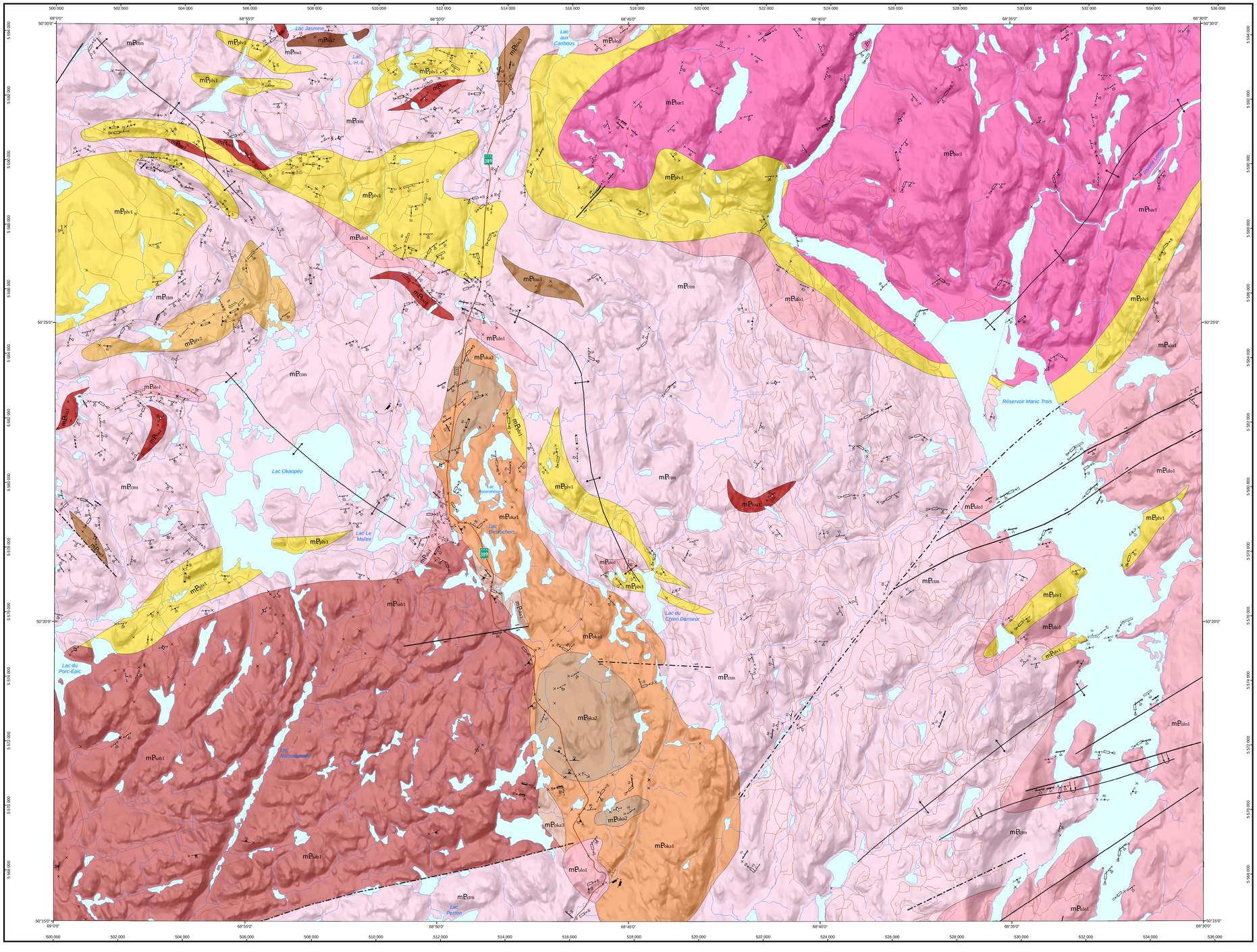
Géologie - LAC OKAOPÉO

22K07



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Suite plutonique de Okaopéo (1015 ±2 Ma, Augland *et al.*, en préparation)

- mPoka3 — Syénogranite et syénite
- mPoka2 — Gabbronorite, leuconorite, norite et gabbro; peut contenir des oxydes de fer et titane
- mPoka1 — Mangérite magnétique, mégacristique à phénocristaux de feldspath; quantité mineure de monzonite rose porphyrique et de granite

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

- mPuab1 — Mangérite massive à foliée, à grain moyen, mégacristique; un peu de gabbronorite

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

- mPou2 — Leuconorite et norite porphyroblastiques (grenat, orthopyroxène, clinopyroxène). Quantité mineure de gabbro, de gabbronorite, de monzodiorite et de pyroxénite à olivine
- mPou1 — Gabbro et gabbronorite à forte susceptibilité magnétique, localement, riche en oxydes de fer et de titane (ilménite), en magnétite et en apatite. L'unité contient de rares niveaux de pyroxénite et de nelsonite
- mPou3 — Gabbro, gabbronorite à textures ophitique ou subophitique, contenant de l'orthopyroxène ou du clinopyroxène en partie ou entièrement remplacés par de la hornblende; lambeaux de diorite et de gabbro, en enclaves ou en injections boudinées dans les unités encaissantes; pyroxénite

Suite plutonique de Castoréum (1393 ±8 Ma, Augland *et al.*, en préparation)

- mPctm — Granite porphyrique à porphyroclastique, localement magnétique; charnockite et monzonite. Quantité mineure de mangérite et de tonalite; dykes de pegmatite granitique

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 al.*, en préparation; Moukhsil *et al.*, 2013; 1398 ±1 Ma, 1424,5 ±1 Ma, Augland *et al.*, en préparation)

- mPulo1 — Gneiss tonalitique à dioritique dérivé de la déformation et de la migmatitisation des faciès de ulo2 (endertite foliée), ulo3 (tonalite à diorite), ulo4 (granite-monzonite), ulo5 (granite), ulo6 (charnockite) et ulo7 (brèche à matrice mangéritique). Renferme des radeaux de roches supracrustales (paragneiss, paragneiss migmatitisés et migmatite) et d'amphibolite

Suite plutonique de Bardoux (1487,6 ±6,8 Ma, Moukhsil *et al.*, 2012; 1497 ±5 Ma, Augland *et al.*, en préparation)

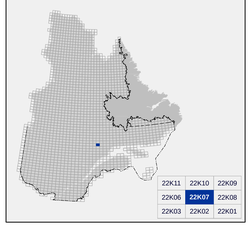
- mPbar1 — Granite à grenat et à biotite, porphyrique et localement rapakivique. Présence d'évidences de mélange de magma. Quantité mineure de monzonite et de monzodiorite

Complexe de la Plus-Value (<1765 Ma, >1528 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 migmatitisé; migmatite; granite d'anatexie. Quantité mineure de boudins de quartzite et de roches calco-silicatées

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.

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°45'
Latitude d'origine :	0°

Sources

Données

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

Organisme

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation

Géologie :	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi, Abdelaziz Elbasbas (2013)
Référence :	Moukhsil, A., Solgadi, F., Belkacim, S., Elbasbas, A., Augland, L.E. (2014) - RG 2014-03
Assistance technique :	Pierre-Thomas Poulin, Julie Sauvageau
Production :	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Québec
Diffusion :	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 1er trimestre 2015

0 1 2 3 4 km

1/50 000

22K07

CG-22K07-2015-01

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

Énergie et Ressources naturelles
Québec