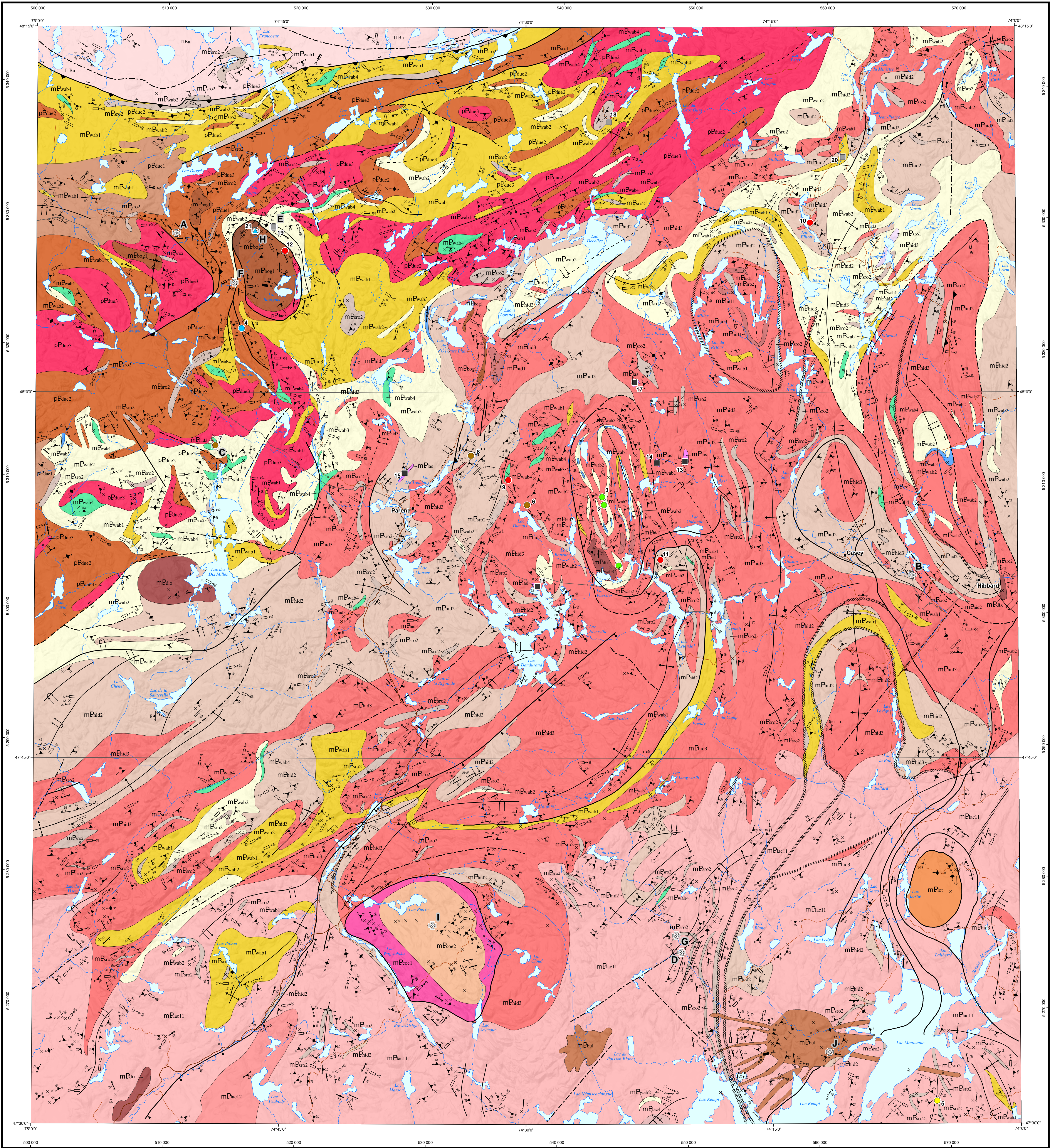


Géologie de la région de Parent, Haut-Saint-Maurice (partie ouest du Grenville)



**LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**

**MÉSOPTÉROZOÏQUE**

**Syénite des Dix Mille**  
mP<sub>dux</sub> Syénite rose ou grise, magnétique et à grain fin; syénogranite rose saumon

**Syénite de Lortie**  
mP<sub>lor</sub> Syénite alcaline rose à orthopyroxène; syénite, gabbro et clinopyroxène. Dykes de syénite et de granite et enclaves de paragneiss

**Syénite de Bourveill (1009 ±3 Ma, ce rapport)**  
mP<sub>bor</sub> Syénite rose à grise. Dykes de syénite rosâtre, porphyrique à pegmatique. Niveaux de syénite mélanocrate, magnétique

**Syénite de Core (1014 ±4 Ma, ce rapport)**  
mP<sub>cor</sub> Syénite rose à feldspath alcalin à clinopyroxène, à grain grossier ou pegmatique et syénite grise à grain fin  
mP<sub>cor</sub> Syénogranite porphyrique. Quantité mineure de syénite, de monzodiorite et de charnockite porphyrique

**Syénite de Bourguel (1038 ±15-13 Ma, ce rapport)**  
mP<sub>bur</sub> Gabbro à oxydes de fer et titane et à apatite, porphyrique à xénocrastes de feldspath potassique  
mP<sub>bur</sub> Syénite mégastratique à phénocrastes de feldspath potassique gris bleuté, à biotite, à clinopyroxène et à apatite. Dykes de syénite alcaline rose et à grain fin. Quantité mineure de granite et de webstérite

**Suite de Roc**  
mP<sub>roc</sub> Gabbro et gabbro foliés. Quantité mineure de roches mafiques à oxydes de Fe-Ti-P  
mP<sub>roc</sub> Webstérite à olivine, pyroxène; gabbro, gabbro

**Intrusions ultramafiques de Suzor**  
mP<sub>suz</sub> Lenticules de glimmerite à phlogopite, diopside, olivine à apatite à zircon à titanite à feldspath à barytine, injectées de dykes de syénite rose à grain grossier

**Complexe de Wabash (<1204 ±2 Ma, ce rapport)**  
mP<sub>wab</sub> Amphibolite à grenat, clinopyroxène à orthopyroxène, grenatite. Roches quartzofeldspathiques (métavolcaniques felsiques?) à sillimanite à grenat; granulites d'anatexis  
mP<sub>wab</sub> Marbre calcique à dolomite. Quantité mineure de paragneiss, de roches calco-silicatées et de quartzite  
mP<sub>wab</sub> Paragneiss rouillé à biotite + graphite + grenat + sillimanite + pyrite + pyrrhotite. Quantité mineure de paragneiss, de quartzite et de wacke quartzitique à pyrite, chalcopyrite et grenat  
mP<sub>wab</sub> Paragneiss migmatitisé, migmatite d'origine sédimentaire et granite

**Suite magmatique de Lacoste (1450 ±10 Ma à 1365 ±2 Ma, Nantel, 2008; 1382 ±12 Ma, ce rapport)**  
mP<sub>lac</sub> Monzogranite hololeucocrate à clinopyroxène, à patine blanche ou cassonade et à cassure fraîche verte; texture massive, folie ou légèrement gneissique  
mP<sub>lac</sub> Orthogneiss monzogranitique rose, leucocrate ou hololeucocrate, à biotite + hornblende et à magnétite  
mP<sub>lac</sub> Diorite et diorite quartzifère à hornblende + biotite + magnétite, intertites avec des monzogranites

**Suite plutonique de Hibbard (1503 ±35 Ma, 1460 ±7 Ma, ce rapport)**  
mP<sub>hib</sub> Charnockite à magnétite, à biotite + grenat + clinopyroxène; syénogranite. Quantité mineure d'opdalite, d'enderbite et de mangrègne gneissique. Dykes et/ou poches de pegmatite granitique rosâtre  
mP<sub>hib</sub> Opdalite et enderbite. Rubans mafiques à magnétite, à hornblende + grenat. Quantité mineure de gneiss siliceux à pyrite  
mP<sub>hib</sub> Monzodiorite, monzodiorite quartzifère, diorite, jotunite. Quantité mineure de mangrègne et de granite

**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

**MÉSOPTÉROZOÏQUE**

mP<sub>lac</sub> Charnockite et granite gneissique à enclaves de paragneiss migmatique

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**

**Cuivre dans des métasédiments**

1. Lac Richer 2. Lac Cloutier 3. Ruissseau Cloutier

**Cuivre magmatique remobilisé**

4. Abellie

**Cuivre hydrothermal**

5. Manouane

**Cu-Ni magmatique**

6. Dumais 2 7. Wabash sud 8. 14-AM-295E

**Terres rares magmatiques**

9. Racul 10. Hallaparche 11. 14-AM-29B 12. 14-AM-004A

**Gisement non métallique**

**Minéraux industriels (glimmerites)**

13. Mine du Lac Letondal 14. Mine Siscoe 15. Mica Lamy 16. Dépôt Wapoco

**Graphite sédimentaire**

17. Dépôt Groupe Nord

**Pierre architecturale, concassée ou industrielle**

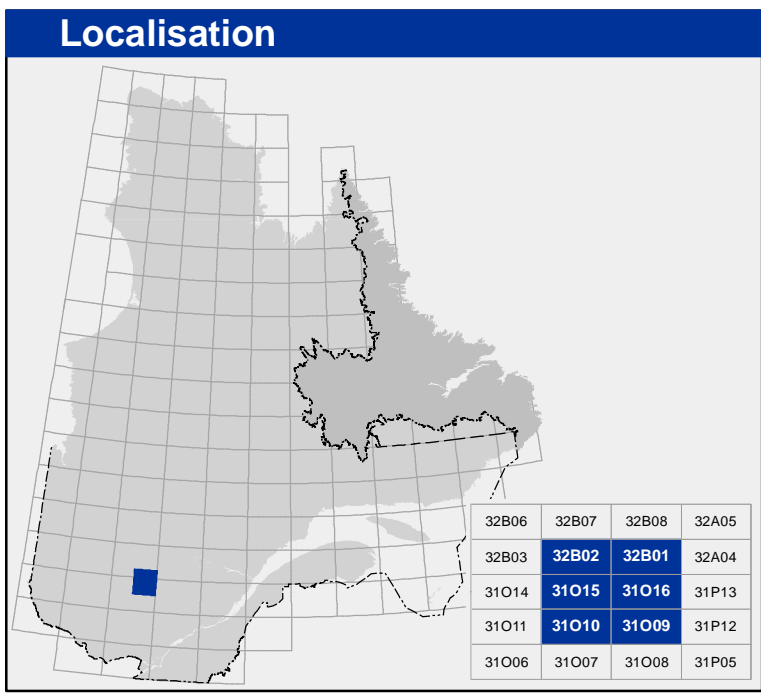
**Pierre architecturale**

18. Fourchu 19. Wilbo 20. Jean-Pierre

**Site de datation isotopique**

21. Bourguel

A: 1674 ±15 Ma F: 1385 ±26 Ma  
B: 1460 ±7 Ma G: 1012 ±1 Ma  
C: 1503 ±35 Ma H: 1038 ±15-13 Ma  
D: 1382 ±12 Ma I: 1014 ±4 Ma  
E: 1204 ±12 Ma J: 1009 ±3 Ma



**Métadonnées**

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80

Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84

Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), Niveau 18

Longitude d'origine : 74°30'

Latitude d'origine : 0°

**Sources**

**Données**

Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1:250 000 (BDTA 25K)

**Organisme**

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Direction générale de Géologie Québec

**Réalisation**

Géologie : Abdelil Moukhal et Fabien Solgadi

Assistance technique : Frédéric St-Pierre

Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles  
Direction générale de Géologie Québec

Diffusion : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles  
Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale.  
Déposé légalement : Bibliothèque et Archives nationales du Québec  
© Gouvernement du Québec, 4<sup>e</sup> trimestre 2015

RG 2015-04-C001

Carte du rapport RG 2015-04  
Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géomatique du Québec (SIGÉOM).

**SIGÉOM**  
Système d'information  
géomatique du Québec

**Énergie et Ressources  
naturelles**  
**Québec**