été prélevés, ce qui a mené à la découverte de deux nouveaux indices, soit le Lac éléphant-Sud et Lamothe. Comme chaque année, des membres de l'Association des Prospecteurs du Saguenay-Lac Saint-Jean (APSLSJ) ont participé au camp de prospection 2023 qui est coordonné par le géologue de la TRCM. Cette activité s'est déroulée en juillet et est soutenue financièrement par la TRCM. Elle a permis de découvrir des indices Camp 2023-1, Camp 2023-2 et Camp 2023-3. Le tableau suivant présente la liste et la teneur de ces indices.

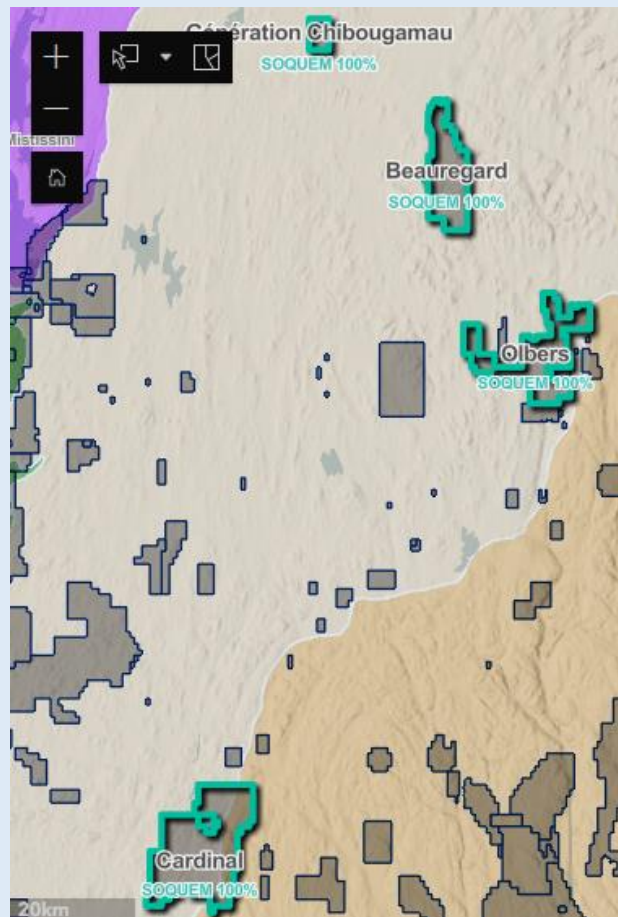
Tableau : 1 Liste des indices découverts en 2023

Nom du projet	Substance principale	Résultats
Camp 2023-1	Ni-Cu	0,31 % Ni; 0,22 % Cu
Camp 2023-2	Graphite	4,98 % Cg
Camp 2023-3	Cu Ag	0,12 % Cu; 2,6 ppm Ag
Lac Éléphant-Sud	Phosphore	4,79 % P ₂ O ₅
Lamothe	Fer-Titane-V	À venir

TRAVAUX D'EXPLORATION

SOQUEM : Une importante découverte polymétallique

La société québécoise en exploration minière (SOQUEM) est de retour dans la région depuis 2020 avec le projet du Lac Curé (nickel-cuivre-cobalt) localisé à la limite sud de la région. Depuis, quatre autres projets ont été ajoutés : Génération Chibougamau, Beauregard, Olbers et le plus récent Cardinal (figure 1). Les travaux sur ces projets se sont poursuivis en 2023.



Localisation des 4 nouveaux projets de SOQUEM (Source : extrait de la [carte interactive](#) de SOQUEM localisant les 4 blocs de claims).

Une importante découverte de nickel, cuivre, cobalt, platine et palladium a été réalisée par SOQUEM sur la zone minéralisée Richelieu du projet Cardinal. L'analyse du forage no.1438-23-003 dans le socle rocheux a donné des résultats de 0,47 % Ni; 0,76 % Cu; 0,07 % Co; 0,29 g/t Pd; 0,34 g/t Pt et 0,17 g/t Au. L'intérêt est le grand nombre de substances en MCS (polymétallique) concentrée sur une intersection significative de 34,6 m.



Photo : Carottes de sulfures massifs et semi-massifs contenant la minéralisation de la zone Richelieu recoupée par le sondage 1438-23-003 (Source : extrait d'un communiqué, Groupe CNW/SOQUEM).

[\(Lire le communiqué\)](#)

First Phosphate

Cette entreprise d'exploration a pour objectif de mettre en valeur le phosphate de la région pour éventuellement fournir l'industrie des batteries Lithium-Fer-Phosphate (LFP). La compagnie a réalisé 20 forages sur la propriété de Bégin-Lamarche au début de 2023. La plupart de ces forages ont recoupé des horizons enrichis en phosphore. La compagnie veut poursuivre les forages sur cette propriété afin de préciser le volume et la teneur des zones minéralisées.

[\(Lire le communiqué\)](#)

Projet BlackRock

Après des difficultés financières, l'entreprise Métaux BlackRock a cédé son projet de fer titane et vanadium à Strategic Resources. La nouvelle entreprise poursuit le projet qui cible l'implantation d'une usine de production de fonte et d'un concentré de vanadium à Grande-Anse. Les étapes du projet sont détaillées dans le communiqué de presse du 20 novembre 2023 dernier.

[\(Lire le communiqué \(anglais\)\)](#)

Projet Graal

Ce projet est maintenant dirigé par l'entreprise Cogniagas battery metals inc. Canadian Silver Cobalt a créé spécifiquement cette entreprise pour transférer ses projets d'exploration pour les métaux associés au marché des batteries, dont le projet Graal. Les forages de 2022 ont mis en évidence le potentiel de cette propriété à contenir des lentilles contenant des valeurs en nickel-cuivre-cobalt.

[\(Lire le communiqué\)](#)

Arianne Phosphate

La compagnie poursuit ses démarches pour trouver les marchés et le financement de son projet de mine de phosphate du lac à Paul. Également la compagnie a réalisé des études pour qualifier son concentré d'apatite pour les batteries LFP ([mettre le lien ici](#)) et travaille en parallèle en collaboration avec des groupes de recherche sur le développement d'engrais organique prometteur.

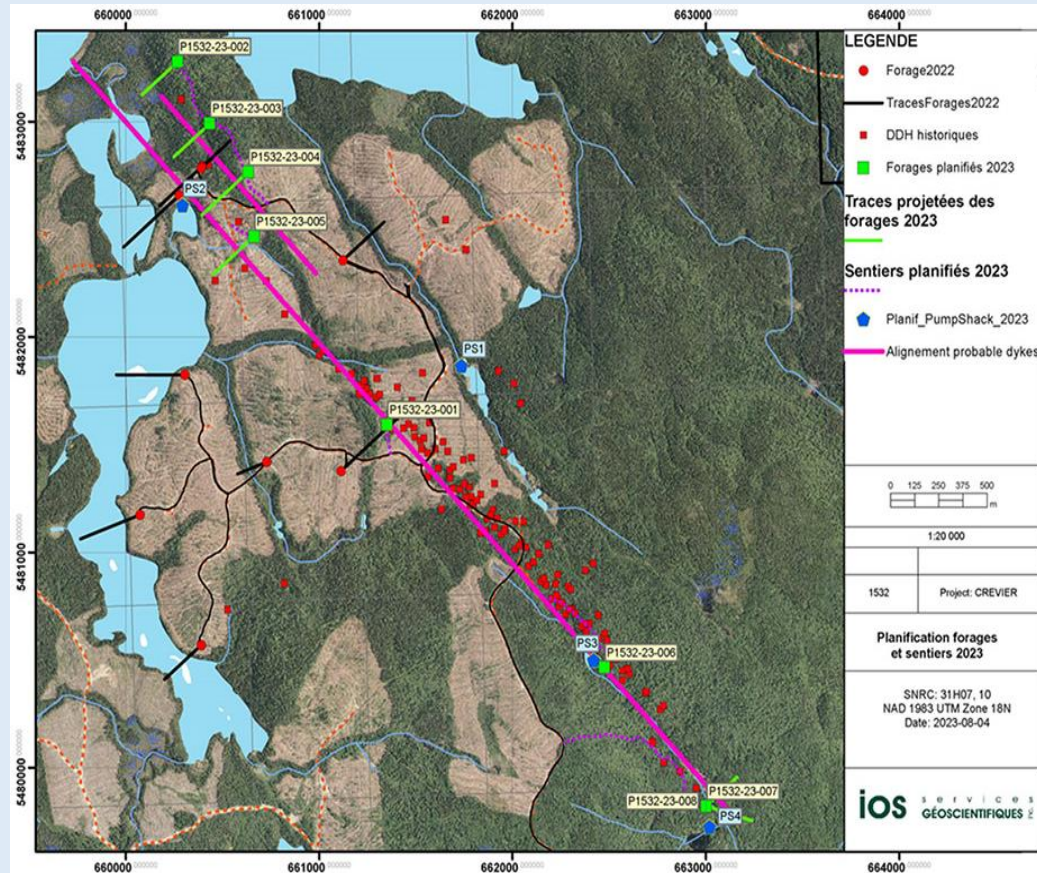
[\(Lire le communiqué\)](#)

Les métaux Niobay Inc.

La compagnie a réalisé une campagne de forage à la fin de l'année 2022 afin de tester un secteur à l'ouest du gîte de niobium-tantale de Crevier. Ces roches contiennent du tantale et niobium. Les résultats confirment la présence de teneurs significatives en tantale et niobium sur des intervalles métriques. Les teneurs en tantale varient de 0,01 % à 0,04 % et les valeurs en niobium de 0,10 % à 0,18 %.

[\(Lire le communiqué\)](#)

Une autre campagne de forage a été amorcée au mois d'août 2023 au nord-ouest du dépôt principal afin de tester sa continuité et d'extraire du minerai pour effectuer des tests métallurgiques (voir carte plus bas).



Carte des forages du projet niobium-tantale des Métaux Niobay
(Source : [communiqué de presse du 29 août 2023](#))

Kenorland Minerals

La compagnie a pris deux importants blocs de claims en 2022 sur le territoire de la MRC Maria-Chapdelaine. Ils sont désignés comme les projets Torrance et Omineca qui concernent les minéraux critiques et stratégiques, notamment des terres rares et du niobium. Un levé combiné de géophysique aéroportée magnétique (permettant de détecter la présence de minéraux riches en fer ou des minéraux ayant une susceptibilité magnétique) et radiométrique (permettant de détecter les minéraux radioactifs tels que le thorium, l'uranium et le potassium) a été réalisé en 2023 sur le projet Omineca. La compagnie prévoit réaliser un levé similaire sur le projet Torrance au début 2024.

([Lire le communiqué](#))

NOUVELLES OPPORTUNITÉS D’AFFAIRES

L’exploration minière dans la région génère de nouvelles opportunités d’affaires et des retombées économiques pour nos entreprises de services régionales, comme IOS Services géoscientifiques, Exploration Laurentia, et Magnor Exploration. Cela mène également à la création de nouvelles entreprises et à leur développement d’affaires.

Une nouvelle entreprise de forage pour l’exploration minière a vu le jour en 2022. Il s’agit de Forage Premières Nations qui est basé à Mashteuiatsh. Cette entreprise est une filiale du groupe Aishkasth (<https://groupeaishkatsh.com/>).



Une entreprise de forage qui poursuit son développement

En 2021, l’entreprise de forages GÉO-NORD de Dolbeau-Mistassini débutait ses opérations. Aujourd’hui l’entreprise poursuit son développement et offre des services à l’extérieur de la région.

[Lien Facebook](#)



Crédit photo : Forage Géo-Nord (Source : page Facebook)

Ces entreprises régionales sont bien positionnées pour répondre aux besoins des projets d’exploration en cours dans la région.

En terminant, toute l'équipe de la TRCM vous souhaite de joyeuses fêtes et que 2024 vous apporte santé, bonheur et succès !

Nos partenaires 2024-2025



Courriel acheminé par: bpoirier@ugac.ca

Si vous souhaitez vous désinscrire de cette liste d'envoi, écrivez-nous [CERM/TRCM](#)