

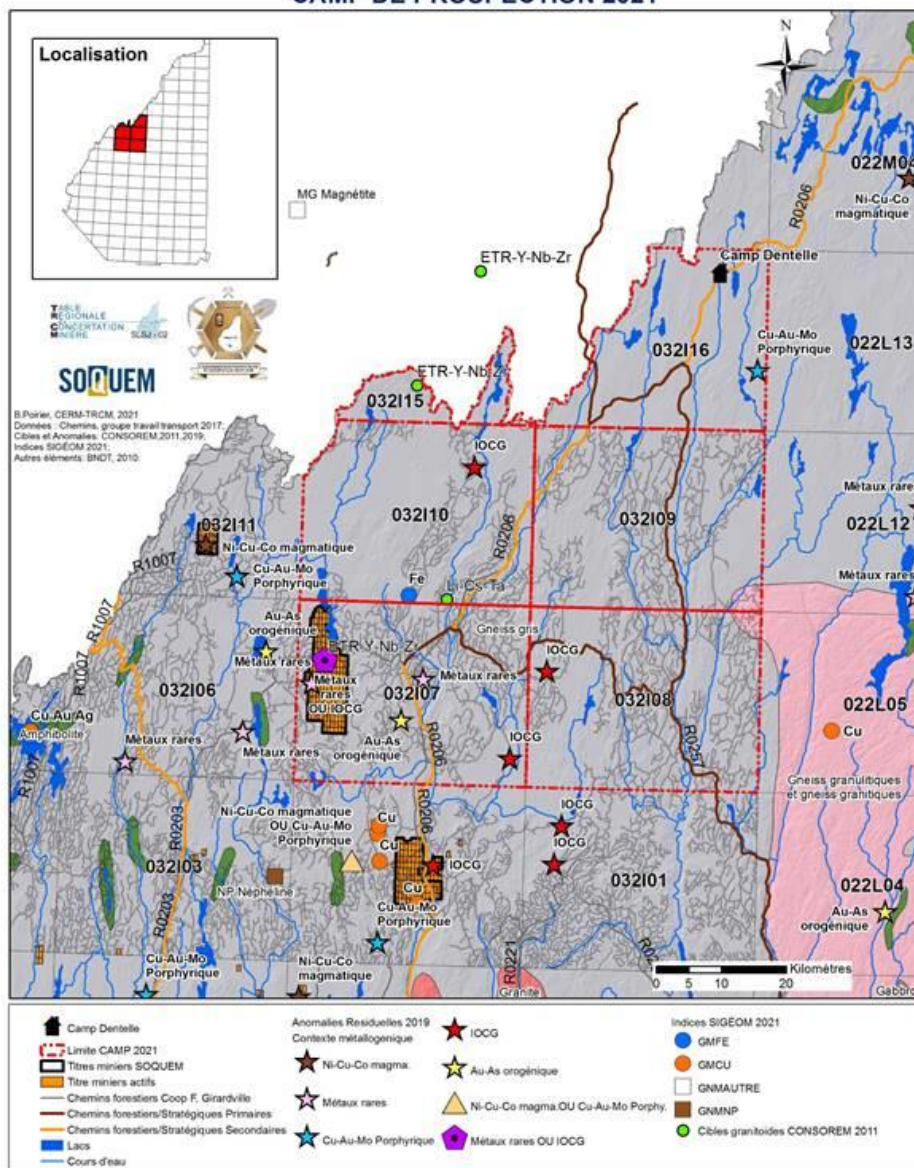


INFOLETTRE, SEPTEMBRE 2021

CAMP DE PROSPECTION CIBLÉ 2021 ET SOQUEM

Cette année, [l'Association des Prospecteurs du Saguenay-Lac-Saint-Jean](#) a reçu un appui financier de la part de [SOQUEM, filiale d'Investissement Québec](#), pour son camp de prospection 2021 qui aura lieu du 30 août au 3 septembre 2021 dans le nord de la région (voir carte). Cette contribution de la compagnie d'exploration, qui détient déjà plusieurs claims sur le territoire (Infolettre mai 2021), consolide son implication dans le développement du potentiel minéral de la région. La [Table régionale de concertation minière du SLSJ](#), par l'entremise de son géologue Christian Tremblay, supportera encore cette année l'association par son expertise technique, la formation des prospecteurs et la logistique du camp. Souhaitons un vif succès aux prospecteurs qui prendront part à ce camp!

CAMP DE PROSPECTION 2021



Carte localisant la région du Camp de prospection 2021

PROJET DE VALORISATION GÉOMÉTALLURGIQUE DES MINÉRAUX CRITIQUES ET STRATÉGIQUES AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

LA TRCM et le [Consortium de recherche en exploration minérale](#) (CONSOREM) ont reçu une subvention de recherche du Programme de soutien au rayonnement des régions du Fonds régions et ruralité pour le Saguenay – Lac-Saint-Jean du Ministère des Affaires municipales et de l’Habitation (MAMH).

Le projet vise la valorisation géométallurgique des minéraux critiques et stratégiques (MCS) de la région, tel que les indices minéralisés en fer-titane-vanadium-phosphate (Fe-Ti-V-P), terres rares (ETR), niobium-tantale (Nb-Ta), nickel-cuivre-cobalt (Ni-Cu-Co) et autres substances pour attirer des investissements en exploration sur l’ensemble du territoire. L’objectif est d’évaluer la qualité de nos actifs en MCS afin d’identifier les meilleurs indices qui méritent des efforts d’exploration plus soutenus et d’ainsi réduire les impacts environnementaux. Il vise aussi à consolider la position de la région comme pôle d’excellence en MCS qui sont essentiels à la transition énergétique vers les énergies vertes (électrification des transports, stockage d’énergie éolienne et solaire, etc.). Il permettra également de doter la région d’une spécialiste en géométallurgie, un domaine complémentaire à l’expertise régionale du Consortium de recherche en exploration minérale (CONSOREM) et du [Centre d’études sur les ressources minérales](#) (CERM) de l’UQAC. C’est la chercheuse Stéphanie Lavaure qui sera en charge de ce projet à la TRCM.



Stéphanie est scientifique de recherche au CONSOREM et est chargée de cours au Département des sciences appliquées de l’UQAC. Elle est titulaire d’un Doctorat en Ressources minérales de l’Université du Québec à Chicoutimi et est membre de l’Ordre des géologues du Québec. Elle connaît bien la région puisqu’elle a travaillé comme géologue d’exploration durant près de 10 ans pour Arianne Phosphate ou elle

a participé activement au développement du projet de mine d’apatite du lac à Paul. Son expérience dans les domaines des minéraux critiques et stratégiques et industriels ainsi qu’en géométallurgie vient compléter l’expertise de l’équipe de recherche du CONSOREM.

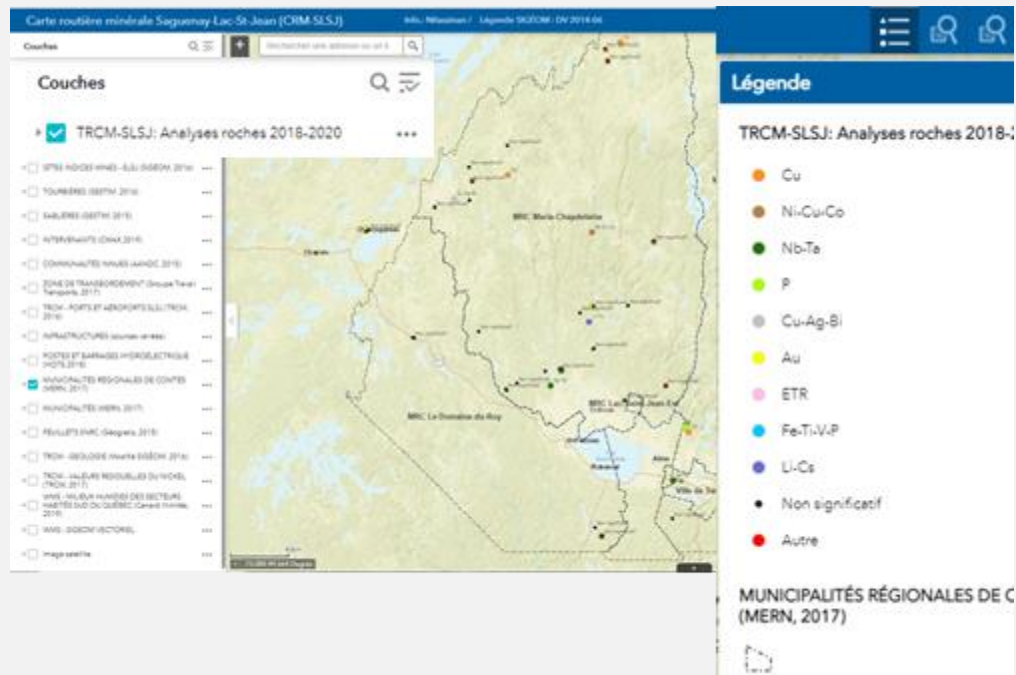
Qu'est-ce que la géoméallurgie ?

Il s'agit d'une discipline qui combine la géologie, la géostatistique et la métallurgie dans le but d'avoir une vue globale sur un projet minier au niveau des ressources minérales, du procédé d'extraction et des enjeux environnementaux et économiques. Elle vise entre autres à caractériser les propriétés chimiques et physiques des minéraux d'une roche minéralisée dans le but de comprendre et évaluer la facilité de séparer le minéral économique des autres minéraux et de mieux planifier la gestion des résidus miniers afin de réduire les impacts environnementaux.

NOUVELLE COUCHE D'INFORMATION SUR LA CARTE ROUTIÈRE MINÉRALE

Une couche d'information portant sur 148 nouvelles analyses d'échantillons de roche est maintenant disponible sur le site de la carte routière minérale. Ces analyses, dont les coûts ont été assumés par la TRCM, proviennent d'une cinquantaine de projets valorisés par les prospecteurs de la région lors des travaux de terrain de 2018 à 2020. Ces travaux ont permis d'identifier plusieurs nouveaux indices et valeurs anormales soulignant l'apport essentiel des prospecteurs pour la mise en valeur du potentiel de la région.

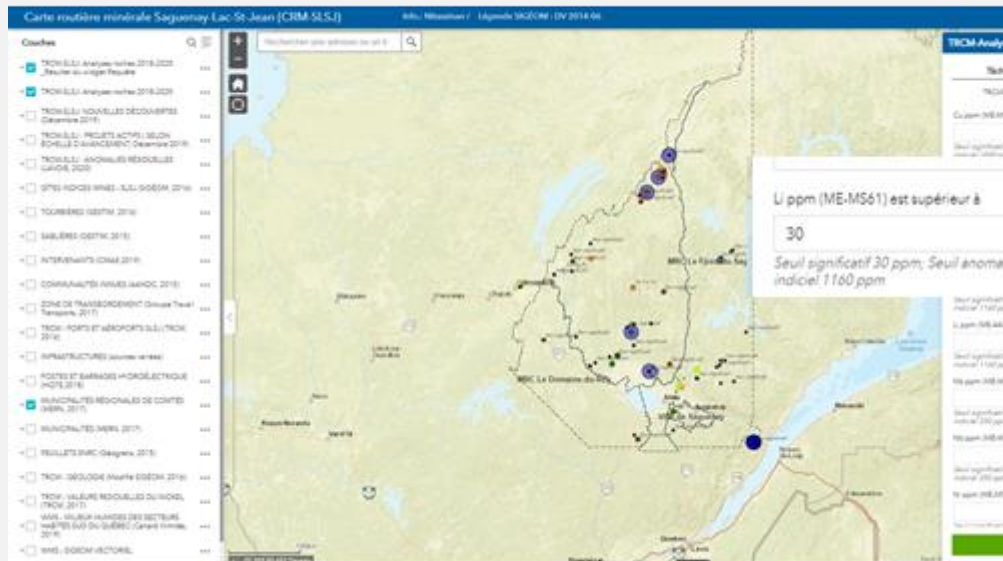
La couche permet d'accéder aux résultats d'analyses des éléments majeurs, traces et précieux. Les résultats significatifs ont été classifiés par type de minéralisation pour faire ressortir le potentiel minéral pour différentes substances.



Couche des analyses de roche et légende sur la CRM

[Consultez la CRM](#)

Un moteur de recherche permet de retracer les échantillons, par leur numéro d'échantillon, le nom du prospecteur et le nom du projet. Il est également possible de faire des requêtes pour certains minéraux critiques et stratégiques (MCS) pour faire ressortir les échantillons qui sont supérieurs au seuil significatif, seuil anomal ou au seuil indiciel. Le fichier complet des analyses sous forme de tableur Excel est également disponible sur le site web du la TRCM (<https://cerm.ugac.ca/trcm/documents/>)



*Exemple d'utilisation du moteur de recherche pour les analyses de roche :
requête pour la recherche d'indices supérieurs au seuil significatif en
Lithium (30 ppm)*

COUCHES DES INTERVENANTS MISES À JOUR

La couche des intervenants (CMAX,2021) œuvrant dans le secteur minier a été mise à jour, notamment pour y ajouter les entreprises de la Première Nation de Mashteuiatsh. Plusieurs d'entre elles ne figuraient pas sur la CRM.

[Consultez la CRM](#)

NOUVELLE ENTREPRISE DE FORAGE AU SLSJ

Au printemps 2021, une nouvelle compagnie de forage a été créée par Michel Doucet et Jean-François Dallaire, deux promoteurs du Lac-Saint-Jean. Cette compagnie se nomme « Les Forages Géo-Nord » et se spécialise dans les forages d'exploration minière et géotechnique. La compagnie dispose d'une foreuse de taille intermédiaire autotractée sur chenille. Ils ont réalisé entre autres des contrats de forage sur le projet d'oxydes massifs du lac Perron situé au nord de Dolbeau-Mistassini et sur le projet B2 localisé au km 90 du Chemin des Passes-Dangereuse. Cette entreprise s'ajoute à l'offre régionale en compagnie de services et fournisseurs que l'on peut consulter sur la couche « Intervenants » de la carte routière minérale.



Foreuse en opération à la fin mars sur le projet du Lac Perron (40 km au nord de Dolbeau-Mistassini).