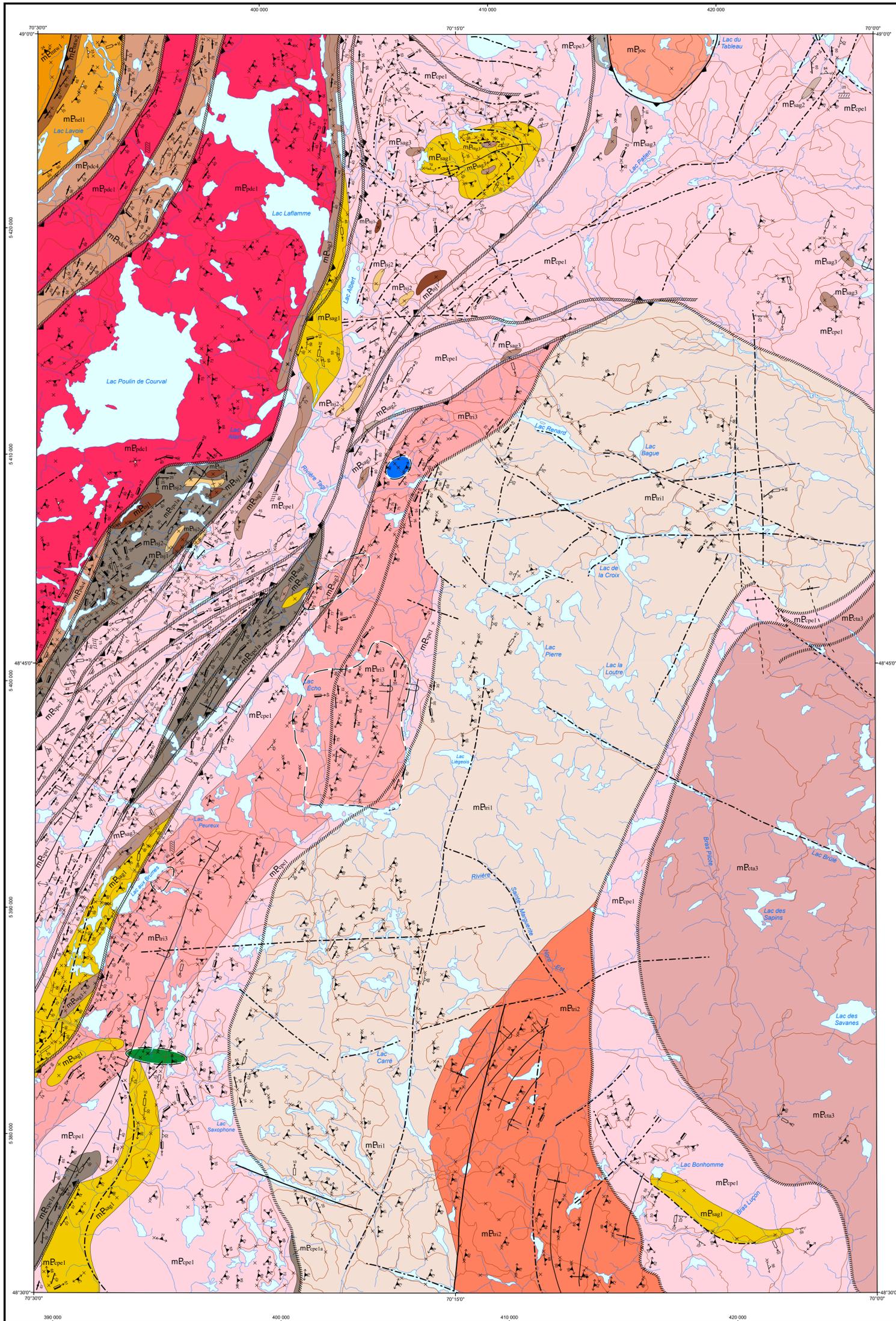


Géologie de la région du lac Poulin-de-Courval, Province de Grenville, région du Saguenay–Lac-Saint-Jean, Québec, Canada



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE GRENVILLE ALLOCHTONE MÉSOPROTÉROZOÏQUE

- Pluton de Jocko**
mE_{jos} Mangérite, syénite à hypersthène, charnockite
- Anorthosite de Mattawa (1016 ±2 Ma, Hébert et al., 2005)**
mE_{mat} Gabbronorite à oxydes de fer et de titane et à apatite
- mE_{mat1}** Anorthosite mégaporphyrique et porphyroclastique, leuconorite
- Mangérite de Poulin-de-Courval (1068 ±3 Ma, Hébert et Lacoste, 1998)**
mE_{pd1} Faciès mylonitique de l'unité pdc1
mE_{pd2} Mangérite, jotunite, charnockite, syénite quartzifère, granite et granite à feldspath alcalin
- Mangérite de Cap Trinité**
mE_{ct1} Granite à feldspath alcalin, mangérite, proportion mineure de syénite à hypersthène, leuconorite et gabbronorite
mE_{ct2} Mangérite, syénite à hypersthène, proportion mineure de granite à feldspath alcalin, porphyroïdes
mE_{ct3} Mangérite, proportion mineure de syénite à hypersthène et de granite à feldspath alcalin, porphyroïdes
- Anorthosite de Vanell (1080 ±2 Ma, van Breemen, 2009)**
mE_{van} Leuconorite, anorthosite, leuconorite, norite, gabbronorite
- Suite anorthositique de Lac-Saint-Jean (1169-1135 Ma, Higgins et van Breemen, 1996, Papapavlou, 2020)**
- Facès mafiques et ultramafiques**
mE_{ul1} Anorthosite localement enrichie en oxydes de fer et de titane; leuconorite à plagioclase mauve, bleuâtre ou gris clair à blanc, porphyroclastique; gabbro; norite; niveaux de roche ultramafique et de gabbronorite à oxydes de fer et de titane
mE_{ul2} Gabbronorite, localement à oxydes de fer et de titane, et à apatite; leuconorite coranique
- Complexe gneissique du Cap à l'Est (1391 ±8/7 Ma, Hébert et van Breemen, 2004)**
mE_{cp1} Gneiss dioritique
mE_{cp2} Gneiss granulitique, monzonitique, granitique, granodioritique, mangéritique et syénitique
mE_{cp3} Facès cpe1 très déformé (gneiss droit)
- Suite intrusive de Tadoussac (1502 ±6 Ma, Groulier et al., 2016)**
mE_{ta1} Migmatite granodioritique à granitique
- Complexe gneissique de Saguenay (1506 ±13 Ma, Hébert et van Breemen, 2004)**
mE_{sa1} Gabbro et amphibolite
mE_{sa2} Tonalite, diorite et gabbro gneissiques
mE_{sa3} Paragneiss à biotite, à grenat, à sillimanite et à cordiérite; quartzite à grenat et à cordiérite; roches calcos silicatées; marbre et amphibolite

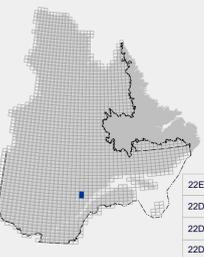
ZONE FAVORABLE À L'EXPLORATION MINIÈRE

- Éléments des terres rares
- Fer
- Niobium

Cette carte géologique en format PDF comporte des calques (ou couches) qui regroupent les divers éléments du document (zones géologiques, hydrographie, affleurements de gneiss, etc.). Ces calques peuvent être affichés ou masqués dans la section « Calques » du « Viseur du navigateur » d'Adobe Acrobat Reader D.

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication DV 2014-06 du ministère des Ressources naturelles et des Forêts.

Localisation



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), fuseau 19
 Longitude d'origine : 70°15'
 Latitude d'origine : 0°



Sources

Données : Base de données pour l'aménagement du territoire (BDAT 100)

Organisme : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

Réalisation

Géologie : Francis Talla Takem et Samuel Coulombe (2024)
 Références : Hébert, C., Lacoste, P. (1998) - RG 97-03; Hébert, C., Lacoste, P. (1999) - 99-22096-C3G-98G; Laurin, A.F., Sharma, K.N.M. (1972) - DP 126; Laurin, A.F., Sharma, K.N.M. (1975) - RG 161
 Assistance technique : Dominique Plante
 Production : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, Direction de l'information géologique et de la promotion

Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec, 4^e trimestre 2024

BG 2024-07-C01

Carte préliminaire du Bulletin géologique : <https://gq.mines.gouv.qc.ca/bulletin-geologiques/bg-2024-07-poulin-de-courval/>

Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géomine du Québec (SIGÉOM)

Bulletin
géologique

SAGÉOM
Système d'information
géomine du Québec

Ressources naturelles
et Forêts
Québec