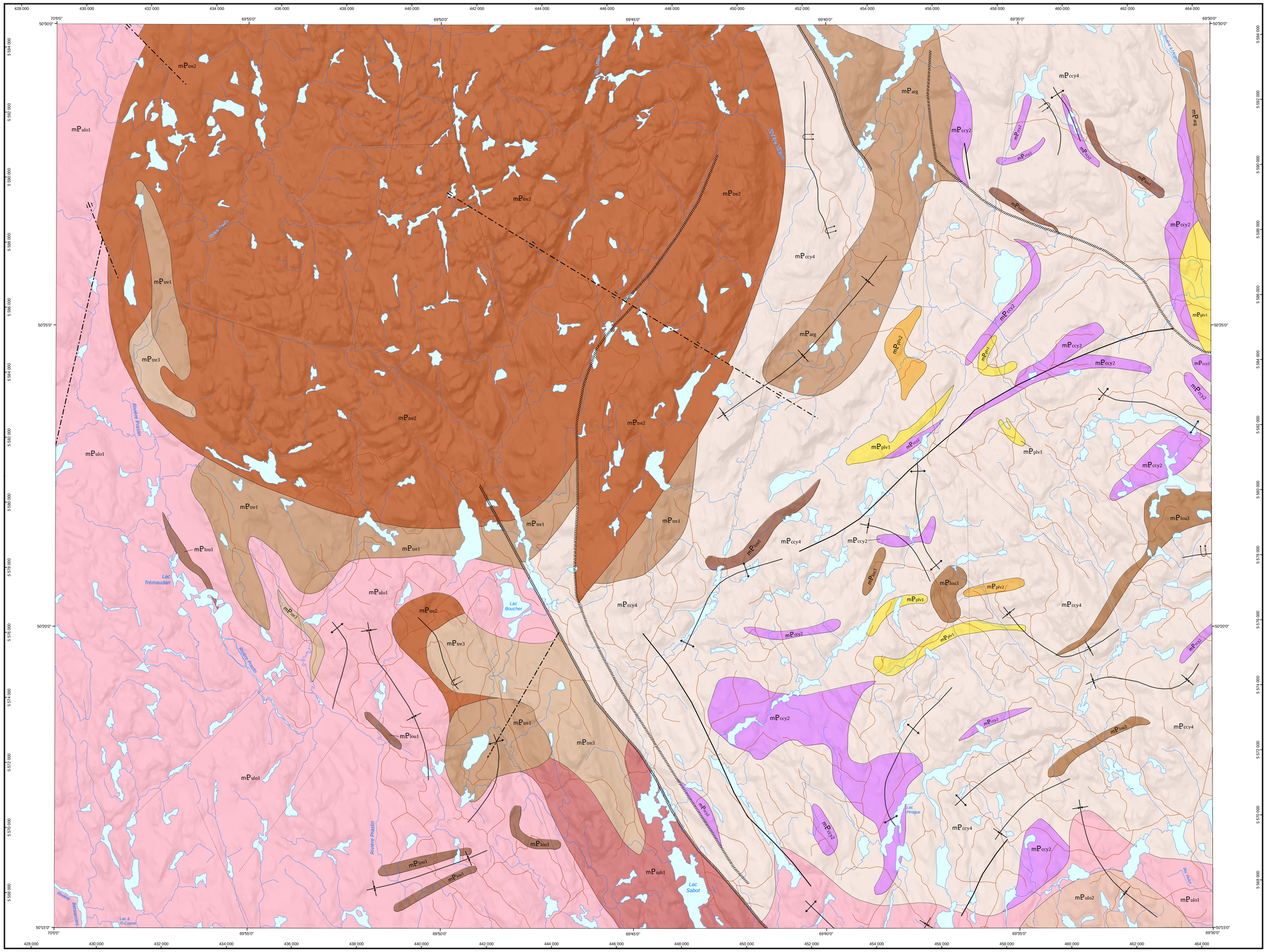
Géologie - LAC TRÉMAUDAN

22K05



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

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

- mPsabN1 — Mangérite massive à foliée à grain moyen, mégacristique; un peu de gabbronorite

Suite plutonique de Trémaudan (1028 ±8 Ma, Davis et Talla Takam, en préparation)

- mPtre3 — Gabbronorite porphyrique, à grain grossier; moyenne à forte susceptibilité magnétique. Quantités mineures de pyroxénite et de dunite
- mPtre2 — Syénite quartzifère massive, porphyrique (jusqu'à 60 % de phénocristaux de feldspath perthitique). Quantités mineures de charnockite, de mangérite porphyrique et de gabbronorite
- mPtre1 — Leuconorite porphyrique avec du plagioclase en baguettes; amas de norite pegmatitique

Suite de Louis (1060 ±2,9 Ma, David, 2006, Moukhsil *et al.*, 2009b; 1046 ±14 Ma, Davis et Talla Takam, en préparation)

- mPlou3 — Leuconorite et norite porphyroblastiques (grenat, orthopyroxène, clinopyroxène). Quantités mineures de gabbro, gabbronorite, poches pegmatitiques à coydes de fer et titane, monzodiorite et pyroxénite à olivine
- mPlou1 — Gabbro et gabbronorite 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

Suite anorthositique à l'Argent (1103 ±11 Ma, Davis et Talla Takam, en préparation)

- mParg — Leuconorite, norite, anorthosite, porphyriques à porphyroblastiques, dyke de leuconorite à xénocristaux de labradorite. Quantités mineures de mangérite

Complexe de Canyon (1222 ±72 Ma, Moukhsil *et al.*, 2013; 1360 ±17 Ma, Davis et Talla Takam, en préparation)

- mPccy4 — Mangérite déformée avec ou sans orthopyroxène; intrusions ou dykes granitiques; lambeaux ou radeaux de métasédiments du Complexe de la Plus-Value
- mPccy2 — Gabbro et gabbronorite gneissiques; migmatites. Localement à litage compositionnel et à reliques de textures plutoniques (ophitique, porphyrique), interlités avec un matériel felsique. Assemblage de roches suggérant un contexte de roches volcanoclastiques (1410 ±16 Ma, Dunning et Indares, 2010)

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 Takam, en préparation)

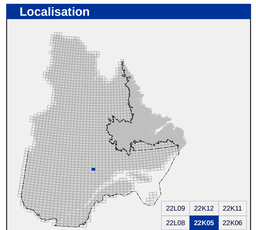
- mPulo2 — Enderbite foliée, gneissique à migmatitique à grain moyen
- mPulo1 — Gneiss tonalitique à dioritique dérivé de la déformation et de la migmatisation des faciès de ulo2 (enderbite foliée), ulo3 (tonalite à diorite) ulo4 (granite à monzonite), ulo5 (granite), ulo6 (charnockite), ulo7 (brèche à matrice mangéritique). Renferme des radeaux de roches supracrustales (paragneiss, paragneiss migmatitisé et migmatite) et d'amphibolite

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

- mPplv2 — Paragneiss à biotite ± sillimanite ± graphite ± grenat. Rares niveaux de quartzite (mm à cm) et boudins de roches calco-silicatées
- mPplv1 — Paragneiss quartzofeldspathique à biotite plus ou moins migmatisé; migmatite; granite d'anatexie. Quantités mineures 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.

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 :	69°45'
Latitude d'origine :	0°

Sources

Données

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

Organisme

Ministère des Ressources naturelles

Réalisation

Géologie :	Abdelali Moukhsil et Fabien Solgadi (2012)
Référence :	Moukhsil, A., Solgadi, F., Indares, A., Belkacim, S. (2013) - RG 2013-03
Assistance technique :	Pierre-Thomas Poulin, Kathleen O'Brien
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, 4e trimestre 2013

0 1 2 3 4 km

1/50 000

22K05

CG-22K05-2013-01

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

SIGÉOM
Système d'information géominière du Québec

Ressources naturelles Québec