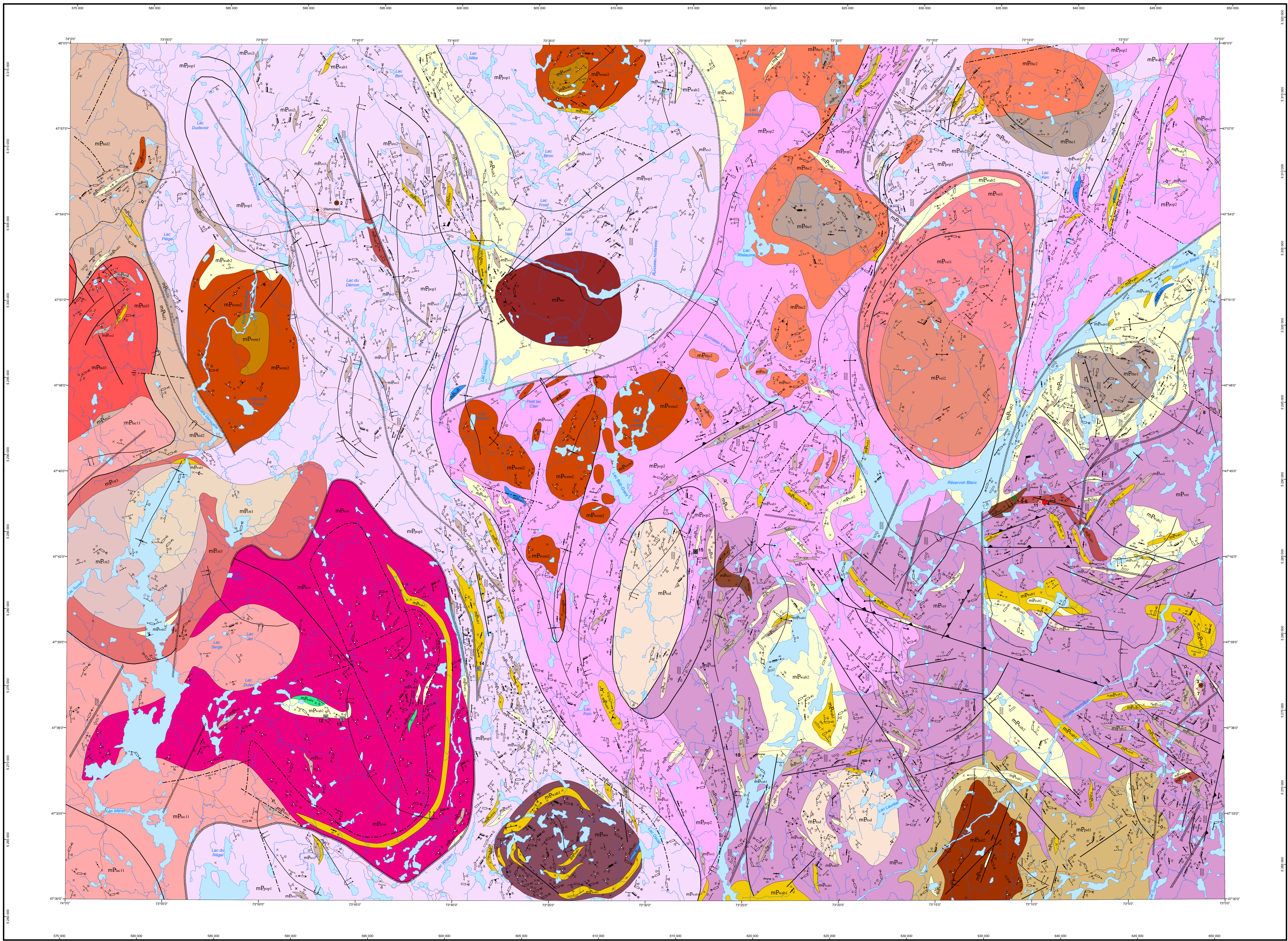
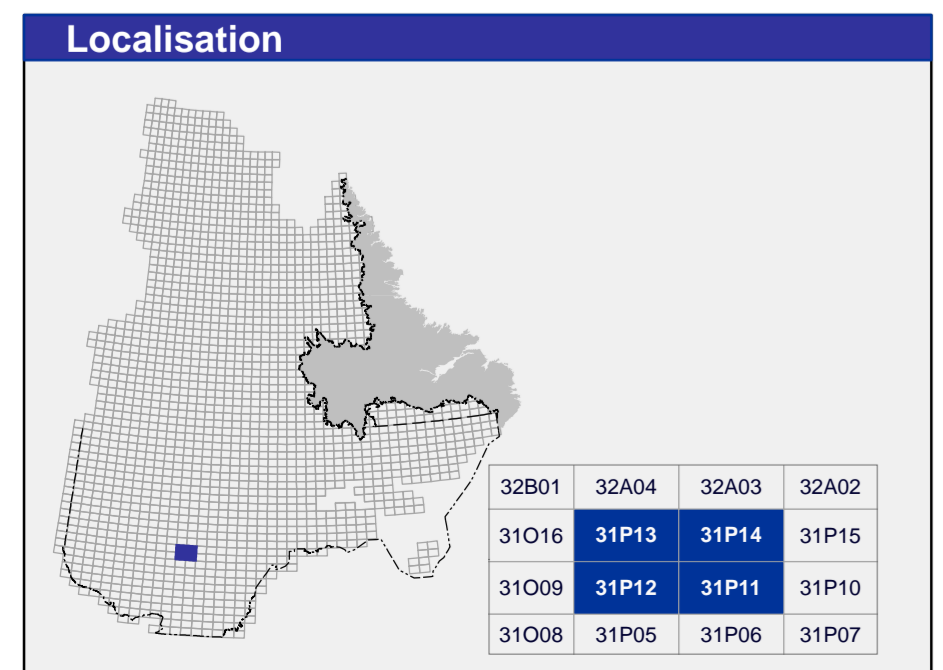


Géologie de la région de Wemotaci, Haut-Saint-Maurice (partie ouest du Grenville)



- ### LEGENDE STRATIGRAPHIQUE
- MÉSOPROTÉROZOÏQUE**
- Suite intrusive de Rêhame (865,3 ± 0,3 Ma, Jean David, comm. personnelle)**
Système quartziteux à néphéline, gabbroites à oxydes de fer et de titane (limonite), à margérite et de margérite.
Gabbroites de type néphéline magnésique à oxydes de fer et de titane (limonite), à margérite et à apatite. Quantité mineure de système à néphéline, de système quartziteux à feldspath alcalin, de granite et de margérite porphyrique.
 - Suite intrusive de Wemotaci (1020 ± 0,4 Ma, Jean David, comm. personnelle)**
Système quartziteux et système à orthopyroxène, à leucites porphyrique et mégaclinique. Quantité mineure de système à néphéline, de système quartziteux à feldspath alcalin, de granite et de margérite porphyrique.
 - Suite intrusive de Toad**
Système quartziteux, système feldspathique et feldspathique. Quantité mineure de monzonite sodifère, de granite à feldspath alcalin, de système à orthopyroxène, de granite, de granite à feldspath alcalin avec orthopyroxène, de système à feldspath alcalin et de gabbroïte.
 - Suite intrusive de Vallée**
Système porphyrique à mégaclinique avec ou sans quartz et/ou orthopyroxène. Quantité mineure de charnockite et de margérite porphyrique.
 - Suite intrusive de Châteauevert**
Système quartziteux et système à orthopyroxène. Quantité mineure de charnockite et de margérite porphyrique.
 - Suite intrusive de Pieds Moutillés**
Margérite. Quantité mineure de gabbroïte et de charnockite.
Gabbroïte à traces de sulfures. Quantité mineure de gabbro, de margérite, de granite et de charnockite.
 - Suite intrusive de Larocque**
Margérite porphyrique et granite.
 - Suite plutonique de Seal**
Granite, rapéssé de gabbroïte. Lameaux minéraux à décoloration de paragneiss du Complexe de Wabash et enclaves de la Suite plutonique de Pôpe.
 - Suite de feu**
Gabbroïte à oxydes de Fe-Ti-P et à sulfures. Quantité mineure de gabbro et de monzonite.
Gabbroïte et gabbro téli. Quantité mineure de roches mafiques à oxydes de Fe-Ti-P.
 - Suite plutonique de Tower**
Charnockite et margérite. Quantité mineure de granite, de monzonite quartziteux et de quartzite.
 - Complexe de Wabash (âge maximum 1204 ± 2 Ma, Mouchall et al., 2015)**
Formation de fer silicite et oxydes à rubans de char, granites à sulfures, amphibolite (victoriaite mafique), gneiss quartziteux (victoriaite téli), roche fragmentaire ? Quantité mineure de paragneiss à biotite.
Amphibolite à granite, oligoclase à orthopyroxène, granites. Roche quartziteuse (méta-volcanique felsique ?) à sillimanite à grenat, granite d'antérite.
Mafite calcique à domitique. Quantité mineure de paragneiss, de roches calco-silicatées et de quartzite.
Paragneiss rouille à biotite et graphite à grenat à sillimanite à pyrite à pyrrhotite. Quantité mineure de quartzite, de socle quartziteux à pyrite, à chlorite et à grenat, de granite et de granite granitique.
 - Suite magmatique de Lacoste (1400 ± 10 Ma à 1365 ± 2 Ma, Nadeau, 2008; 1382 ± 12 Ma, Mouchall et al., 2015)**
Orthogneiss monzogranitique rose, lacroïte ou holoalcaloïte, à biotite + hornblende et à margérite. Quantité mineure de granite.
 - Suite plutonique de Vermillon**
Charnockite et granite granitique. Quantité mineure d'endérite, de granite, de granite à feldspath alcalin, de monzonite quartziteux et de quartzite.
 - Suite plutonique de Hibbard (1503 ± 25 Ma, 1468 ± 7 Ma, Mouchall et al., 2015)**
Charnockite à margérite, biotite et grenat à orthopyroxène, orthopyroxène. Quantité mineure d'opaldite, d'endérite et de margérite gressique. Dômes et poches de pegmatite granitique rosée.
Opaldite et endérite. Rubans mafiques à margérite, hornblende à grenat. Quantité mineure de gneiss siliceux à pyrite.
 - Suite plutonique de Pôpe**
Granite, charnockite, gneiss granitique, margérite; formation magnésique. Quantité mineure de monzonite quartziteux, de monzonite, d'endérite et de granite à feldspath alcalin.
Charnockite et granite. Quantité mineure de margérite, d'endérite, de gneiss granitique, de monzonite avec ou sans quartz.
- Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication DV 2014-06 du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles.

- ### INDICES
- #### GISEMENT MÉTALLIQUE
- Ni-Cu
 - 1- Vagab-1
 - 2- Weymont
 - 3- Blanchette-2
 - Zn
 - 4- Chapelle
 - Fe-Ti-P-V
 - 5- Vagab-2
 - 6- Vagab-3
 - Tr
 - 7- Blanchette-1
 - 8- Sabot
 - 9- Keyser
 - 10- Bécary
 - 11- Coucoucasse
- #### GISEMENT NON MÉTALLIQUE
- Sillimanite
 - 12- Setby-1
 - 13- Setby-2
 - 14- Galop-1
 - Graphite
 - 15- Mta



Métadonnées	Données	Sources	Réalisation
Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80	Base de données pour aménagement du territoire (BDAT) échelle 1:100 000	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles	Abdel Mouchall et Gabriel Côté (2016)
Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84			Assistance technique : Stéphane Bessière et Pierre-Thomas Prudin
Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), classe 18			Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction générale de Géologie Québec
Longitude d'origine : 73°30'			Diffusion : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction de l'information géographique du Québec
Latitude d'origine : 0°			

Le présent document n'a aucune portée légale.
 DigiTerra - Bibliothèque et Archives nationales du Québec
 © Gouvernement du Québec, 3^e trimestre 2017

RG-2017-03-C001

Carte du rapport RG 2017-03
 Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géographique du Québec (SIGÉOM).