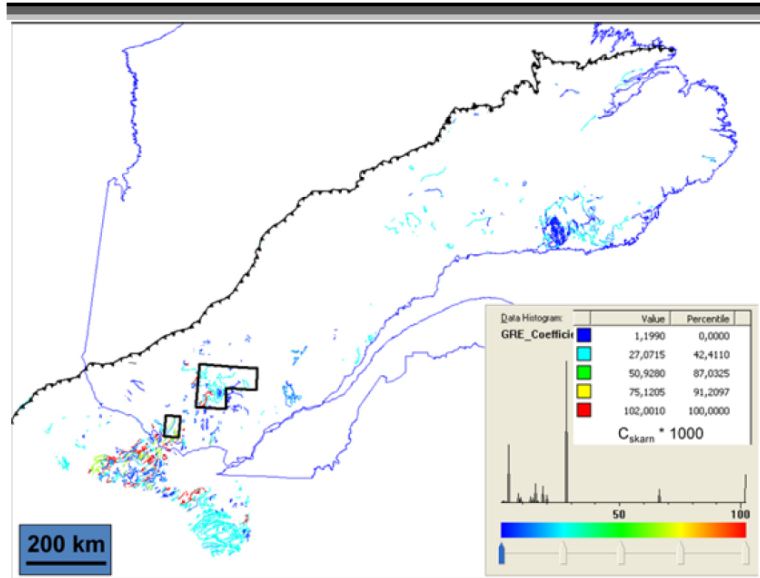


2007-8 : Nouveaux modèles d'exploration dans le Grenville :
Opportunités de gisements de type skarn

Ce projet a pour but d'évaluer le potentiel de la Province de Grenville pour les minéralisations de type skarn. À partir des cartes géologiques existantes, les zones où l'on retrouve les combinaisons favorables de roches intrusives et de roches réactives ont été relevées. À l'échelle du Grenville, une carte de potentiel minéral (figure jointe) a été produite à partir des critères suivants : proximité de roches réactives, géochimie favorable des intrusions, présence reconnue de skarns ou minéraux indicateurs et proximité de graphite. Un coefficient de favorabilité a été généré pour les skarns à partir de la présence de lithologies favorables et de différents critères (ex. Au, Cu, Mo, W et/ou Zn dans l'environnement secondaire).



Carte du coefficient skarn pour la Province de Grenville. Les deux encadrés représentent les secteurs de Fort-Coulonge et de Mont-Laurier.

Les deux grandes zones montrant un potentiel sont le terrane de Wakeham sur la Côte-Nord et la ceinture centrale métasédimentaire dans le sud-ouest du Québec. Une étude plus détaillée de cette dernière a été réalisée pour deux secteurs de plus petites superficies soient ceux de Mont-Laurier et de Fort-Coulonge (Gatineau). Le secteur de Mont-Laurier montre un potentiel intéressant pour les skarns cuprifères. La zone qui montre la meilleure combinaison entre les sédiments potentiellement reliés aux skarns et le contexte géologique est la partie nord-ouest de la Suite supracrustale de l'Ascension. Le secteur de Fort-Coulonge contient plusieurs anomalies de métaux dans les sédiments de ruisseaux qui se superposent à des zones avec un potentiel pour les skarns. Comme pour le secteur de Mont-Laurier, il s'agit surtout d'un potentiel pour les skarns cuprifères avec potentiellement des teneurs en molybdène et zinc. Pour chacun des secteurs, des cibles d'exploration commentées ont été proposées (56 au total).

| Projet 2007-8 : Fiche sommaire | |
|---------------------------------------|--|
| Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> Reconnaître à l'échelle régionale les secteurs intéressants pour les minéralisations de type skarn dans le Grenville (Cu, Mo, Au, W, Zn). A plus petite échelle, définir des cibles d'intérêt pour les secteurs de Mont-Laurier et de Fort-Coulonge (Gatineau). |

Résultats

- Revue de la littérature résumant les principales caractéristiques des gisements de type skarn.
- Identification des lithologies favorables aux gisements de type skarn.
- Établissement d'un coefficient de favorabilité pour les skarns, basé sur la présence de lithologies favorables et de différents critères.
- 56 cibles d'exploration proposées pour les secteurs de Mont-Laurier et Gatineau.