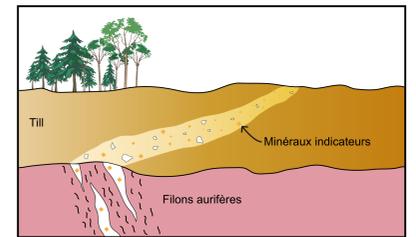
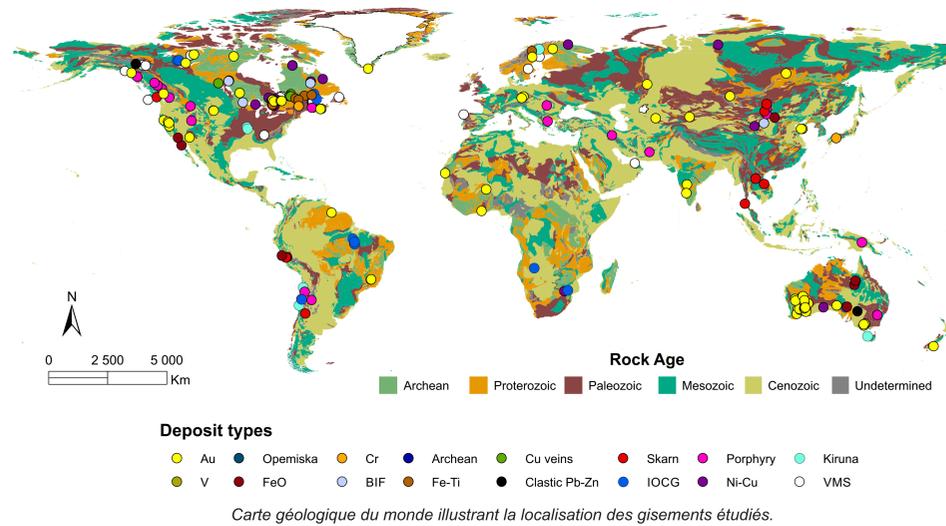


Les minéraux indicateurs en exploration minérale

Plus de 95% de la surface du Canada a été recouverte par les glaciers du Pléistocène. L'utilisation des minéraux indicateurs dans les sédiments glaciaires est particulièrement importante pour les vastes régions du pays qui ont été modelées par les processus glaciaires et qui sont l'objet d'un intérêt croissant pour leur vaste potentiel en ressources minérales. La mise au point de nouvelles méthodologies utilisant les minéraux indicateurs va fournir des outils novateurs pour favoriser la découverte de nouvelles ressources minérales.



Dispersion des minéraux indicateurs dans le till.



Émilie Bédard
Coordonnatrice de la Chaire

Thomas Debruyne
Étudiant à la maîtrise (M.Sc.)
L'application du pXRF comme outil d'exploration portable dans le train de dispersion glaciaire du projet Amaruq, Nunavut.

Alexandre Mendizabal
Étudiant à la maîtrise (M.Sc.)
Amaruq: Dispersion à distance de la signature géochimique et des minéraux indicateurs.

Bing Zou
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
À déterminer.

Enzo Caraballo
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Composition chimique de la chalcopirite comme critère discriminatoire de types de gîtes à l'échelle mondiale.

Ana Miranda
Étudiante au doctorat (Ph.D.)
Chimie minérale de la scheelite et son application à l'exploration minérale.

Victor de Bronac de Vazelhes
Professionnel de recherche

Haiming Liu
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Worldwide study of trace element composition of native gold.

Marjorie Sciuba
Étudiante au doctorat (Ph.D.)
Étude mondiale des minéraux indicateurs des gisements d'orogénique.

François-Xavier Masson
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Quantification des paramètres morphologiques des grains d'or provenant de sédiments meubles.

Métallogénie et Géodynamique

La connaissance de l'origine et l'environnement géodynamique de formation des gîtes minéraux est essentiel pour favoriser l'exploration minérale. Notre programme de recherche comprend des études métallogéniques à l'échelle du gîte et à l'échelle régionale, dans les sous-provinces de l'Abitibi, de La Grande et d'Opinaca dans la région de la Baie James, dans la Province du Churchill, ainsi qu'en Chine.

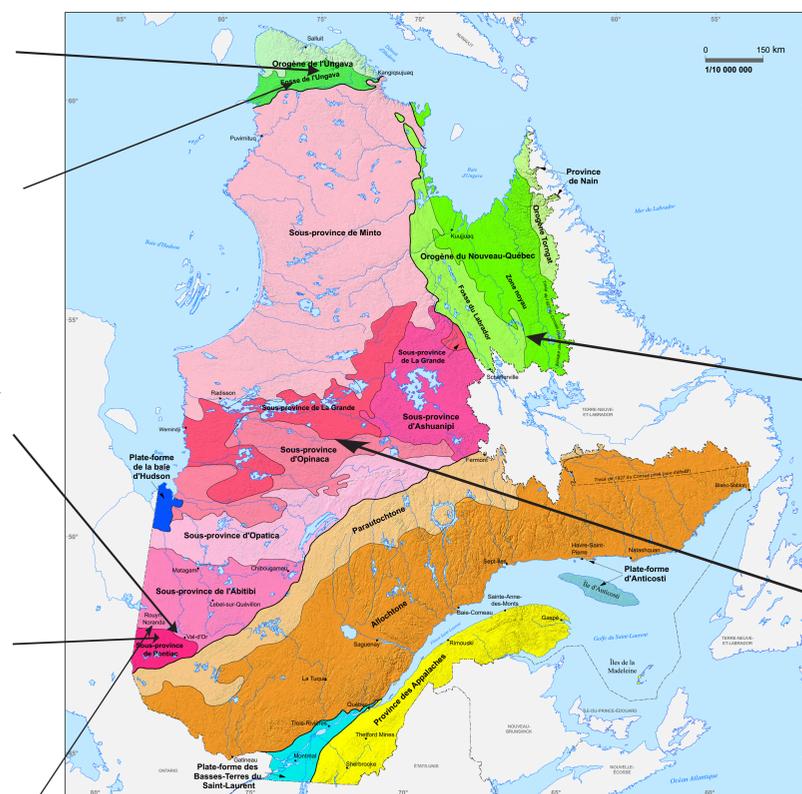
Thierry-Karl Gélinas
Étudiant à la maîtrise (M.Sc.)
La nature et l'évolution du contact entre le Domaine Nord et l'Antiforme de Kovik.

Sacha Lafrance
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Formation et évolution d'une lithosphère océanique: retour sur les groupes de Watts et de Spartan.

Michaël Herzog
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Delineating fluid reservoirs and the longevity of hydrothermal gold events of the Malartic-Val-d'Or camp in the southern Abitibi greenstone belt, Canada. Projet Metal Earth

Isaac Siles Malta
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Metamorphic fluid generation in the Pontiac Subprovince (Superior Craton, Canada) and implications for orogenic gold mineralization. Projet Metal Earth

Guillaume Raymond
Étudiant à la maîtrise (M.Sc.)
Variation spatiale des conditions de circulation des fluides à l'origine de la minéralisation en or orogénique dans le segment d'Augmitto-Bouzan (Subprovince d'Abitibi, Québec Canada). Projet Metal Earth



Les grands ensembles géologiques du Québec (Modifiée de [www.https://www.mern.gouv.qc.ca/publications/mines/](https://www.mern.gouv.qc.ca/publications/mines/)).

Chao Yang
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Metallogeny and exploration of Tiegelongnan porphyry-epithermal deposit, Tibet, China.

Holly Steenkamp
Étudiante au doctorat (Ph.D.)
Tectonometamorphic evolution of the Tehery-Wager Bay area, Nunavut: insights into the evolution of the Trans-hudsonian middle crust.

Antoine Godet
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Caractérisation du gradient métamorphique dans la croûte moyenne de l'Orogène du Nouveau-Québec : Discontinuités, Style et Implications tectoniques.

Roman Hanes
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Veines d'or orogénique à proximité du contact entre les sous-provinces de La Grande et d'Opinaca, Eeyou Istchee Baie-James.

À VENIR :

22 NOV Atelier annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Agnico Eagle en exploration minérale.
Inscription : explomin@ggl.ulaval.ca