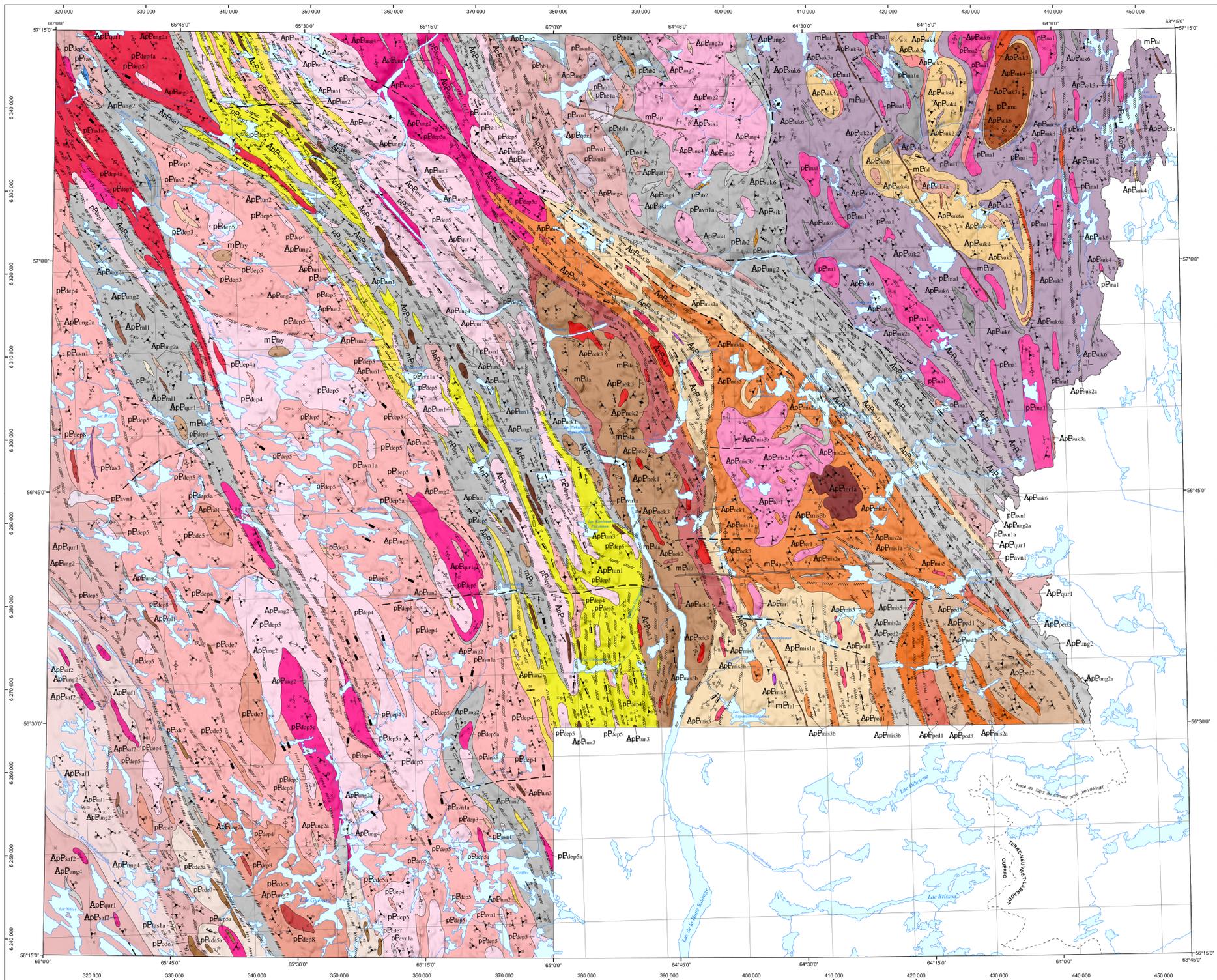


Géologie de la région du lac Brisson (SNRC 24A)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE CHURCHILL

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

- Dykes de Slippery**
mPslp Gabbro à olivine à structure subophitique
- Essaim de Falcoz**
mPslu Gabbro à olivine à structure subophitique
- Dykes de Slanting**
mPslu Gabbro altéré à structure subophitique, à amphiboles, magnétite ± clinopyroxène altéré
- Suite de Fayot**
mPslay Lamprophytes massifs mélanocrate et leucocrate

OROGENE DES TORNGAT

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Suite d'Inulitak**
pPms2 Charnockite massive à biotite, hypersthène, hornblende ± clinopyroxène
pPms1 Enderbite massive à biotite, hypersthène, clinopyroxène ± hornblende
pPms1a Tonâlie violacée massive
- Pluton d'Amaraud**
pPmsr Diorite quartzifère mouchetée, homogène, moyennement grenue, à hornblende et biotite

ARCHÉEN ET PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Complexe de Sukuluk**
ApSuk6 Gabbro et gabbroïnite, finement grenus, granoblastiques, à hornblende, clinopyroxène ± orthopyroxène
ApSuk6a Gabbro et gabbroïnite granoblastiques, riches en grenat
ApSuk4 Paragneiss migmatitiques granoblastiques à biotite et grenat
ApSuk4a Tonâlie et granite blancs, à l'aspect de mobilisat, à grenat et biotite et à enclaves de paragneiss
ApSuk3 Orthogneiss granitique granoblastique, à biotite et hypersthène ± hornblende ± clinopyroxène
ApSuk3a Orthogneiss granitique à biotite
ApSuk2 Orthogneiss tonalitique granoblastique, à biotite et hypersthène ± hornblende ± clinopyroxène
ApSuk2a Orthogneiss tonalitique à biotite, hornblende et magnétite

ZONE NOYAU

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Suite d'Avenau**
pPavn1 Tonâlie et granite blanc de type mobilisat de granulométrie fine à grossière
pPavn1a Tonâlie et granite blancs hétérogènes riches en schliers de biotite et en enclaves

Batholite de De Pas

- Suite granitique de De Pas**
pPdep5 Syénite et monzonite magnétiques grenues, à biotite, clinopyroxène et hornblende
pPdep5a Granite et monzonite à biotite ± hornblende
pPdep5a Granite hétérogène renfermant de nombreuses enclaves de gneiss, de migmatites et de diorite
pPdep4 Grandiorite et monzodiorite quartzifère, à structure porphyroïde, à biotite et hornblende
pPdep4a Granite et monzonite quartzifère, fortement magnétique, à structure porphyroïde et à biotite. Présence de quartz bleuté
pPdep3 Diorite quartzifère homogène, à biotite et hornblende

Suite charnockitique de De Pas

- pPdep7 Leucogabbro, leucogabbroïnite et anorthosite quartzifère
pPdep5 Opdalite et jotunite à structure porphyroïde, à biotite, pyroxènes et hornblende
pPdep5a Opdalite et jotunite à biotite et hornblende

Groupe de Lake Harbour

- pPli2 Quartzite
pPli1 Paragneiss rubané, granoblastique, à biotite ± grenat
pPli1a Diatexite dérivée de la fusion de paragneiss, à schliers de biotite

Suite de la rivière False

- pPli3 Formation de fer rubanée
pPli2 Roches calcosilicatées rubanées, à diopside
pPli1a Paragneiss migmatitisé à biotite et grenat

ARCHÉEN ET PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Suite de Pelland**
ApPec3 Charnockite et granite foliés, à biotite, magnétite ± orthopyroxène
ApPec2a Jotunite et opdalite magnétiques, granoblastiques, souvent à structure porphyroïde, à pyroxènes et biotite
ApPec2 Gabbro et gabbroïnite granoblastiques, à pyroxènes et biotite

- Suite de Nekushu**
ApNek3 Syénogranite et syénite quartzifère foliées, à biotite et épidoite
ApNek2 Monzogabbro et monzodiorite finement grenus, à hornblende, biotite ± néphéline
ApNek1 Monzodiorite, leucogabbro, monzogabbro et anorthosite violacées à amphiboles ± biotite

- Suite de Terriault**
mPter1 Grandiorite et tonâlie hétérogènes à hornblende et biotite riches en enclaves de diorite, de gabbro et de tonâlie
ApPter1a Enderbite moyennement grenue à hornblende, biotite ± orthopyroxène

Complexe de Mistisibi

- pPms8 Roches ultramafiques à amphiboles, clinopyroxène et magnétite
ApPms8 Granite blanc à muscovite, grenat, biotite et à enclaves de paragneiss
ApPms3a Diatexite dérivée de la fusion de paragneiss, à feldspath potassique, biotite ± grenat
ApPms2a Gneiss migmatitisé, possiblement d'origine sédimentaire, à biotite et grenat ± hornblende
ApPms1a Paragneiss potassique granoblastique et migmatitisé à biotite

Ceinture de Tunlic

- ApTun3 Gabbro amphibolitisé grenu et massif; gabbro amphibolitisé à phénocristes de plagioclase
ApTun2 Paragneiss rubané à biotite ± grenat
ApTun1 Métabasites, volcanites felsiques et volcanoclastites felsiques à intermédiaires

Complexe de Qurlutak

- ApQur1 Roches migmatitiques rubanées à schliers de biotite

Suite de Ralleau

- ApRal1 Gneiss migmatitisé, possiblement d'origine sédimentaire, à biotite et grenat ± hornblende

Suite de Siimitak

- ApSii1 Grandiorite et monzonite magnétiques, foliées, à biotite et hornblende

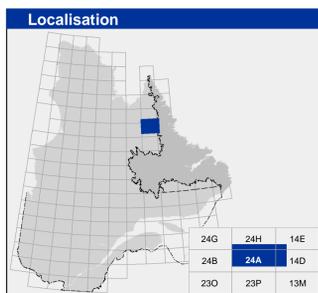
Suite de Safray

- ApSaf2 Granite magnétique
ApSaf1 Monzonite quartzifère magnétique, d'aspect folié à gneissique, à biotite, hornblende ± clinopyroxène

Complexe d'Ungava

- ApUng3 Gneiss granitique à biotite
ApUng4 Gneiss monzonitique à monzodiorite quartzifères, à hornblende et biotite
ApUng2 Gneiss tonalitique à rubans blanchâtres et à biotite ± hornblende
ApUng2a 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 (DOTA 250k)

Organisme
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation
Géologie : Isabelle LaFrance (2014)
Assistance technique : Karine Allard, Julie Sauvageau et Frédéric St-Pierre
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

RG 2015-05-C001

Carte de 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 géographique du Québec (SIGÉOM).

Le présent document n'a aucune portée légale
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec
© Gouvernement du Québec, 1^{er} trimestre 2016