



Infolettre – Décembre 2019

Le Mandat de la TRCM

La Table régionale de concertation minière (TRCM) vise à doter la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean (SLSJ) d'une stratégie de développement minéral responsable. Elle est chapeautée par le Centre d'études sur les ressources minérales (CERM) de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC). Cette initiative est soutenue financièrement par le Fonds d'appui au rayonnement des régions (FARR) du Ministère des Affaires municipales, et de l'habitation (MAMH) et vise à réaliser des actions de soutien aux acteurs régionaux, de valorisation du potentiel minéral et d'acquisition des connaissances.

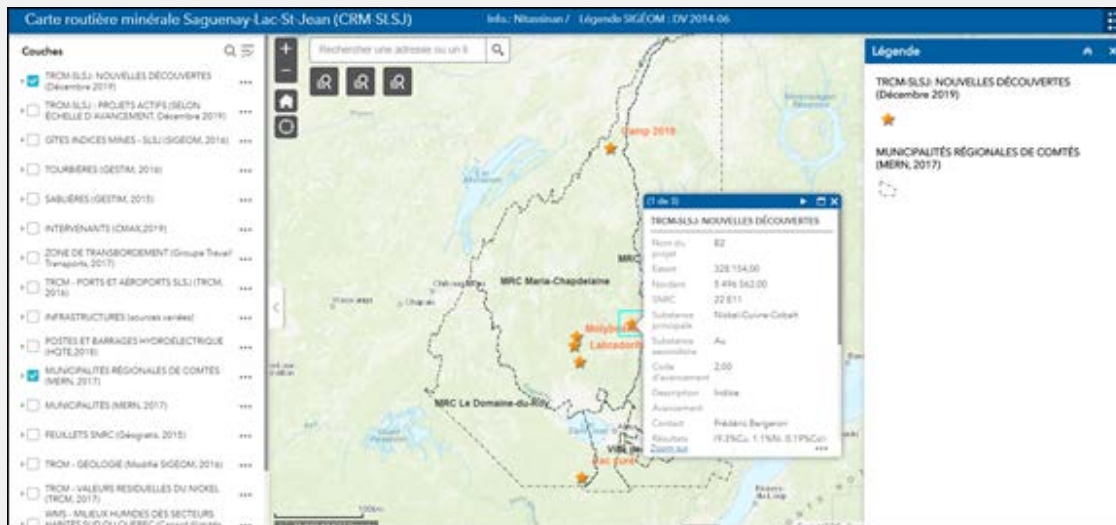
L'infolettre de la TRCM sera publiée, en moyenne, deux fois par année. Elle est un des moyens de diffusion privilégiés avec le Forum minier régional pour informer la région du développement et de l'avancement des projets miniers de la région du SLSJ. Également, elle informe sur les activités de réseautage et les autres événements organisés par la TRCM.

Consultez le rapport des activités annuelles 2018-2019 de la TRCM et le site web pour plus d'information.

Carte Routière Minérale mise à jour

La Carte Routière Minérale (CRM) est maintenant disponible avec de nouvelles couches d'information : sélection des projets actifs régionaux selon leur échelle d'avancement, infrastructures, telles que les zones de transbordement, intervenants des différents secteurs d'activités classifiés selon le code SCIAN (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord). La mise à jour inclut également

une couche des nouvelles découvertes de nos prospecteurs régionaux.



Capture d'écran de la Carte Routière Minérale

Nouveau site web

Le site web de la TRCM a fait peau neuve afin de faciliter l'accès aux informations et aux documents, tel que les 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.

Consultez le nouveau site web à l'adresse suivante : <http://cerm.uqac.ca/trcm/>

Activités de la TRCM

Forum minier régional

Le Forum Minier Régional, organisé par la TRCM, est un événement qui offre l'opportunité aux intervenants régionaux d'en apprendre davantage sur les projets miniers actifs et les perspectives de développement des ressources minérales au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Le dernier forum a eu lieu le 27 mars 2019 et a accueilli plus de 140 participants. La prochaine édition aura lieu le **25 mars 2020** à l'auditorium de l'UQAC.

Pour consulter le programme 2019 : <http://cerm.uqac.ca/trcm/activites-2018-2021/>

-



Michel Jébrak durant sa conférence

Camp de prospection minière

La TRCM a participé au Camp de prospection minière 2019 organisé par l'Association des Prospecteurs du Saguenay-Lac-Saint-Jean (APSLSJ) du 9 au 13 septembre 2019 dernier, au nord du 51^e parallèle de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Les feuillets SNRC 22M04 et 22M05 (Camp Dentelle et Dubrey) ont été ratissés par 7 prospecteurs, dont 5 prospecteurs aguerris et deux jeunes recrues supervisés par Christian Tremblay, géologue à la TRCM. De belles découvertes ont été faites dans cette partie éloignée et moins bien connue de la région dont des affleurements de roches minéralisées en sulfures (chalcopyrite - minerais de cuivre). Plusieurs échantillons de roches ont été expédiés pour être analysés afin de déterminer les concentrations en métaux usuels et précieux. Les résultats obtenus devraient orienter les prochains travaux de prospection qui seront nécessaires pour mieux évaluer le potentiel de cette découverte. Ce camp a permis d'élargir nos connaissances sur le potentiel minéral de la région.



Affleurement de roches minéralisées en chalcopyrite

La TRCM participe également à d'autres événements régionaux comme Expo Nature, le Salon industriel du Saguenay – Lac-St-Jean et la journée Regard Vers le Nord durant laquelle, Christian Tremblay, géologue à la TRCM et Paul Bédard, directeur du CERM ont présenté deux conférences. La TRCM participe aussi aux congrès comme XPLOR à Montréal et Québec Mines à Québec dans le but de faire connaître le potentiel minéral régional et les découvertes de nos prospecteurs.

Atelier de concertation

Au vu des enjeux d'acceptabilité sociale que rencontrent actuellement les compagnies minières, la TRCM a décidé d'organiser une activité participative sur le thème de l'information et de la concertation autour de l'exploration minière durant le prochain **Forum Minier Régional** (25 mars 2020). Une quinzaine d'organisations seront contactées, dont des organismes de développement durable, de protection de l'environnement ou encore de gestion du territoire. Après des rencontres individuelles avec les organisations, ayant pour but de préciser les objectifs et le thème de l'activité, les invitations seront envoyées aux participants. Pour l'heure, les objectifs sont les suivants :

- Evaluer les besoins des intervenants liés à l'exploration concernant la concertation ;
- Informer sur les enjeux de l'exploration minière ;
- Imagination d'un modèle de concertation pour l'exploration.

Dossier

Le potentiel des métaux énergétiques au SLSJ : L'exemple du vanadium et du cobalt.

Le passage d'une société dépendante des énergies fossiles à une société tournée vers les énergies renouvelables va impliquer l'usage intensif de certains métaux qui entrent dans la fabrication des nouveaux systèmes de production d'énergie et des accumulateurs nécessaires pour emmagasiner cette énergie. Ces changements à venir sont par exemples reliés à l'automobile et aux énergies éoliennes et solaires. Ainsi, passer de l'automobile à moteur à combustion à des véhicules hybrides ou électriques aura un impact majeur sur la demande de certains métaux qui sont nécessaires pour la fabrication de ces batteries et des systèmes connexes.

La liste des métaux est longue et variera en fonction des découvertes et des développements technologiques. Parmi cette longue liste de métaux énergétiques, le cobalt et le vanadium sont les substances qui montrent un bon potentiel de prospection et de découverte pour notre région. Le cobalt et le vanadium, deux métaux avec des applications traditionnelles dans les alliages ferreux, disposent de propriétés qui trouvent applications dans le secteur des accumulateurs d'énergie (batteries). Les prix de plusieurs métaux qui entrent dans la fabrication des batteries ont une tendance à la hausse.

Le vanadium

Le vanadium est présent comme élément mineur dans certains des gîtes d'oxydes de fer-titane associés à l'anorthosite du lac Saint-Jean. **Consultez** : [Fiche d'information minérale vanadium](#). Les teneurs connues de ces indices et dépôts varient entre 0,1 et 0,7 % V_2O_5 . Ces teneurs sont comparables à celles rencontrées dans d'autres dépôts comme celui de Métaux Blackrock ou de *Vanadium Corp* dans la région de Chibougamau. Bien que le prix du pentoxyde de vanadium ait fléchi l'an passé passant de plus de 33 \$ US la livre à 7 \$ US la livre (Figure 1), ce métal demeure une substance d'avenir qui devrait voir sa demande augmentée.



Figure 1 : Évolution du prix du pentoxyde de vanadium entre novembre 2016 et novembre 2019 (extrait de <https://www.vanadiumprice.com/>)

Le cobalt

Le cobalt est présent comme élément associé dans les indices de Nickel-Cuivre de la région. **Consultez** : [Fiche d'information minérale Ni-Cu-Co](#). Ces indices sont associés à certaines phases de bordure de l'anorthosite du Lac-Saint-Jean. **Consultez** : [Carte routière minérale - SLSJ](#)

Le gîte de Mc Nickel (Rivière-aux-Rats) est un des plus connus dans la région avec des ressources historiques de 5,9 Mt à 0,209 % Ni, 0,106 % Cu et 0,029 % Co. De nombreux indices de Ni-Cu-Co sont présents dans la région. Le prix du cobalt est passé d'environ 33 \$ CA la livre en décembre 2018 à 22 \$ CA la livre en novembre 2018 (Figure 2). Cette forte variation des prix est due à la demande soutenue de ce métal pour les usages industriels et technologiques, mais aussi par les difficultés d'approvisionnement.

En effet, près de la moitié de la production mondiale provient de la République

Démocratique du Congo qui a toutefois des difficultés à maintenir sa production à un niveau stable, notamment en raison de la situation politique instable du pays.

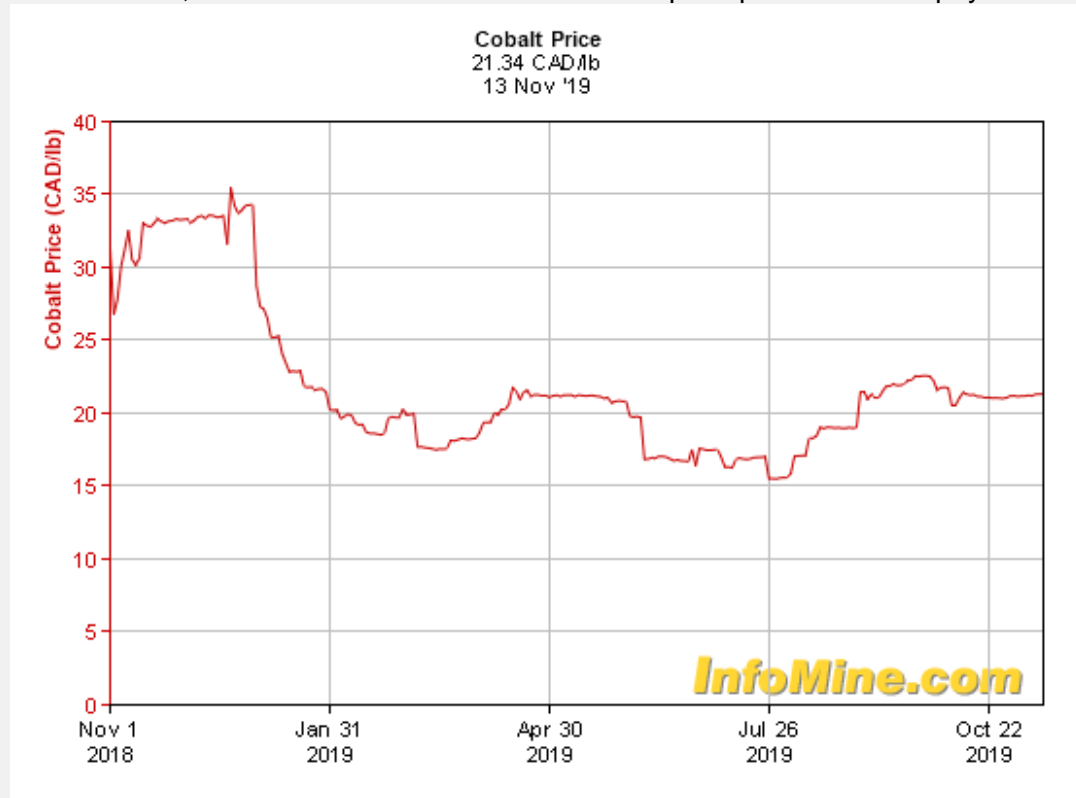


Figure 2 : Évolution du prix du Cobalt en dollar canadien par livre de novembre 2018 à novembre 2019 (Source www.infomine.com)

Courriel acheminé par: 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