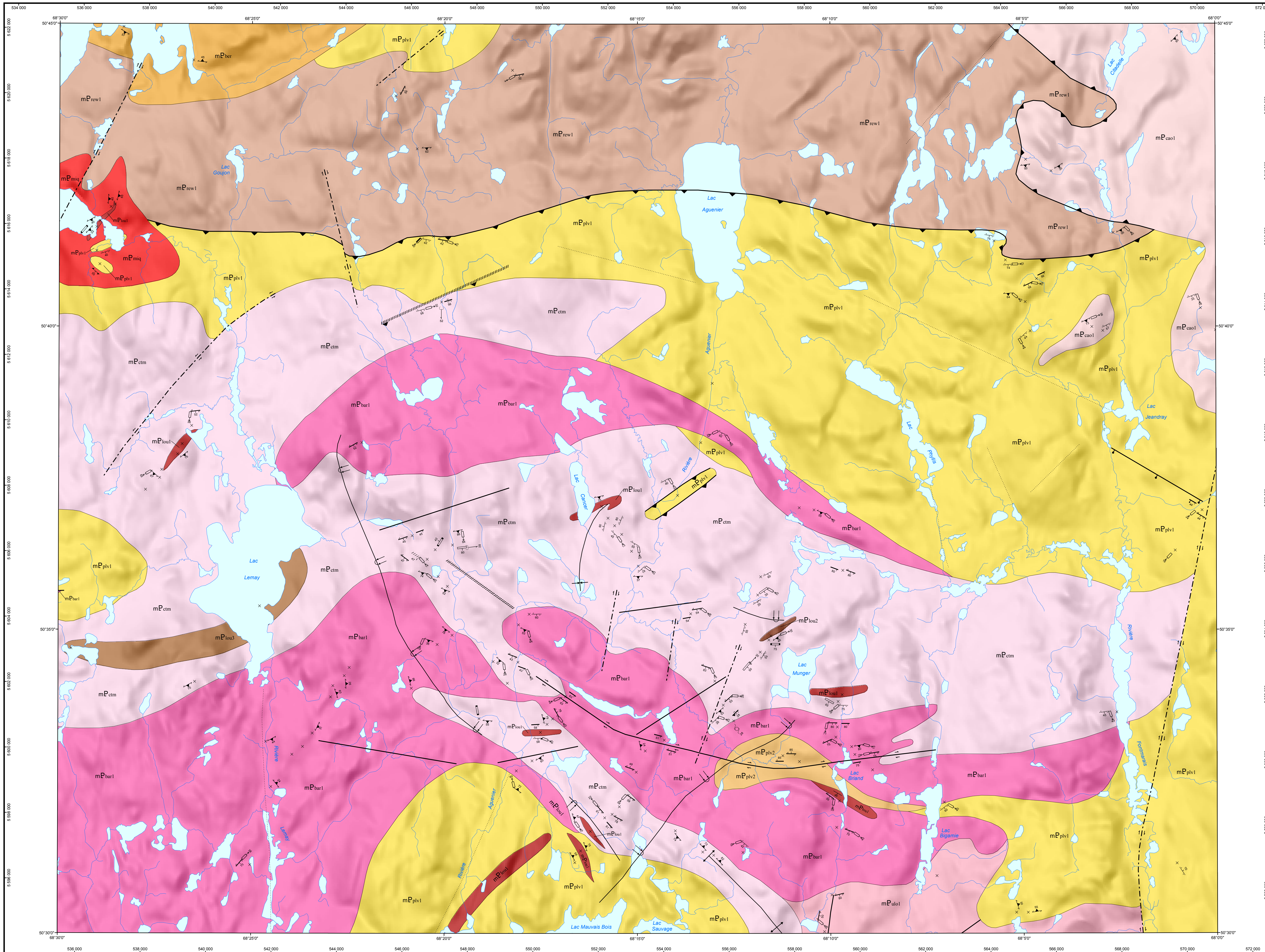


Géologie - LAC LEMAY

22K09



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Suite de Miquelon 1047 ± 18 Ma; David, 2006

mP_{miq} Monzonite quartzifère et granite, généralement massifs, de granulométrie moyenne à grossière

Anorthosite de Berté

mP_{ber} Anorthosite rose recristallisée. Quantité mineure de leuconorite

Suite de Louis (1060 \pm 2,9 Ma, David, 2006, Moukhsil et al., 2009b; 1046 \pm 1,5 Ma, Davis et Talla Kama en préparation)

mP_{lou3} leuconorite et norite porphyroblastique (grenat, orthopyroxène, clinopyroxène). Quantité mineure de gabbro, gabbro-norite, poche pegmatique à oxyde de fer et titane, monzodiorite, pyroxénite à olivine

mP_{lou2} Gabbro et gabbronorite à forte susceptibilité magnétique, localement, riche en oxydes de fer et de titane (ilménite), en magnétite et apatite, classé OAGN (Oxydes-Apatite-Gabbronorite). L'unité contient de rares niveaux de pyroxène de nelsonite

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

Suite plutonique de Caot

mP_{caol} Granite porphyrique, déformé, hématitisé, localement épidotisé et contenant des dykes de granite à grain fin et pegmatite rose de composition granitique

Suite plutonique de Castoréum

mP_{ctm} Granite porphyrique à porphyroclastique, localement magnétique
chamockite, gneiss granitique, quantités mineures de mangerites
monzonite, dykes de pegmatites granitiques

Mangérite de Renwick (1402 ± 72 Ma, Moukhsil et al., 2013)

mP_{rew} Mangérite verdâtre très déformée, localement porphyrique injectée de dykes de pegmatites blanches et roses. Quantités mineures de granite et de charnockite

Complexe de Hulot (1434 \pm 64/-28 Ma, Gobeil et al., 2002; 1376 \pm 2 Ma, 13 Ma: Gobeil et al., 2005; 1394 \pm 10 Ma, Davis et Talla Kama, en préparation).

Gneiss tonalitique à dioritique dérivé de la déformation et c

mP_{ulo} à diorite, ulo4 (granite-monzonite), ulo5 (granite), ulo6 (charnockite), ulo7 (brèche à matrice mangéritique). Rente radeaux de roches supracrustales (paragneiss et paragneiss migmatitisés et migmatite) et d'amphibolite

Suite plutonique de Bardoux (1487.6 \pm 6.8 Ma, Moukhsil *et al.*, 2012)

mP barl Granite à grenat et à biotite, porphyrique, rapakivique. Présence d'évidences de mélange de magma. Quantité mineure de monzonite et de monzodiorite

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

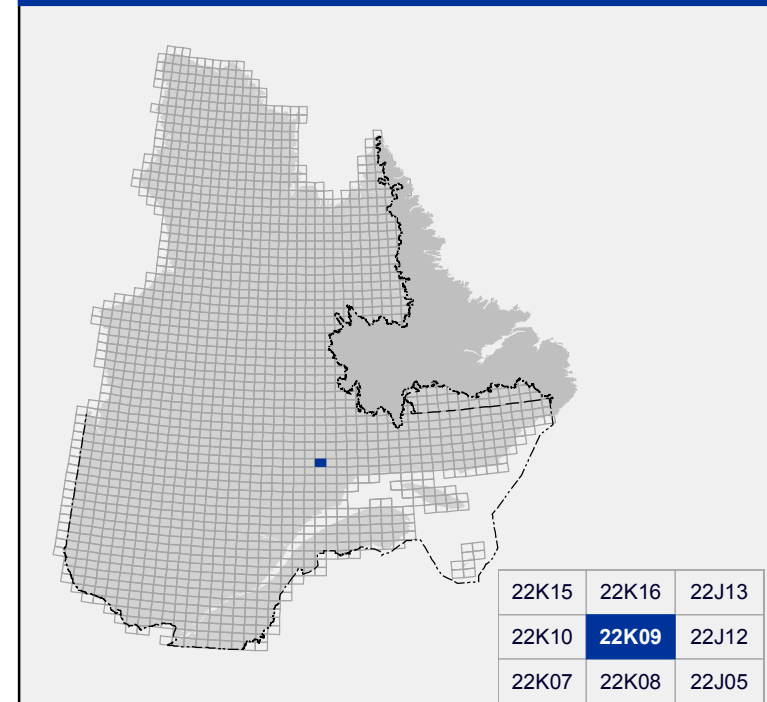
mE_{plv2} Paragneiss à biotite ± sillimanite ± graphite ± grenat. Rares niveaux de quartzite (mm à cm) et boudins de roches calco-silicatées

mP_{plv1} Paragneiss quartzofeldspathique à biotite plus ou moins migmatitisé; migmatite; granite d'anatexis. Quantité mineure

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.

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 :	68°15'
Latitude d'origine :	0°

Source:

Données

Base de données pour aménagement
du territoire (BDAT) échelle 1/100 000

Organisms

Ministère des Ressources naturelles

Réalisation

Géologie : Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi, Abdelaziz Elbasbas (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

22K09

CG-22K09-2013-01

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