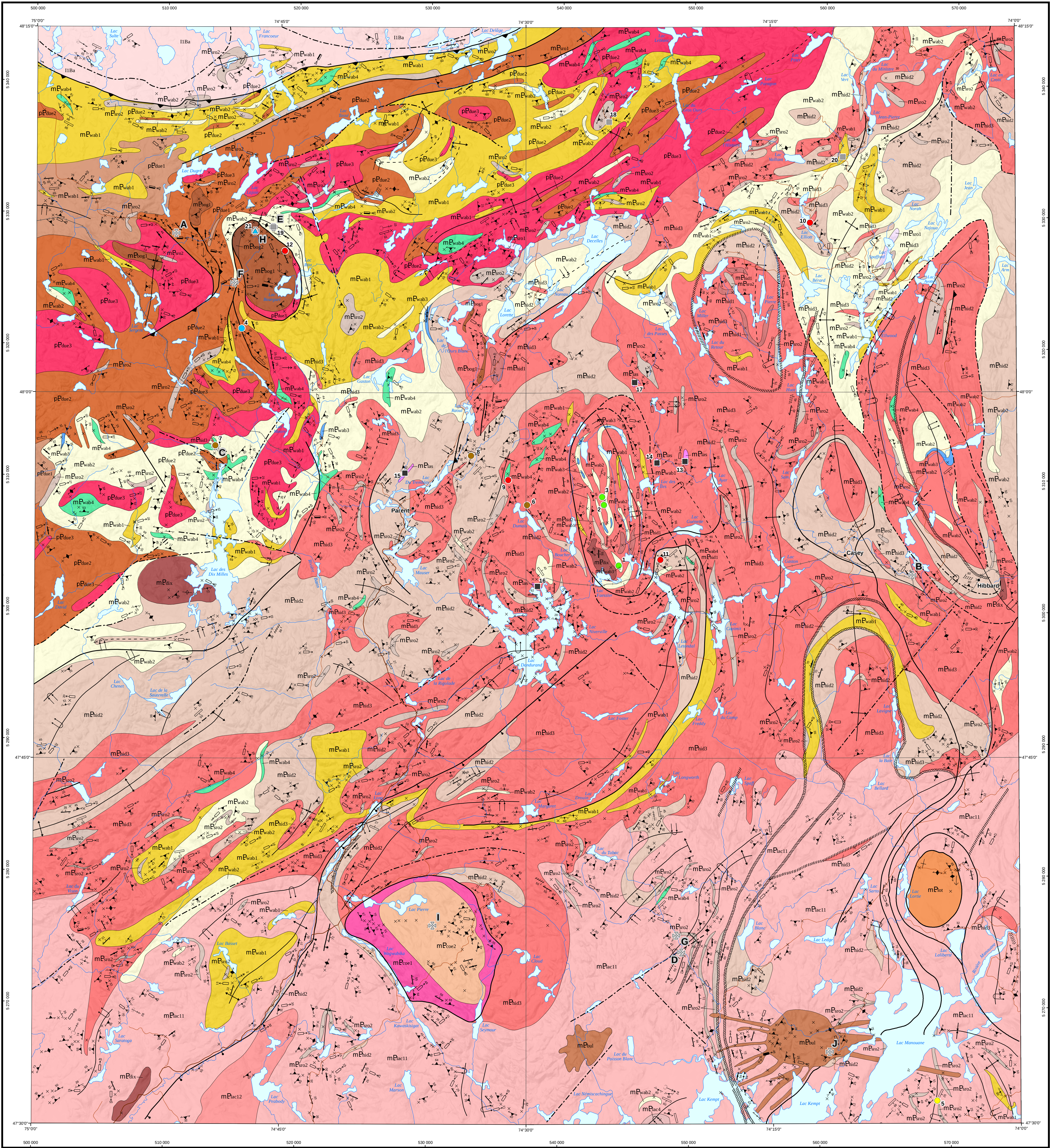


Géologie de la région de Parent, Haut-Saint-Maurice (partie ouest du Grenville)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Syénite des Dix Mille
mE₁₀ Syénite rose ou grise, magnétique et à grain fin; syénogranite rose saumon

Syénite de Lortie
mE₁₁ Syénite alcaline rose à orthopyroxène; syénite, gabbronorite et clinopyroxénite. Dykes de syénite et de granite et enclaves de paragneiss

Syénite de Bourveuil (1009 ±3 Ma, ce rapport)
mE₁₂ Syénite rose à grise. Dykes de syénite rosâtre, porphyrique à pegmatique. Niveaux de syénite mélanocrate, magnétique

Syénite de Core (1014 ±4 Ma, ce rapport)
mE₁₃ Syénite rose à feldspath alcalin à clinopyroxène, à grain grossier ou pegmatique et syénite grise à grain fin
mE₁₄ Syénogranite porphyrique. Quantité mineure de syénite, de monzodiorite et de charnockite porphyrique

Syénite de Bourguel (1038 ±15-13 Ma, ce rapport)
mE₁₅ Gabbronorite à oxydes de fer et titane et à apatite, porphyrique à xénocristaux de feldspath potassique
mE₁₆ Syénite mégacrastique à phénocristaux de feldspath potassique gris bleuté, à botte, à clinopyroxène et à apatite. Dykes de syénite alcaline rose et à grain fin. Quantité mineure de granite et de webstérite

Suite de Roc
mE₁₇ Gabbronorite et gabbro foliés. Quantité mineure de roches mafiques à oxydes de Fe-Ti-P
mE₁₈ Webstérite à olivine, pyroxénite; gabbronorite, gabbro

Intrusions ultramafiques de Suzor
mE₁₉ Lenticles de glimmerite à phlogopite, diopside, olivine à apatite à zircon à titanite à feldspath; injectées de dykes de syénite rose à grain grossier

Complexe de Wabash (1204 ±2 Ma, ce rapport)
mE₂₀ Amphibolite à grenat, clinopyroxène à orthopyroxène, grenatite. Roches quartzofeldspathiques (métavolcaniques felsiques?) à sillimanite à grain grossier
mE₂₁ Marbre calcaïque à dolomite. Quantité mineure de paragneiss, de roches calco-silicatées et de quartzite
mE₂₂ Paragneiss rouillé à biotite à graphite à grenat à sillimanite à pyrite à pyrrholite. Quantité mineure de paragneiss, de quartzite et de wacke quartzitique à pyrite, chalcopryite et grenat
mE₂₃ 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)
mE₂₄ Monzogranite hololeucocrate à clinopyroxène, à patine blanche ou cassonade et à cassure fraîche verte; texture massive, foliée ou légèrement gneissique
mE₂₅ Orthogneiss monzogranitique rose, leucocrate ou hololeucocrate, à biotite à hornblende et à magnétite
mE₂₆ Diorite et diorite quartzifère à hornblende à biotite à magnétite, interfoliées avec des monzogranites

Suite plutonique de Hibbard (1503 ±25 Ma, 1468 ±7 Ma, ce rapport)
mE₂₇ Charnockite à magnétite, à biotite à grenat à clinopyroxène; syénogranite. Quantité mineure d'opdalite, d'enderbite et de mangrinite gneissique. Dykes etou poches de pegmatite granitique rosâtre
mE₂₈ Opdalite et enderbite. Rubans mafiques à magnétite, à hornblende à grenat. Quantité mineure de gneiss siliceux à pyrite
mE₂₉ Monzodiorite, monzodiorite quartzifère, diorite, jotunite. Quantité mineure de mangrinite et de granite

Suite plutonique de Dugré (1674 ±15 Ma, ce rapport)
mE₃₀ Charnockite, granite, mangrinite. Dykes etou poches de pegmatite granitique rosâtre
mE₃₁ Opdalite, enderbite granoblastiques, gneissique à grenat et à magnétite. Quantité mineure de granite, de mangrinite, de monzonite et de charnockite
mE₃₂ Monzodiorite, monzodiorite quartzifère, jotunite. Quantité mineure de monzonite, de monzonite quartzifère et de granite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

mE₃₃ 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. Ruisseau Cloutier

Cuivre magmatique remobilisé
4. Abelle

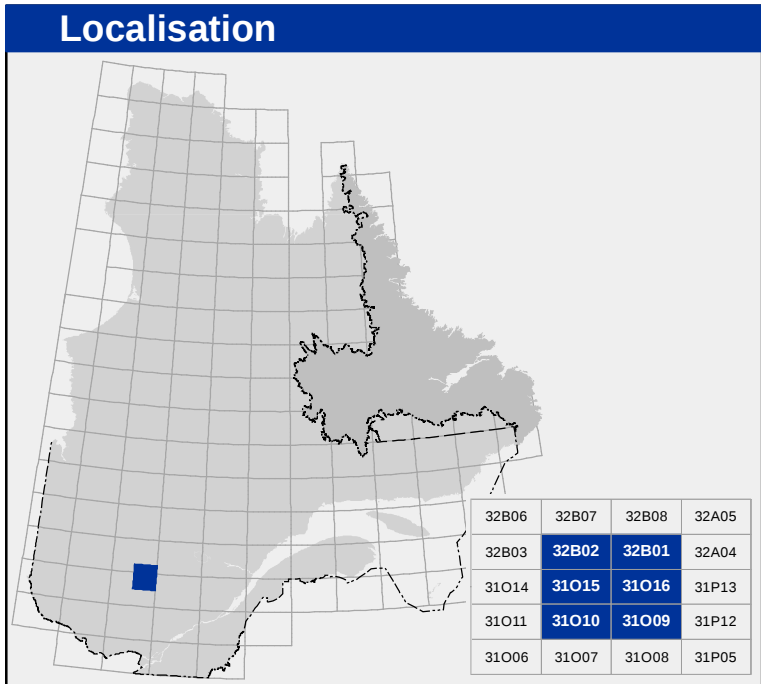
Cuivre hydrothermal
5. Manouane

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

Terres rares magmatiques
9. Raoul 10. Haltaparche 11. 14-AM-28B 12. 14-AM-004A

Gisement non métallique
■ **Minéraux industriels (glimmériques)**
13. Mine du Lac Letondal 14. Mine Siscoe 15. Mica Lamy 16. Dépôt Waposis
■ **Graphite sédimentaire**
17. Dépôt Groupe Nord
■ **Pierre architecturale, concassée ou industrielle**
18. Fourchu 19. Wilbo 20. Jean-Pierre
▲ **Pierre architecturale**
21. Bourguel

Site de datation isotopique
A : 1674 ±15 Ma F : 1385 ±26 Ma
B : 1468 ±7 Ma G : 1012 ±1 Ma
C : 1503 ±25 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

Géologue : Abdelhak Moukhlil et Fabien Solgadi

Assistance technique : Frédéric St-Pierre

Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Diffusion : Direction générale de Géologie Québec

Le présent document n'a aucune portée légale

Déposé légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec

© Gouvernement du Québec, 4^e 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 géographique du Québec (SIGÉOQ)