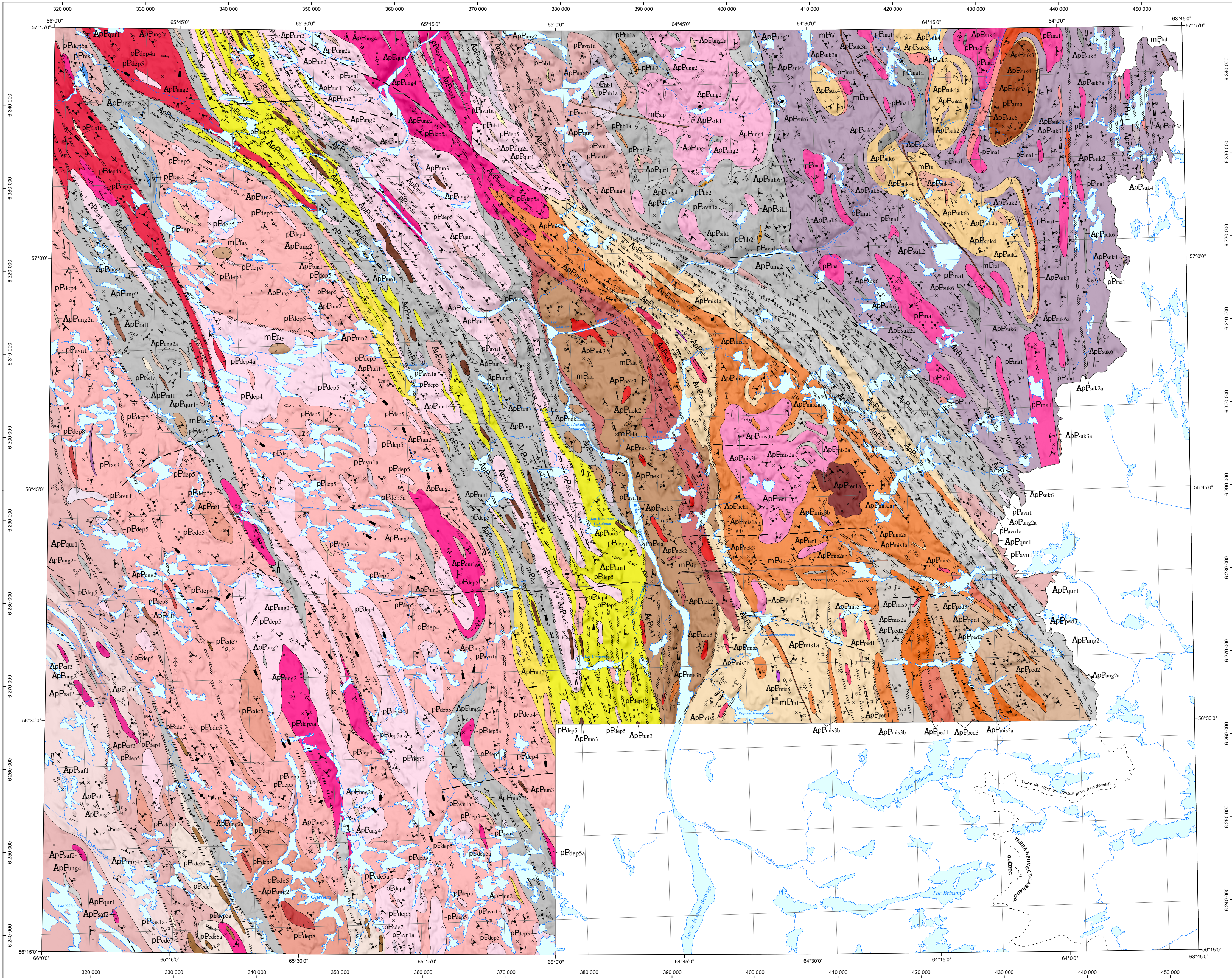


Géologie de la région du lac Brisson (SNRC 24A)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE CHURCHILL

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de Slippery

mPav Gabbro à olivine à structure subophitique

Essaim de Falcoz

mPav Gabbro à olivine à structure subophitique

Dykes de Slanting

mPav Gabbro altéré à structure subophitique, à amphiboles, magnétite ± clinopyroxène altéré

Suite de Fayot

mPav Lamprophyres massifs mélanocrate et leucocrate

OROGENE DES TORNGAT

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Suite d'Inulitailik

pPav2 Charnockite massive à biotite, hypersthène, hornblende ± clinopyroxène

pPav1 Enderbite massive à biotite, hypersthène, clinopyroxène ± hornblende

pPav1a Tonaltite violacée massive

Pluton d'Amaraul

pPav1a Diorite quartzifère mouchetée, homogène, moyennement grenue, à hornblende et biotite

ARCHÉEN ET PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Complexe de Sukaliuk

pPav6 Gabbro et gabbrobronte, finement grenus, granoblastiques, à hornblende, clinopyroxène ± orthopyroxène

pPav6a Gabbro et gabbrobronte granoblastiques, riches en grenat

pPav4 Paragneiss migmatitique granoblastique à biotite et grenat

pPav4a Tonaltite et granite blancs, à l'aspect de mobilisat, à grenat et biotite et à enclaves de paragneiss

pPav3 Orthogneiss granitique granoblastique, à biotite et hypersthène ± hornblende ± clinopyroxène

pPav3a Orthogneiss granitique à biotite

pPav2 Orthogneiss tonaltique granoblastique, à biotite et hypersthène ± hornblende ± clinopyroxène

pPav2a Orthogneiss tonaltique à biotite, hornblende et magnétite

ZONE NOYAU

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Suite d'Avenau

pPav1 Tonaltite et granite blanc de type mobilisat de granulométrie fine à grossière

pPav1a Tonaltite et granite blancs hétérogènes riches en schlierens de biotite et en enclaves

Batholite de De Pas

Suite granitique de De Pas

pPav5 Syénite et monzonite magnétiques grenues, à biotite, clinopyroxène et hornblende

pPav5a Granite et monzogranite à biotite ± hornblende

pPav5a Granite hétérogène renfermant de nombreuses enclaves de gneiss, de migmatites et de diorite

pPav4 Grandiorite et monzodiorite quartzifère, à structure porphyroïde, à biotite et hornblende

pPav4a Granite et monzonite quartzifère, fortement magnétique, à structure porphyroïde et à biotite. Présence de quartz bleuté

pPav3 Diorite quartzifère homogène, à biotite et hornblende

Suite charnockitique de De Pas

pPav7 Leucogabbro, leucogabbrobronte et anorthosite quartzifère

pPav5 Opdalite et jotunite à structure porphyroïde, à biotite, pyroxènes et hornblende

pPav5a Opdalite et jotunite à biotite et hornblende

Groupe de Lake Harbour

pPav2 Quartzite

pPav1a Paragneiss rubané, granoblastique, à biotite + grenat

pPav1a Datexite dérivée de la fusion de paragneiss, à schlierens de biotite

Suite de la rivière Faise

pPav3 Formation de fer rubanée

pPav2 Roches calcosilicatées rubanées, à diopside

pPav1a Paragneiss migmatitisé à biotite et grenat

ARCHÉEN ET PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Suite de Pelland

pPav3 Charnockite et granite foliés, à biotite, magnétite ± orthopyroxène

pPav2 Jotunite et opdalite magnétiques, granoblastiques, souvent à structure porphyroïde, à pyroxènes et biotite

pPav1 Gabbro et gabbrobronte granoblastiques, à pyroxènes et biotite

Suite de Nekusahu

pPav3 Syénogranite et syénite quartzifère foliées, à biotite et épidote

pPav2 Monzogabbro et monzodiorite finement grenus, à hornblende, biotite ± néphéline

pPav2a Monzodiorite, leucogabbro, monzogabbro et anorthosite violacées à amphiboles + biotite

Suite de Terriault

pPav1 Grandiorite et tonaltite hétérogènes à hornblende et biotite riches en enclaves de diorite, de gabbro et de tonaltite

pPav1a Enderbite moyennement grenue à hornblende, biotite + orthopyroxène

Complexe de Mistinibi

pPav8 Roches ultramafiques à amphiboles, clinopyroxène et magnétite

pPav5 Granite blanc à muscovite, grenat, biotite et à enclaves de paragneiss

pPav3a Datexite dérivée de la fusion de paragneiss, à feldspath potassique, biotite ± grenat

pPav2a Gneiss migmatitisé, possiblement d'origine sédimentaire, à biotite et grenat ± hornblende

pPav1a Paragneiss potassique granoblastique et migmatitisé à biotite

Ceinture de Tunilic

pPav1 Gabbro amphibolitisé grenu et massif; gabbro amphibolitisé à phénocristaux de plagioclase

pPav2a Paragneiss rubané à biotite + grenat

pPav1a Métabasaltites, volcanites felsiques et volcanoclastites felsiques à intermédiaires

Complexe de Qurlutuk

pPav1 Roches migmatiques rubanées à schlierens de biotite

Suite de Ralleau

pPav1 Gabbro et diorite amphibolitisés et granoblastiques

Suite de Siimitalik

pPav1 Grandiorite et monzogranite magnétiques, foliés, à biotite et hornblende

Suite de Safray

pPav2 Granite magnétique

pPav1 Monzonite quartzifère magnétique, d'aspect folié à gneissique, à biotite, hornblende ± clinopyroxène

Complexe d'Ungava

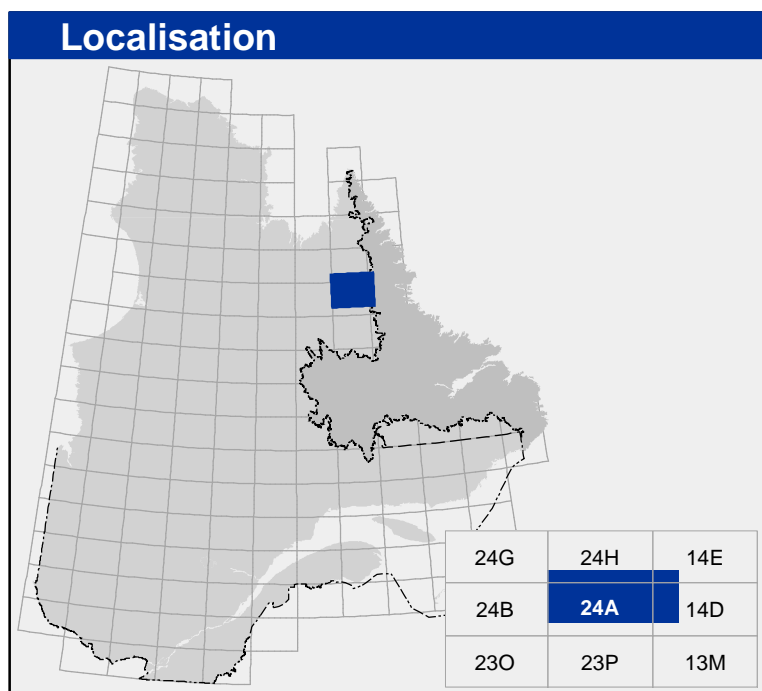
pPav4 Gneiss granitique à biotite

pPav4a Gneiss monzonitique à monzodiorite quartzifères, à hornblende et biotite

pPav2 Gneiss tonaltique à rubans blanchâtres et à biotite ± hornblende

pPav2a Gneiss dioritique à hornblende et biotite

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.



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 20  
Longitude d'origine : 65°07'  
Latitude d'origine : 0°

Sources

Données

Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1/250 000 (BDTA 250k)

Organisme

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation

Géologie :

Assistance technique :

Production :

Diffusion :

Le présent document n'a aucune portée légale  
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec  
© Gouvernement du Québec, 1<sup>er</sup> trimestre 2016

RG 2015-05-C001

Carte du rapport RG 2015-05  
Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géomatique du Québec (SIGEMQ)