Géologie - CLOVA

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

ALLOCHTONE
MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Suite alcaline de Lesueur (1000 ±6 Ma, Nantel, 2008)

- mPsue3 — Syénite, syénite quartzifère rose saumon, calcite ± chalcopyrite ± bornite ± digénite. Présence de lentilles ou d'amas de roches à calcite, à clinopyroxène et de glimmérite à phlogopite
- mPsue2 — Syénite et monzonite quartzifère rose saumon, généralement pegmatitique, hololeucocrate à magnétite ou leucocrate à clinopyroxène ± calcite

Syénite Des Dix Milles

- mPdix — Syénite rose ou grise, magnétique et à grain fin; syénogranite rose saumon

Suite de Roc

- mPsro3 — Gabbronorite à oxydes de Fe-Ti-P et à sulfures. Quantité mineure de gabbro
- mPsro2 — Gabbronorite et gabbro folié. Quantité mineure de roches mafiques à oxydes de Fe-Ti-P
- mPsro1 — Webstérite à olivine, pyroxénite, gabbronorite, gabbro

suite métagabbroïque de Bouchette

- mPbch3 — Leuconorite, norite, leucogabbronorite. Quantité mineure de gabbro
- mPbch2 — Anorthosite verdâtre à blanchâtre à plagioclase recristallisé
- mPbch1 — Gabbronorite à grain moyen, localement à spinelle, quantité mineure de gabbro

suite métamorphique de Cabonga

- mPcgb1 — Paragneiss à biotite, localement migmatitique

Complexe de Wabash (âge maximum 1204 ±2 Ma, Moukhsil *et al.*, 2015)

- mPwab4 — Amphibolite à grenat, clinopyroxène ± orthopyroxène, grenatite. Roches quartzofeldspathiques (métavolcaniques felsiques ?) ± sillimanite ± grenat; granitoïdes d'anatexie
- mPwab3 — Marbre calcitique à dolomitique. Quantité mineure de paragneiss, de roches calcosilicatées et de quartzite
- mPwab2 — Paragneiss rouillé à biotite ± graphite ± grenat ± sillimanite ± pyrite ± pyrrhotite. Quantité mineure de paragneiss, de quartzite et de wacke quartzitique à pyrite, chalcopyrite et grenat
- mPwab1 — Paragneiss migmatitisé, migmatite d'origine sédimentaire et granite

Suite supracrustale de L'Ascension (âge maximum 1,28 Ga, Nantel, 2008)

- mPasc8 — Paragneiss feldspathique (<15 % quartz), paragneiss quartzofeldspathique à biotite ± grenat, paragneiss migmatitisé

Suite magmatique de Lacoste (1450 ±10 Ma à 1365 ±2 Ma, Nantel, 2008, 1382 ±12 Ma, Moukhsil *et al.*, 2015)

- mPlac11 — Orthogneiss monzogranitique rose, leucocrate ou hololeucocrate, à biotite ± hornblende et à magnétite
  - mPlac11a — Faciès mPlac11 avec des dykes de pegmatite et des rubans de pegmatite concordants ou discordants
- mPlac10 — Tonalite leucocrate à biotite ± hornblende ± magnétite, à grain fin ou à grain moyen; texture foliée, gneissique ou granoblastique
  - mPlac10c — Tonalite de type mPlac10 avec lits de diorite et de diorite quartzifère
  - mPlac10b — Tonalite de type mPlac10 avec lits de diorite à biotite et hornblende ± quartz et quelques lits de gabbros à hornblende ± clinopyroxène et d'amphibolites; le tout accompagné de rubans concordants ou de veines discordantes de monzogranite rose hololeucocrate
- mPlac8 — Roches non différenciées à biotite ± hornblende comprenant des tonalites et des granodiorites à patine grise ainsi que des diorites et des monzodiorites ± quartzifères. Faciès felsiques interlités avec des roches mafiques et des roches intermédiaires par endroits. Quelques enclaves de gabbro et quelques niveaux d'amphibolite et de gabbro

Suite plutonique de Hibbard (1503 ±35 Ma, 1468 ±7 Ma, Moukhsil *et al.*, 2015)

- mPhid3 — Charnockite à magnétite, à biotite ± grenat ± clinopyroxène; syénogranite. Quantité mineure d'opdalite, d'enderbite et de mangérite gneissique. Dykes et/ou poches de pegmatite granitique rosâtre
- mPhid2 — Opdalite et enderbite. Rubans mafiques à magnétite, à hornblende ± grenat. Quantité mineure de gneiss siliceux à pyrite
- mPhid1 — Monzodiorite, monzodiorite quartzifère, diorite, jotunite. Quantité mineure de mangérite et de granite

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Suite plutonique de Dugré (1674 ±15 Ma, Moukhsil *et al.*, 2015)

- pPdue3 — Charnockite, granite, mangérite. Dykes et/ou poches de pegmatite granitique rosâtre
- pPdue2 — Opdalite, enderbite granoblastique, gneissique à grenat et à magnétite. Quantité mineure de granite, de mangérite, de monzonite et de charnockite
- pPdue1 — Monzodiorite, monzodiorite quartzifère, diorite, jotunite. Quantité mineure de monzonite, de mangérite et de granite

PARAUTOCHTONE
MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Syénite de Gertrude

- mPger — Syénite à grain grossier, localement porphyrique, syénite quartzifère, le tout associé aux gabbronorites à xénocristaux de feldspath potassique

ARCHÉEN

complexe du Grand Lac Victoria

- Aglv27 — Formation de fer silicatée, oxydée et chert. Quantité mineure de formation de fer sulfurée et carbonatée et de grenatite
- Aglv26 — Quartzite
- Aglv25 — Amphibolite à clinopyroxène, à orthopyroxène, à grenat et grenatite mafique, le tout est probablement d'origine volcanique
- Aglv11 — Diorite, diorite quartzifère, monzodiorite, monzodiorite quartzifère, monzonite, mangérite
- Aglv10 — Roches ultramafiques (péridotite, pyroxénite, dunite, webstérite), le tout intercalé avec de l'amphibolite probablement d'origine volcanique
- Aglv9 — Gabbronorite, gabbro, le tout ± métamorphisé
- Aglv7 — Tonalite leucocrate, à biotite ± amphibole, gneiss tonalitique. Quantité mineure de granodiorite et de granite
- Aglv6 — Diatexite dérivant d'un paragneiss
- Aglv5 — Amphibolite verdâtre à grain fin à moyen
- Aglv4 — Gneiss granitique rose ou gris à biotite ± grenat
- Aglv1 — Paragneiss à biotite ± amphibole ± grenat ± sillimanite ± graphite, paragneiss migmatitisé, paragneiss dérivé de wacke, migmatite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

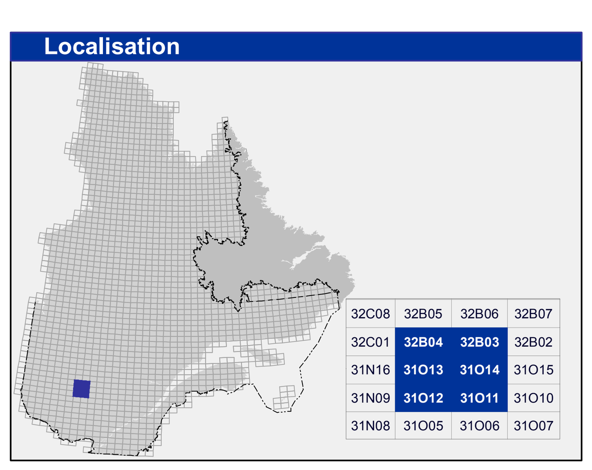
- M6a — Gneiss granitique et granite
- I1Ba — Charnockite et granite gneissiques à enclaves de paragneiss migmatitisé

PROTÉROZOÏQUE

- I3B — Diabase

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 18
Longitude d'origine :	75°30'
Latitude d'origine :	0°

0 3 6 9 12 km

1/125 000

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 :	Adbelali Mouksil et Fabien Solgadi (2015)
Références :	Girard, R. et Moorhead, J. (1994) - MB 94-34 Laurin, A. F. (1965) - RG 130
Assistance technique :	Pierre-Thomas Poulin
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, 4e trimestre 2015

CG-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