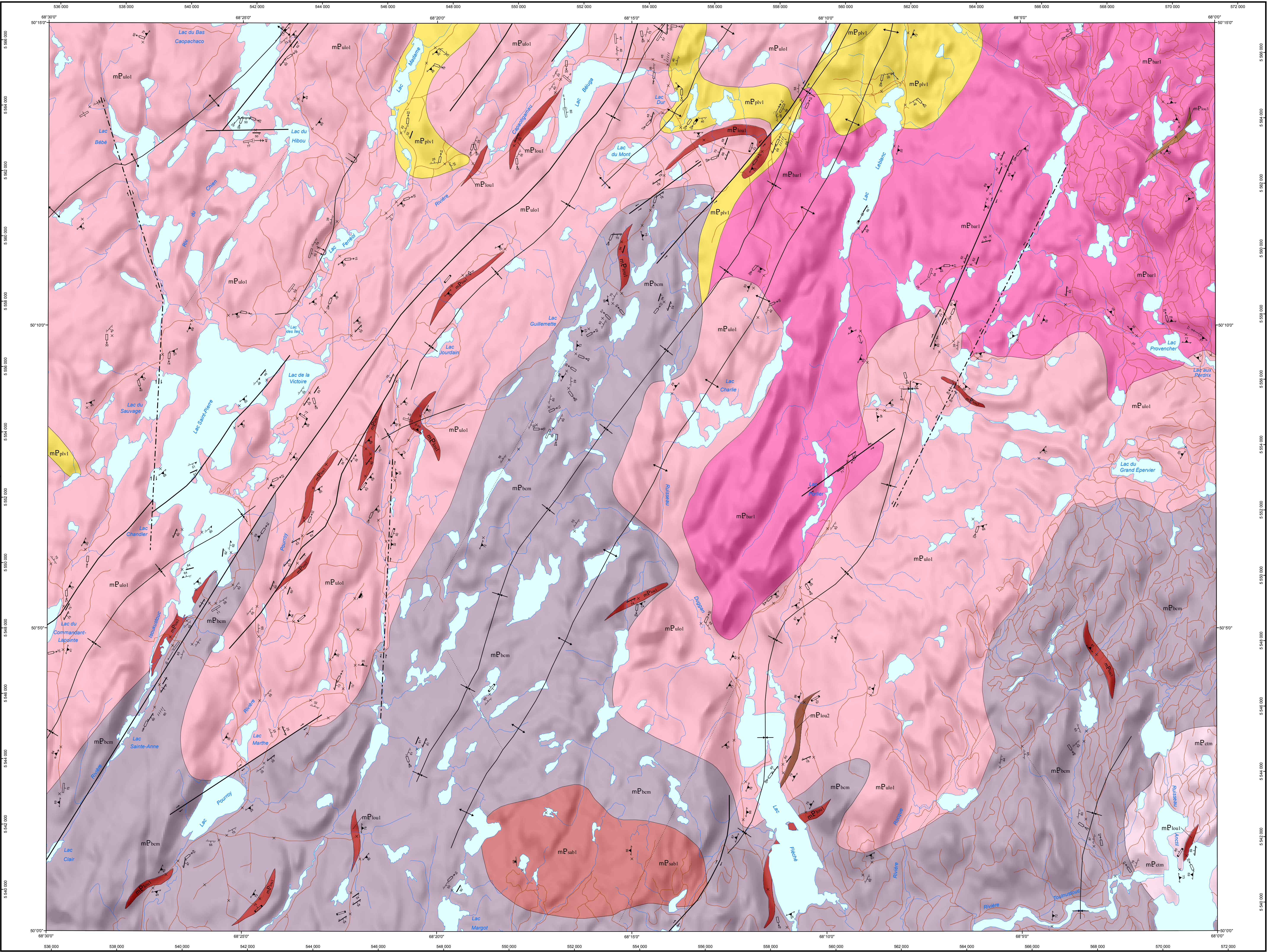


Géologie - LAC SAINT-PIERRE

22K01



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Mangérite de Sabot (1017 ±2 Ma, 1016 ±4 Ma, Gobeil et al., 2002)

mP_{sa1} Mangérite massive à foliée à grain moyen, mégacrystique, un peu de gabbrobronte

Suite de Louis (1060 ±25 Ma, David, 2006, Moukhsil et al., 2009; 1046 ±14 Ma, Davis et Talla Kama en préparation)

mP_{ls1} Leuconrite et norite porphyroblastique (garnet, orthopyroxène, clinopyroxène). Quantités mineures de gabbro, gabbrobronte, poche pegmatite à oxyde de fer et de titane, monzodiorite, pyroxénite à olivine

mP_{ls2} Gabbro et gabbrobronte à forte susceptibilité magnétique, localement, riche en oxydes de fer et de titane (ilménite), en magnétite et apatite, classé OAGN (Oxydes-Apatite-Gabbrobronte). L'unité contient de faibles niveaux de pyroxénite et de nelsonite

mP_{ls3} Gabbro, gabbrobronte à texture ophitique ou subophitique, contenant de l'orthopyroxène ou du clinopyroxène en partie ou entièrement remplacés par de la hornblende; diorite et gabbro en lambeaux, en enclaves ou en injections boudinées dans les unités encaissantes, pyroxénite.

Complexe de Baie-Comeau (1101 ±10 Ma, David, 2007; David et al., 2009)

mP_{bcm} Gneiss indifférenciés comprenant des gneiss tonalitiques, des gneiss granitiques et des gneiss granitiques

Suite plutonique de Castoréum

mP_{cm} Granite porphyrique à porphyroblastique, localement magnétique, charnockite, gneiss granitiques, quantités mineures de mangérite et de monzonite, dykes de pegmatites granitiques

Complexe de Hulot (1434 ±64-28 Ma, Gobeil et al., 2002; 1376 ±2 Ma, 1373 ±3 Ma; Gobeil et al., 2005; 1394 ±10 Ma, Davis et Talla Kama, en préparation)

mP_{hul} Gneiss tonalitique à dioritique dérivé de la déformation et de la migmatitisation des facies de uio2 (enderbite foliée), uio3 (tonalite à diorite), uio4 (granite-monzonite), uio5 (granite), uio6 (charnockite), uio7 (diorite à matrice mangéritique). Renferme des réseaux de roches supracrustales (pegmatites et paragneiss migmatitisés et migmatisés) et d'amphibolite

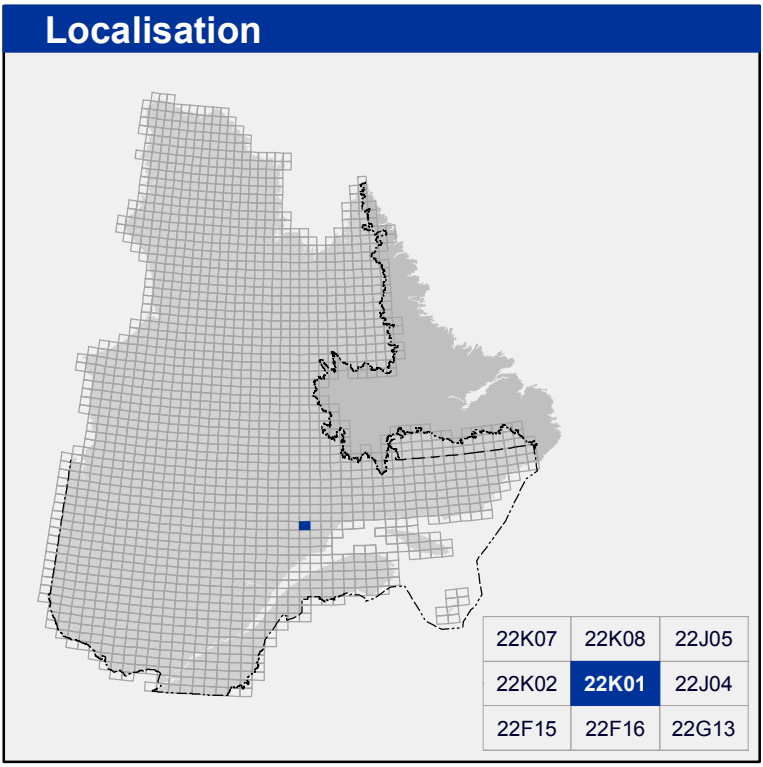
Suite plutonique de Bardoux (1487,6 ±6,8 Ma, Moukhsil et al., 2012)

mP_{ba1} Granite à grenat et à biotite, porphyrique, rapakivique. Présence d'évidences de mélange de magma. Quantité mineure de monzonite et de monodiorite

Complexe de la Plus-Value (<1765 Ma, >1487,6 Ma, Moukhsil et al., 2012, 2013)

mP_{ph1} Paragneiss quartzofeldspathique à biotite plus ou moins migmatitisés, migmatisés, granite d'andexite. Quantité mineure de boudins de quartzite et de roches calco-silicatées

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles.



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 : 68°15'

Latitude d'origine : 0°

Sources

Données

Base de données pour aménagement du territoire (BOAT) échelle 1:100 000

Organisme

Ministère des Ressources naturelles

Réalisation

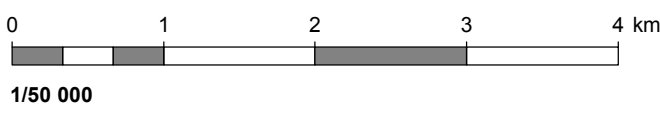
Géologie : Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi, Abdelaziz Elbastas (2013)

Assistance technique : Pierre-Thomas Poulin

Production : Ministère des Ressources naturelles
Direction générale de Géologie Québec

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

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 4^e trimestre 2013



22K01
CG-22K01-2013-01

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

SIGÉOM
Système d'information géomineur du Québec

Ressources naturelles Québec