

## Infolettre – Mai 2020

En ce début d'année 2020, la situation de la pandémie vient bouleverser nos habitudes de travail ainsi que la façon d'offrir les services aux intervenants du secteur de l'exploration minière régionale. Le 13 mars 2020, l'Université du Québec à Chicoutimi fermait ses portes et l'ensemble du personnel affecté à des projets de recherche devait se mettre au télétravail. Heureusement, l'équipe de la TRCM a été en mesure de reprendre ses activités par télétravail dès la mi-mars.

Cette situation de confinement nous a obligés à annuler plusieurs activités, en particulier le Forum Minier Régional qui devait avoir lieu le 25 mars ainsi que l'atelier de formation Q-GIS et SIGEOM du 24 mars 2020. Ces activités pourront revenir à la programmation plus tard après la crise sanitaire actuelle.

L'évolution de cette pandémie, dans les prochaines semaines, va dicter pour la TRCM la vitesse de la reprise des activités et la manière de rendre nos services. Pour le moment, la TRCM poursuit ses mandats liés à l'amélioration de ses outils comme la carte routière minérale, la réédition des fiches d'information minérale, la publication d'une nouvelle infolettre et la mise à jour de son site internet.

LA TRCM tient à vous rassurer qu'il y aura une « après-pandémie ». La pertinence du développement des ressources minérales régionales reviendra à l'avant-scène et nous serons prêts!

### Support aux prospecteurs




Pour ce qui est du support aux prospecteurs, voici les services que nous pouvons vous offrir actuellement :

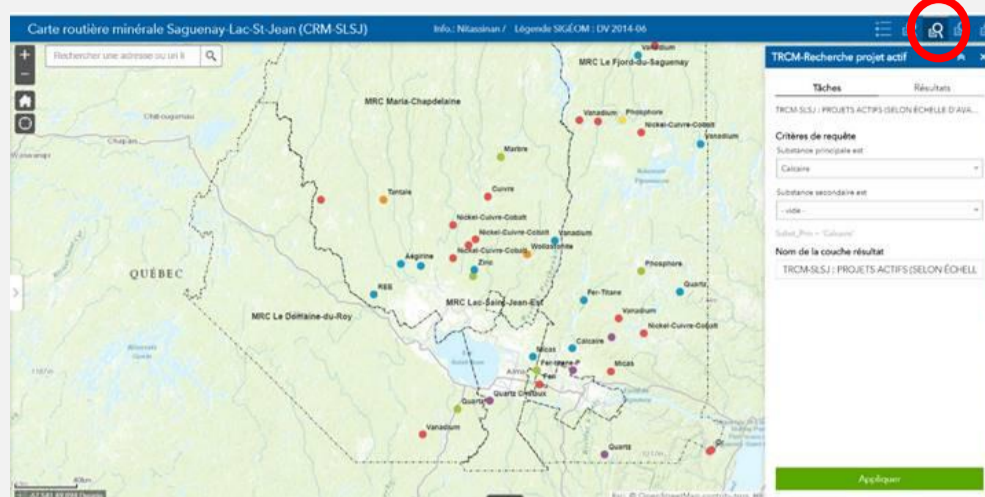
- (1) Les intervenants peuvent toujours rejoindre Christian Tremblay, géologue à la TRCM pour des questions et conseils : (418) 545-5011 poste 2509 ou [christian1.tremblay@ugac.ca](mailto:christian1.tremblay@ugac.ca).
- (2) Les demandes de rencontre en personne sont actuellement impossibles à offrir dans la situation de confinement. Par contre, pour l'évaluation des échantillons, il est possible d'acheminer des photos d'échantillons par courriel à [christian1.tremblay@ugac.ca](mailto:christian1.tremblay@ugac.ca). Si nécessaire, après évaluation et entente, les échantillons pourront être envoyés par la poste à l'adresse personnelle de Christian Tremblay.
- (3) Pour les visites de projet sur le terrain, il faudra tenir compte de l'évolution de la pandémie et se conformer aux directives de la santé publique du Québec au fil des prochains mois.
- (4) Pour le support au camp de prospection ciblé de l'Association des Prospecteurs du Saguenay – Lac-Saint-Jean (APSLSJ), nous allons préparer des scénarios de projets comme dans les années passées. Le traitement des anomalies de la géochimie des sédiments de fonds de lac de la région, réalisé par un des chercheurs du CONSOREM à l'été 2019, va nous permettre de mieux cibler un secteur d'intérêt.

### Carte routière minérale – nouveaux moteurs de recherche

Quatre nouveaux moteurs de recherches ont été ajoutés à la Carte routière minérale du Saguenay-Lac-Saint-Jean afin de faciliter la recherche d'informations auprès des utilisateurs. [Lien vers la Carte routière minérale](#)

 MOTEUR DE RECHERCHE	TYPE DE RECHERCHE
TRCM-SLSJ : NOUVELLES DÉCOUVERTES	Bande déroulante des substances principales et des substances secondaires
TRCM-SLSJ : PROJETS ACTIFS SELON L'ÉCHELLE D'AVANCEMENT	Bande déroulante des substances principales et des substances secondaires
GÎTES INDICES MINES-SLSJ (SIGÉOM, 2016)	Bande déroulante des substances
INTERVENANTS (CMAX,2019)	Bande déroulante de la description des secteurs d'activités et aussi par mots clés. (Par exemple, <i>Activités de soutiens à l'extraction minière, pétrolière et gazière</i> )

Le résultat de la recherche s'affiche par le biais d'une couche d'information supplémentaire qui s'ajoute à la carte. La sélection est mise en relief par un halo autour du point de localisation de



l'élément recherché.

Exemple de recherche substance principale « calcaire » par le moteur de recherche TRCM-SLSJ :



Exemple de résultat pour recherche substance principale « calcaire » TRCM-SLSJ : PROJETS ACTIFS

D'autres moteurs de recherches seront ajoutés éventuellement. N'hésitez pas à nous faire part de nos commentaires si vous souhaitez voir apparaître d'autres moteurs de recherche ou encore de nouvelles couches d'informations!

## Diffusion de la Carte Routière Minérale

La carte routière minérale (CRM) est maintenant publiée sur le site web de la Corporation d'innovation et développement – Alma–Lac-Saint-Jean-Est (CIDAL) <https://www.cidal.ca/> afin de favoriser sa diffusion et son utilisation auprès des intervenants régionaux. Le lien vers la CRM se trouve sous l'onglet « Répertoires ». La CRM sera éventuellement diffusée sur le site web des quatre autres MRC de la région du SLSJ ainsi que sur le site de Promotion Saguenay.

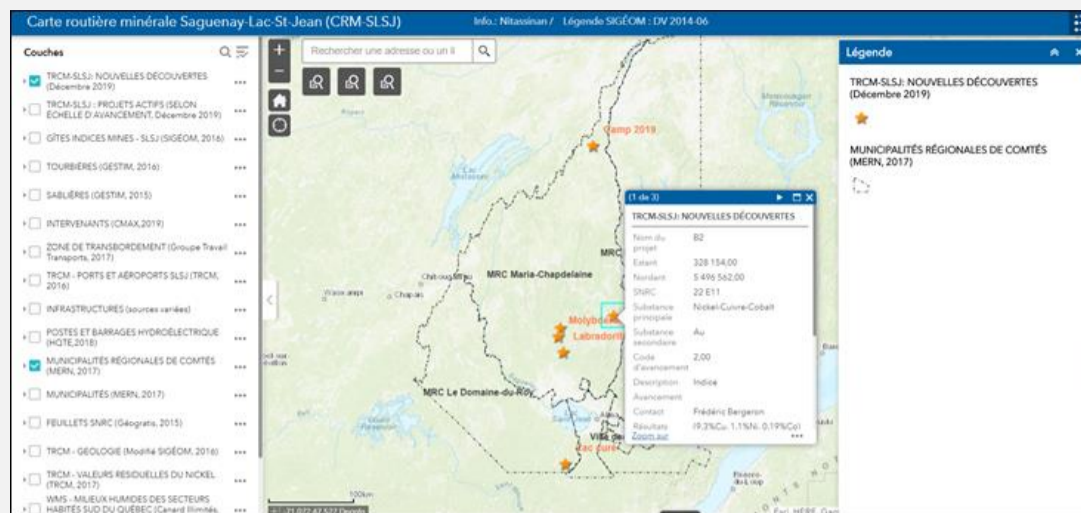
Merci à M. Laval Girard, représentant de la MRC Lac-Saint-Jean Est sur le comité de gestion de la TRCM, de nous offrir cette belle visibilité.

## Mise à jour des Fiches d'Information Minérale (FIM)

Au cours des derniers mois, l'équipe de la TRCM a entrepris la mise à jour de ses Fiches d'Information Minérale qui vous informent du potentiel de développement et de mise en valeur des différentes substances minérales retrouvées dans la région du Saguenay–Lac-St-Jean. Nous vous présentons ici la **nouvelle fiche qui porte sur le calcaire**. Avec ce nouvel ajout, il y a maintenant 17 substances qui sont présentées sur nos fiches. Toutes les FIM peuvent être consultées sur notre site web (<http://cerm.ugac.ca/trcm/fiches-dinformation-minerale-2/>).

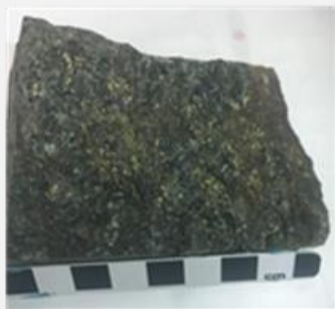
## Nouvelles découvertes d'indices minéralisés

Grâce à l'excellent travail de nos prospecteurs régionaux, plusieurs nouveaux indices minéralisés ont été mis à jour sur l'ensemble du territoire. Vous pouvez consulter leurs localisations et les coordonnées des prospecteurs sur notre Carte routière minérale Saguenay – Lac-Saint-Jean qui est disponible sur notre site web (<http://cerm.ugac.ca/trcm/acces-a-loutil/> couche TRCM-SLSJ-NOUVELLES DÉCOUVERTES). Nous vous invitons à communiquer avec les prospecteurs pour les détails, mais voici tout de même une brève description de ces nouvelles découvertes.



Couche d'information TRCM-SLSL : NOUVELLES DÉCOUVERTE

### L'indice du lac Curé (Cu-Ni-Co)



La découverte de l'indice du lac Curé a été réalisée par deux prospecteurs aguerris, Léopold Tremblay et Marcel St-Laurent. L'indice est situé dans le sud de la région (SNRC 32A01). La découverte résulte du suivi d'un indice de cuivre qui avait été mentionné dans le rapport du géologue Ali Mouksil du MERN, déposé en novembre 2018 lors du congrès Québec Mines. Les prospecteurs sont retournés au printemps 2019 pour prospecter ce secteur associé à une intrusion mafique et ils ont mis à jour les extensions de l'affleurement du MERN. Les valeurs maximums obtenues sont de **4,71 % Cuivre**, **0,48 % Nickel** et **0,12 % Cobalt**.

### L'indice B2 (Cu-Ni-Co)

La découverte de cet indice est attribuée à Frédéric Bergeron qui a réalisé des travaux de prospection dans le secteur du lac Étioniche (SNRC 22E11). L'indice est associé à un cisaillement dans l'anorthosite du lac Saint-Jean. Les meilleures valeurs obtenues sur des échantillons choisis sont de **9,3 % Cuivre**, **1,1 % Nickel** et **0,19 % Cobalt**.

### L'indice du Camp 2019 (Cu-Au)



L'indice du Camp 2019 a été découvert dans le cadre du camp d'exploration organisé par l'Association des prospecteurs du Saguenay – Lac-Saint-Jean. Cet indice est localisé à l'extrême nord de la MRC Maria-Chapdelaine. Il est contenu dans un niveau d'amphibolite à grenat à l'intérieur du complexe d'Épervanche composé de gneiss indifférenciés. Les meilleures valeurs obtenues sont de **0,27 % Cuivre** et de **0,3 ppm Or**.

### L'indice Molybdénite (Mo)

La découverte des indices de Molybdénite et de Labradorite incombe au prospecteur Antoni Tremblay. Les cristaux de molybdénite se trouvent sur les plans de fracture d'une roche de type granitoïde dans le secteur du lac Castor (SNRC 32H08). La meilleure valeur obtenue est de **0,1 % Molybdène**. Un travail de prospection plus avancé permettra de mieux connaître le potentiel de cet indice.

### L'indice Labradorite



La formation contenant la labradorite se trouve dans le feuillet SNRC 32H01, à l'ouest de la rivière aux Rats. Il s'agit d'une anorthosite à Labradorite avec de gros cristaux de feldspath iridescent (changement de couleur selon l'angle d'observation). Une évaluation est en cours ainsi que des travaux de prospections plus avancés, ce qui permettra de déterminer le potentiel de cette formation.

### L'indice du Lac Antoine (Phosphate)

La découverte de cet indice remonte à l'été 2018, lorsque les prospecteurs du camp d'exploration de l'Association des prospecteurs du Saguenay – Lac-Saint-Jean (APSLSJ) ont découvert un indice d'oxyde de fer enrichi en apatite dans le secteur du Lac Antoine (SNRC 32H08). L'indice se trouve au contact d'une anorthosite avec les roches encaissantes. La meilleure valeur obtenue est de **13,5 %  $P_2O_5$** .

### L'indice NDL (Niobium)



La découverte d'indices de Niobium dans le secteur à l'ouest de Notre-Dame-de-Lorette (SNRC32H01) a été réalisée grâce aux travaux des prospecteurs Bernard Sénéchal et Robin Harvey. Les minéralisations en niobium sont associées à des dykes syénitiques qui recourent des gneiss migmatitiques et des granitoïdes. La meilleure valeur obtenue dans une veine qui recoupe la syénite est de **4,51 %  $Nb_2O_5$** .

TABLE RÉGIONALE DE CONCERTATION MINIÈRE SLSJ



---

Courriel acheminé par: [bpoirier@ugac.ca](mailto:bpoirier@ugac.ca)  
Table régionale de concertation minière - SLSJ | <http://cerm.ugac.ca/trcm/>

Pour vous retirer de la liste, nous faire parvenir un courriel