



En partenariat avec:

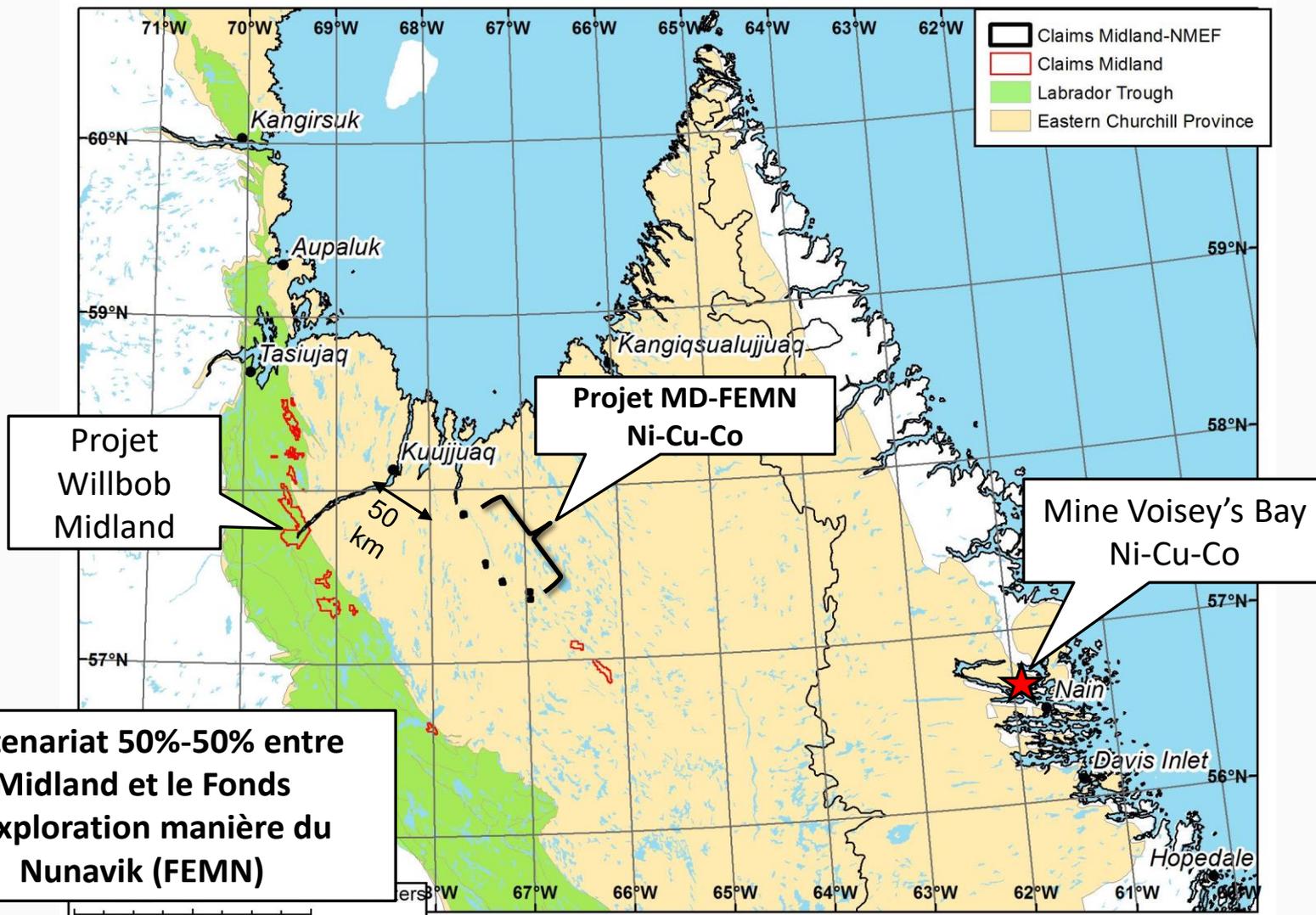


Projet Ni-Cu-Co Soissons FEMN

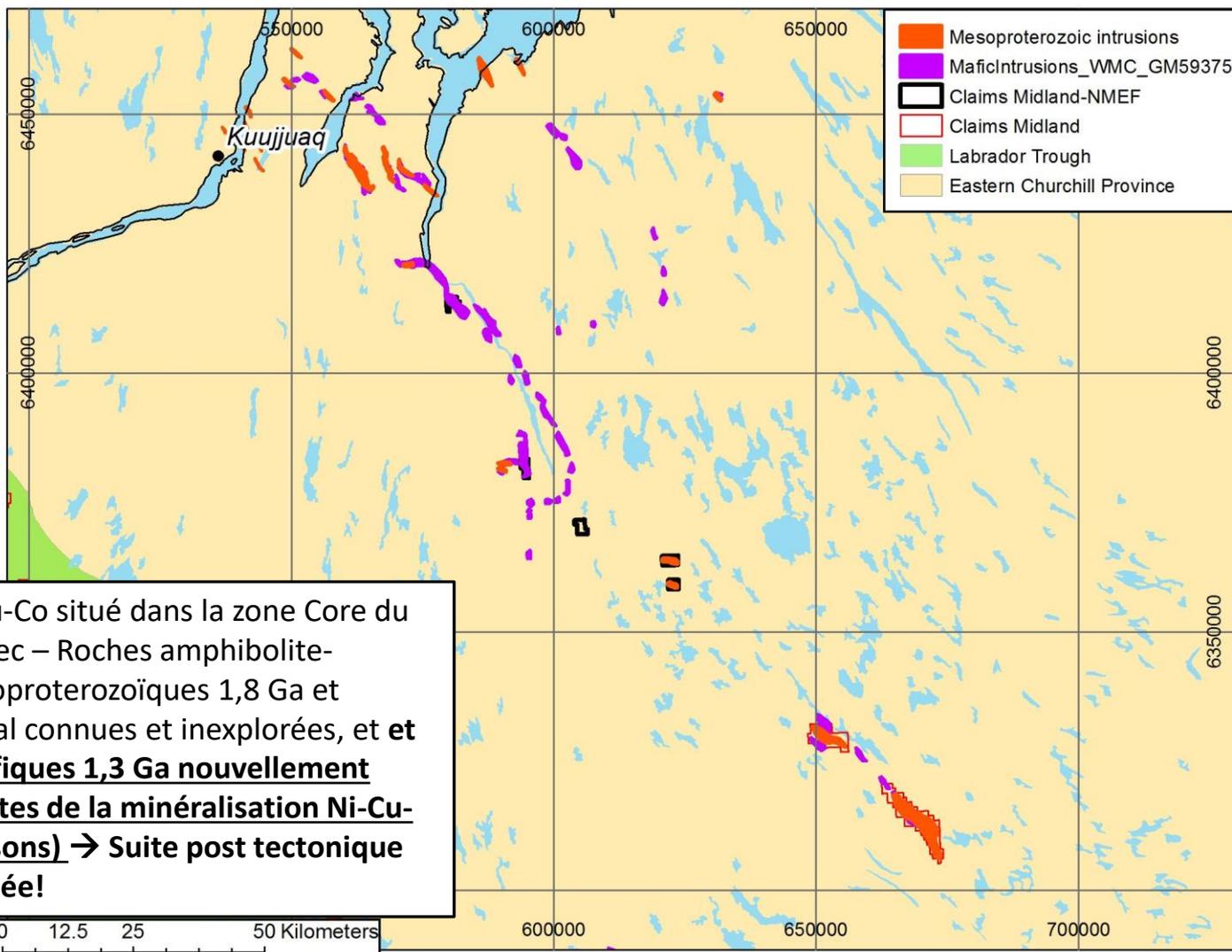
Juin 2021



Projet Soissons FEMN - Localisation



Projet Soissons FEMN - Localisation



Prospect Ni-Cu-Co situé dans la zone Core du Nord du Québec – Roches amphibolite-granulite paléoproterozoïques 1,8 Ga et archéennes mal connues et inexplorées, et **intrusions mafiques 1,3 Ga nouvellement reconnues, hôtes de la minéralisation Ni-Cu-Co (Suite Soissons) → Suite post tectonique et non déformée!**

Suite intrusive de Soissons

- Roches hôtes des indices Ni-Cu-Co de WMC: **Suite de Soissons, identifiée par la cartographie du gouvernement Qc 2013-2016:**
 - Série d'intrusions mafiques post-tectoniques non déformées;
 - Troctolites, olivine gabbro-norite, monzonites, peridotites mineures;
 - Daté de **1 311,1 ± 1,1 Ma** (Corrigan et al., en préparation), dans des roches hôtes métamorphiques de haut teneur > 1,8 Ga (granites, paragneiss avec Gp-Sulf);
 - Série d'intrusions à l'échelle kilométrique trouvées sur une longueur d'environ 150 km;
 - **PAS les racines de la Fosse du Labrador!** Ce fait était inconnu de WMC à l'époque;
 - Intrusions supplémentaires trouvées par le gouvernement du QC.
- Suite plutonique Nain : **1 330 Ma – 1 290 Ma.**
- Voisey's Bay: **1332,7±1 Ma** (Amelin et al., 1999).
- La suite Soissons est semblable en âge à la suite plutonique Nain.

Quatre échantillons de troctolites sulfurés minéralisés / gabbros d'olivine ont retourné des valeurs anormales de 0,11% Ni à 0,16% Ni, 0,1 à 0,21% Cu

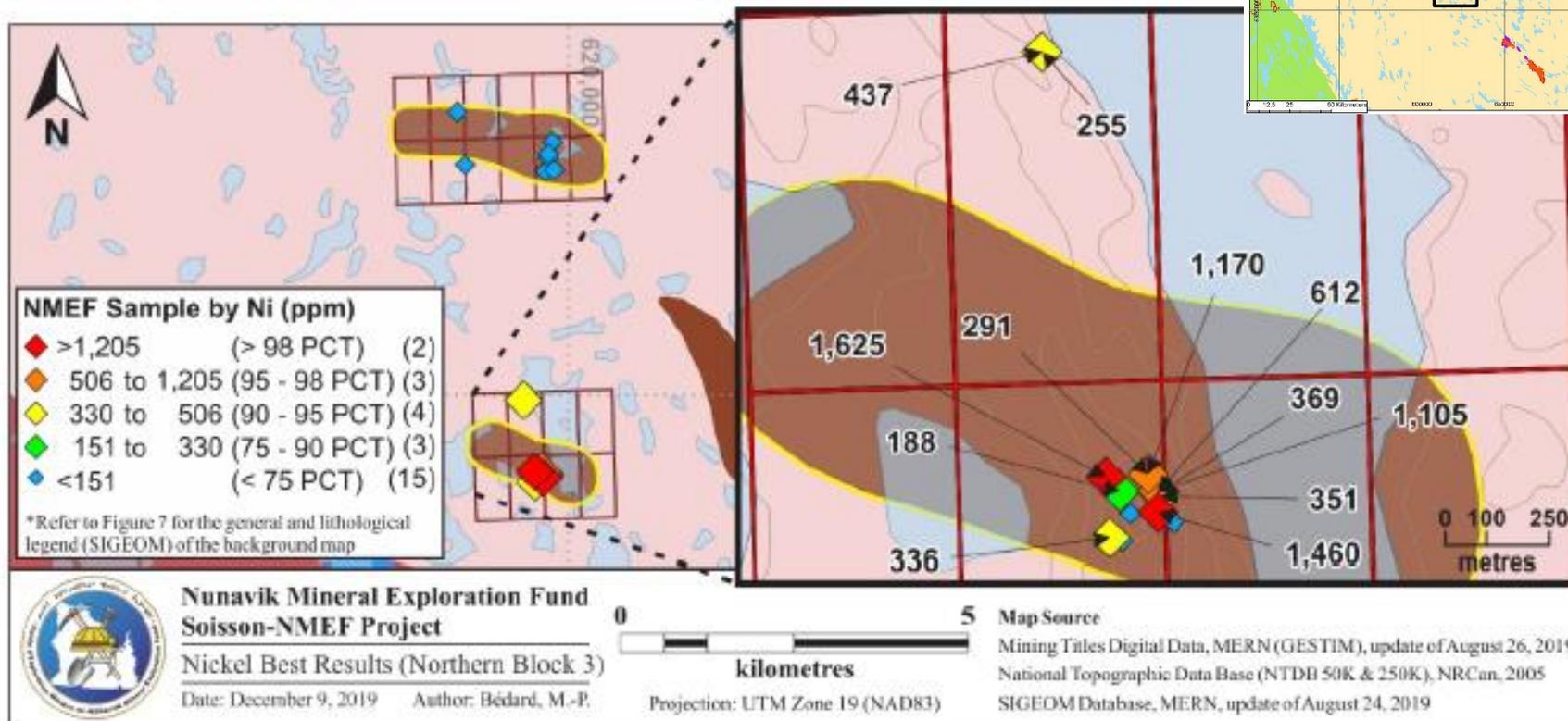
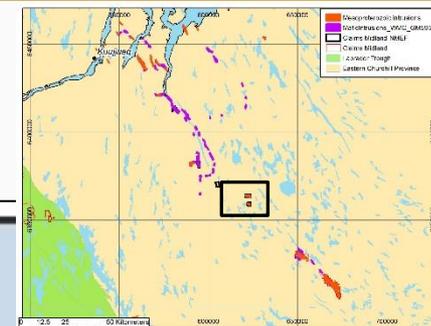


Figure 17. Meilleurs résultats nickel des échantillons 2018-2019 au nord du Bloc 3

Quatre échantillons de troctolites sulfurés minéralisés / gabbros d'olivine ont retourné des valeurs anormales de 0,11% Ni à 0,16% Ni, 0,1 à 0,21% Cu

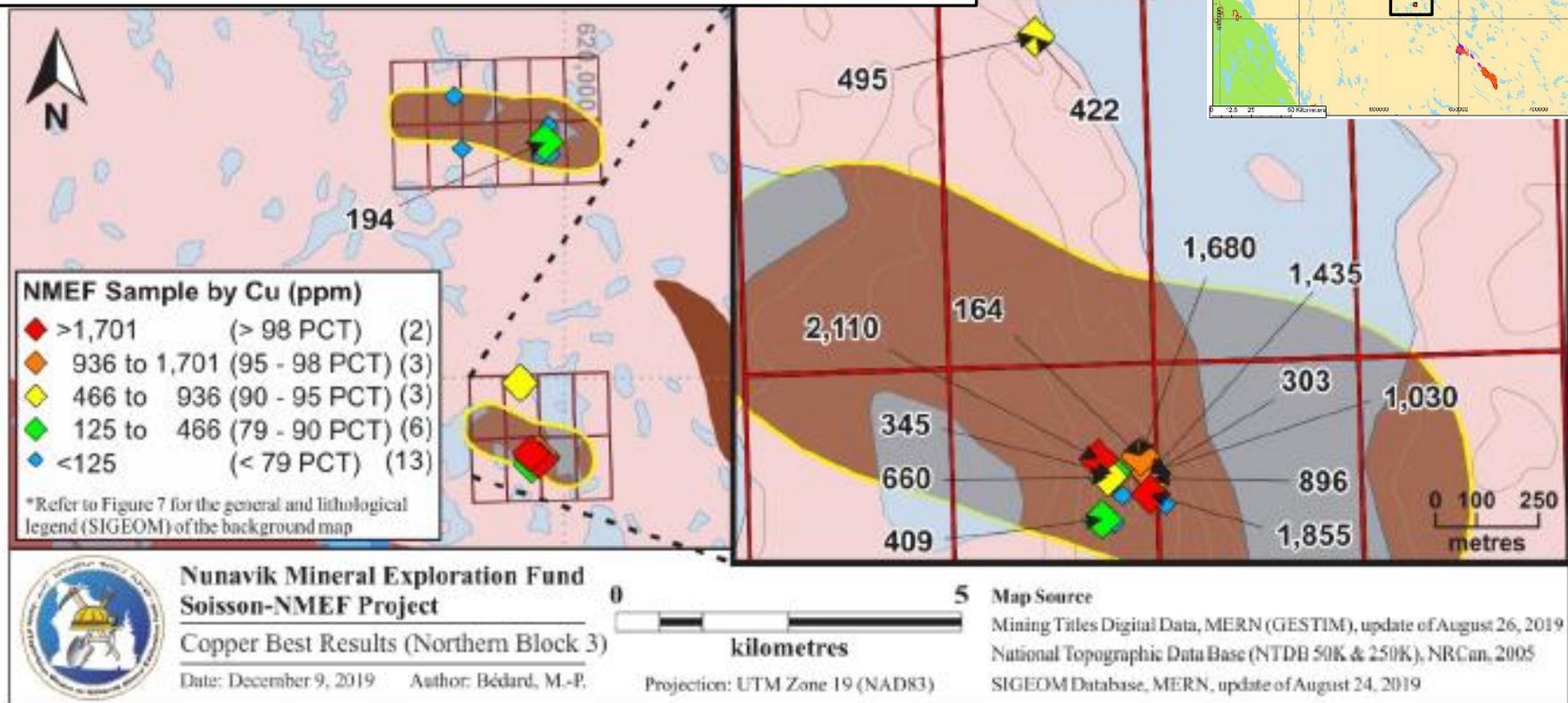


Figure 18. Meilleurs résultats cuivre des échantillons 2018-2019 au nord du Bloc 3

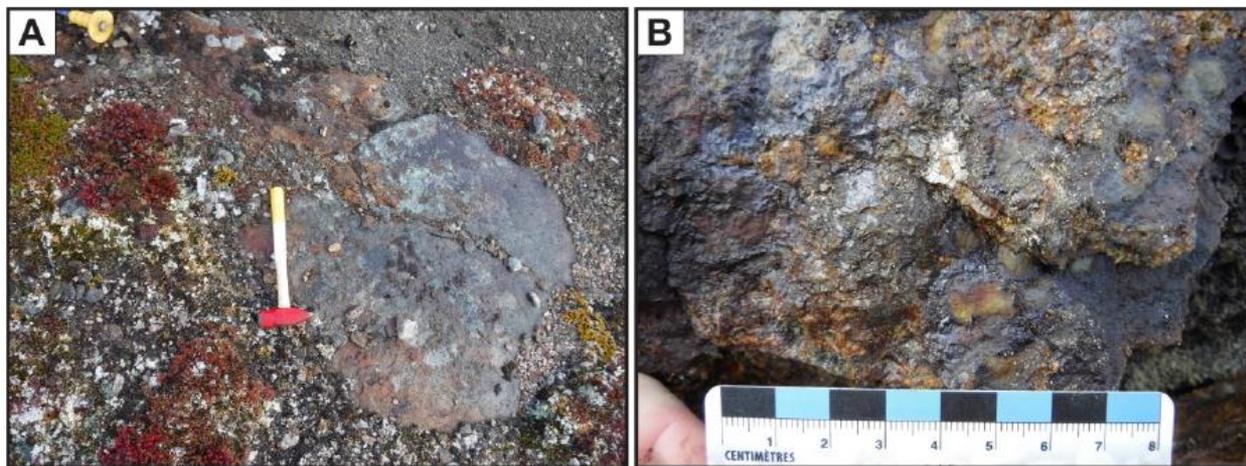
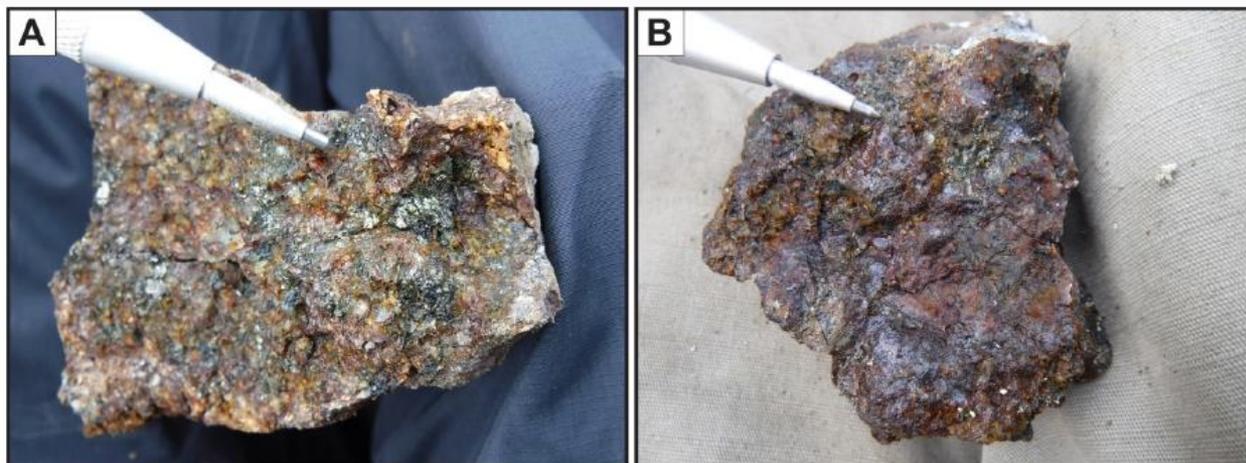


Figure 22. Photos d'un affleurement troctolite fortement anormal (échantillon M825243) indice A) un aperçu de l'affleurement et B) taches de sulfides sur la surface mauve rouillée



Valeurs nickel vs. magnésium

Les valeurs Ni vs. Mg indiquent que les valeurs plus élevées de nickel sont dues à la minéralisation en sulfure et non aux roches de Mg plus élevées

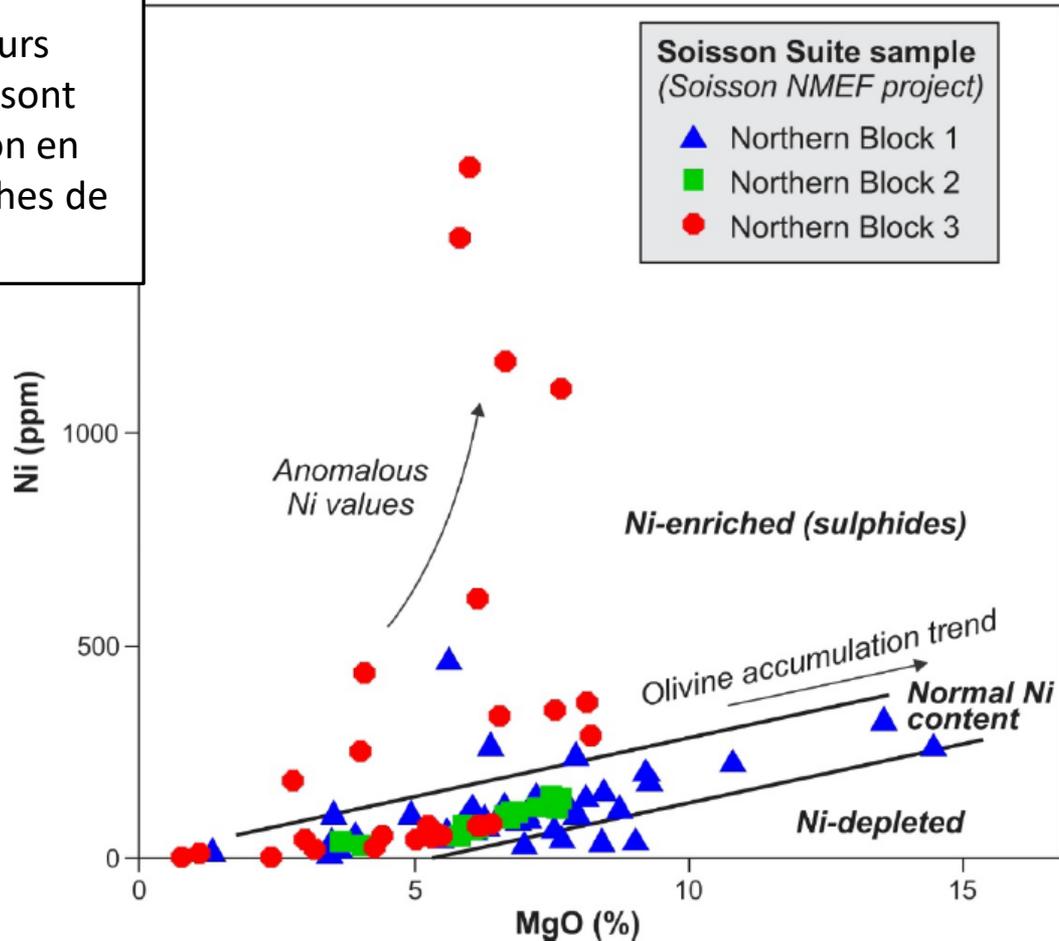


Figure 28. Graphique de Ni vs MgO pour tous les échantillons de la Suite Soisson

- ✓ Couvre une série d'intrusions de troctolite, leuconorite, et gabbronorites à olivine (suite intrusive de Soisson), récemment datée à 1,3 Ga. La suite de Soissons est donc d'âge similaire à la suite plutonique de Nain, hôte du gisement de classe mondiale Voisey's Bay.
- ✓ Nouvelles minéralisations en Ni-Cu-Co découvertes en 2018-2019 sur un des blocs de claims :
 - ✓ Quatre échantillons qui ont donné entre 0,11 % Ni et 0,16 % Ni, et 0,10 % Cu et 0,21 % Cu;
 - ✓ Les diagrammes Ni-Mg indiquent que les anomalies Ni sont dues aux sulfures et non aux silicates.
- ✓ Très peu de travaux d'exploration antérieurs dans le secteur.
- ✓ Partenariat 50%-50% entre Midland et le Fonds d'exploration minière du Nunavik.