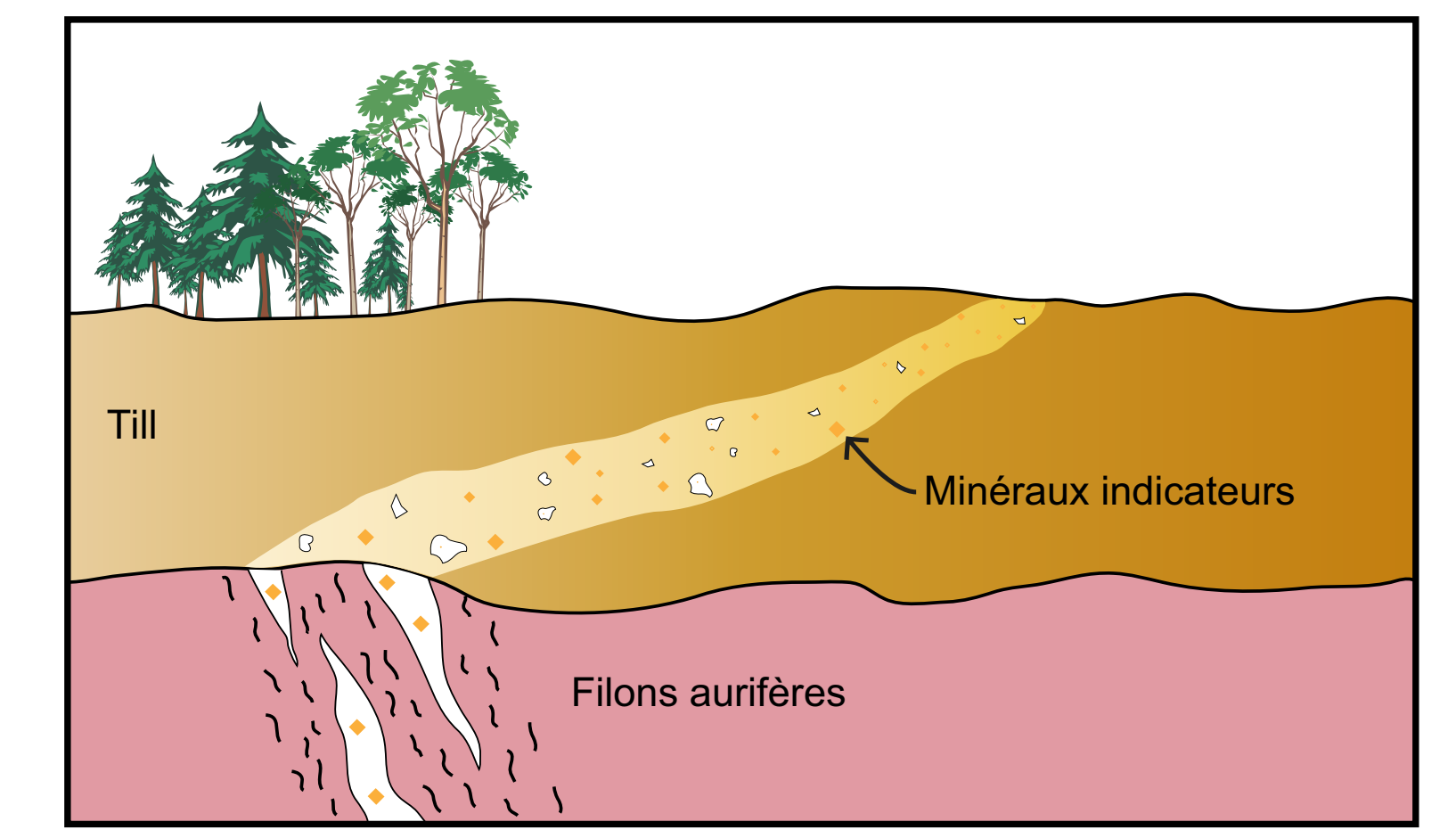


Les minéraux indicateurs en exploration minérale

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.



Xiaowen Huang
Chercheur post-doctoral
Iron oxides/hydroxides from the Athabasca Basin (Saskatchewan) and Kiggavik Camp (Nunavut) unconformity-related deposits as indicators for uranium mineralization.



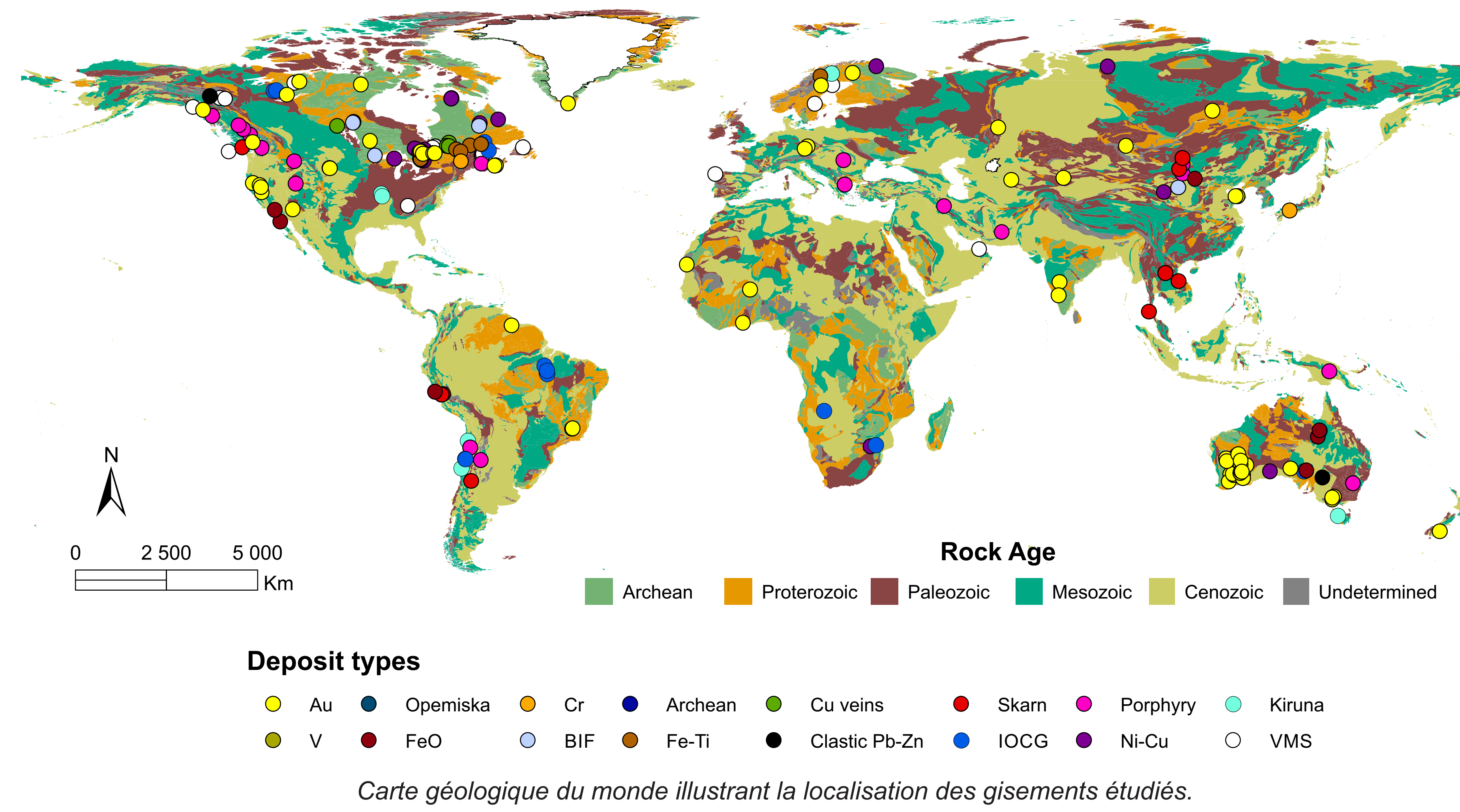
Nicolas Boulianne-Verschelden
Étudiant à la maîtrise (M.Sc.)
Amaruq : Étude des écoulements glaciaires et des dépôts associés.



Victor de Bronac de Vazelhes
Étudiant à la maîtrise (M.Sc.)
Amaruq : Train de dispersion géochimique et des minéraux indicateurs dans les sédiments glaciaires.



Alexandre Mendizabal (S43)
Étudiant à la maîtrise (M.Sc.)
Amaruq: Dispersion à distance de la signature géochimique et des minéraux indicateurs.



Carte géologique du monde illustrant la localisation des gisements étudiés.



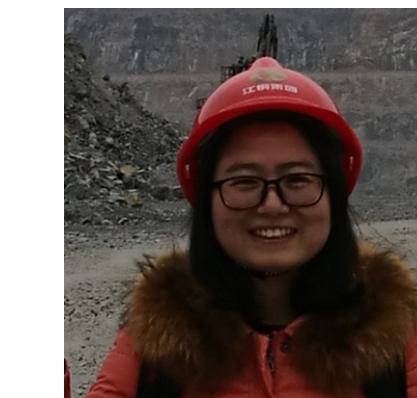
Enzo Caraballo (S14)
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Composition chimique de la chalcopirite comme critère discriminatoire de types de gîtes à l'échelle mondiale.



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



Émilie Bédard (S11)
Coordonnatrice de la Chaire



Xia Hu
Étudiante au doctorat (Ph.D.)
The physical-chemical discriminations of magnetite from iron-(copper) deposit hosted in volcanic rocks and their implications for mineral exploration.



Haiming Liu (S44)
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'or orogénique.



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

Métallogénie et Géodynamique

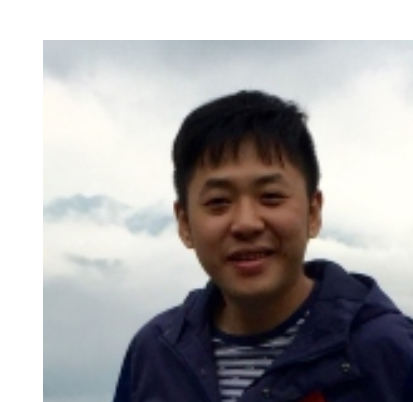
La connaissance de l'origine et l'environnement géodynamique de formation des gîtes minéraux est essentiel pour favoriser l'exploration minérale. Notre programme de recherche comprend des études métallogéniques à l'échelle du gîte et à l'échelle régionale, dans les sous-provinces de l'Abitibi, de La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



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.



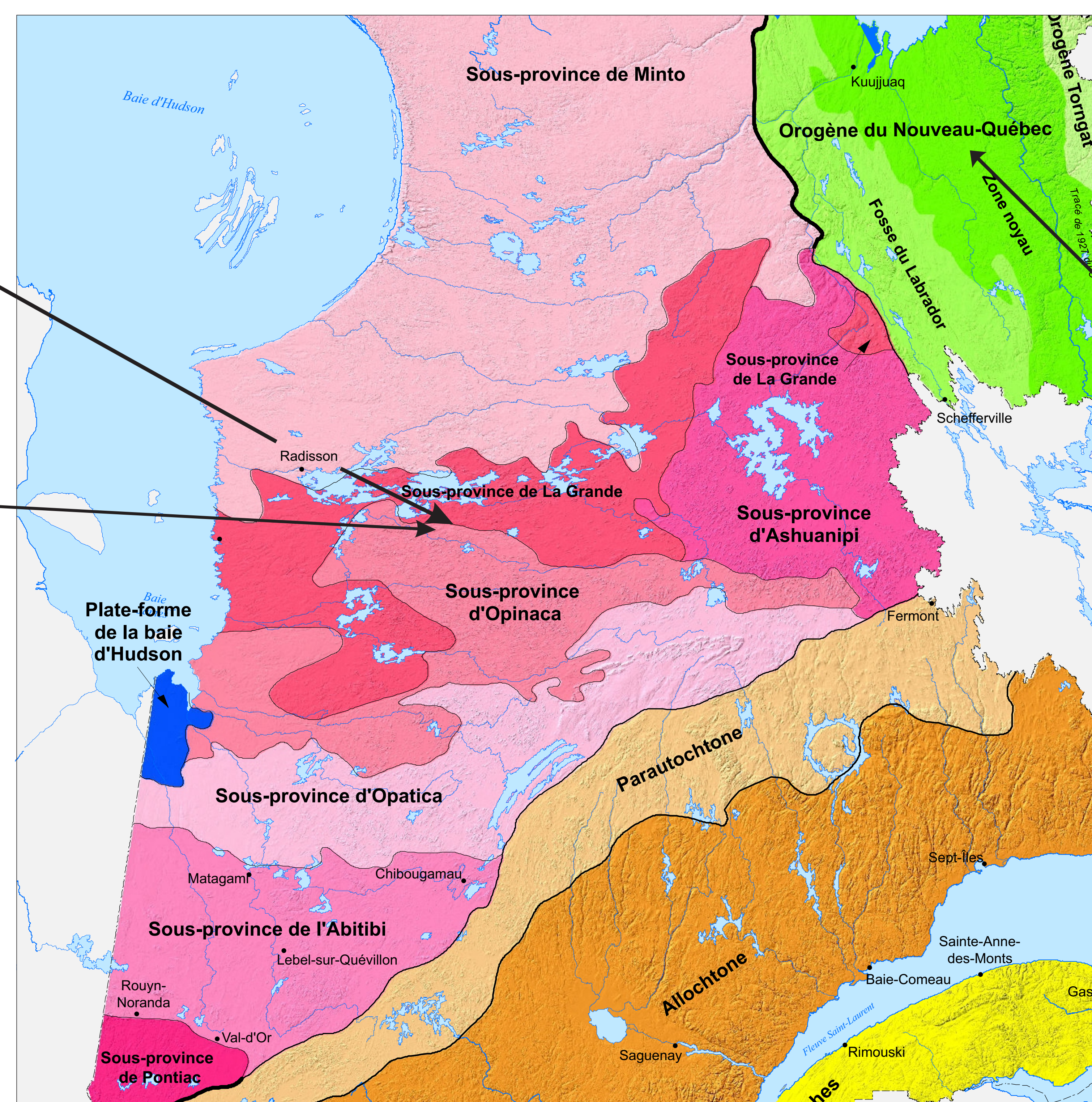
Jean-Philippe Fleury
Étudiant à la maîtrise (M.Sc.)
Caractérisation des minéralisations aurifères le long du contact La Grande-Opinaca dans le secteur du lac Sakami, Eeyou Istchee Baie-James.



Xiang Fang
Étudiant au doctorat (Ph.D.)
Metallogeny and exploration of the Shangxu gold deposit in central Tibet, China.



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



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



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.

Province de Churchill



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.

À VENIR :

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

3 DÉC Atelier de formation - Évaluation et interprétation des données géochimiques (Eric Grunsky).
Étudiants (50\$) - Professionnels (250\$)
Inscription : explomin@ggl.ulaval.ca