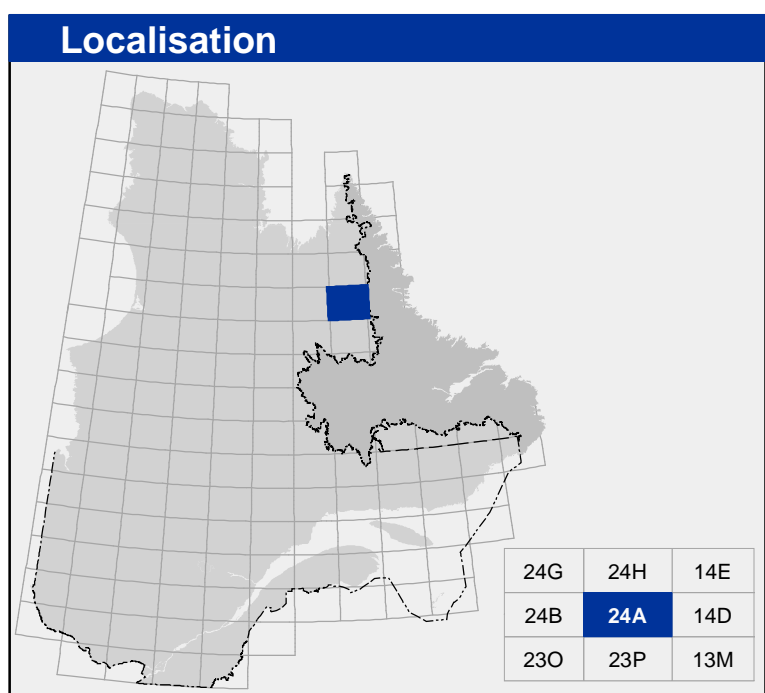
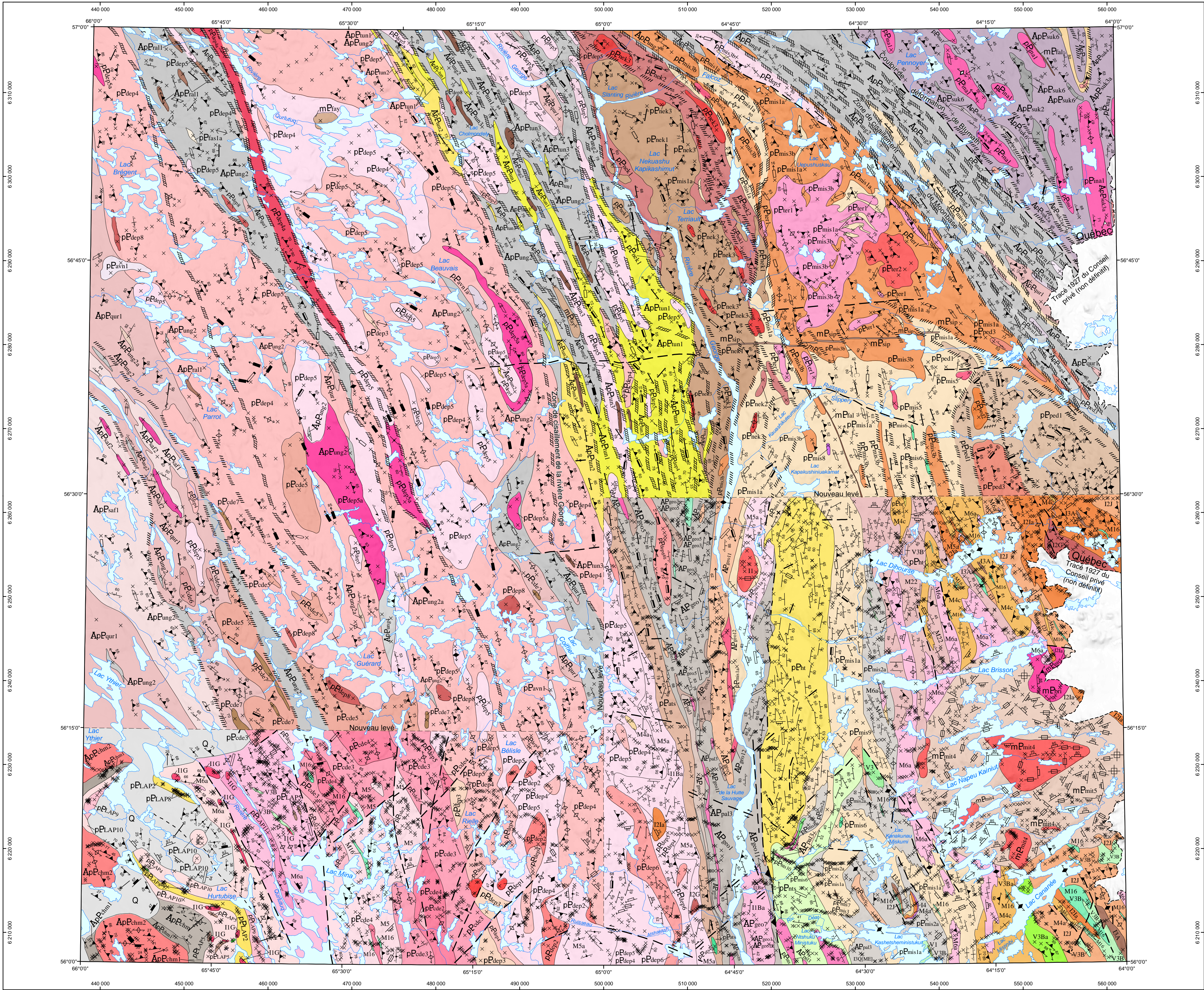


Géologie - LAC BRISSON

24A



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 : 68°
Latitude d'origine : 0°

Sources
Données : Géologie, nouveau levé : Isabelle Lafrance, Daniel Bandayevs, Carl Bilodeau (2014)
Bibliothèque : Chantal Bilodeau, Thomas Clark (2001)
Références : Avramchou, L., Clark, T., Marceau, P., Bélanger, M., Wilson, C. (1990) - DV 84-01
Bélanger, M. (1984) - DP 84-20
Bourque, Y. (1981) - ET 88-08
van der Leeuw, J. (1994) - MB 94-32

Organisme
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation
Compilation et modifications : Patrick Olivier, Gertrude Janssen, Claude Guérin, Carl Bisailon, Karine Allard
Assistance technique : Patrick Olivier, Gertrude Janssen, Claude Guérin, Carl Bisailon, Karine Allard

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, 4^e trimestre 2014

CG-24A-2014-01

24A

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU CHURCHILL

QUATÉNAIRE

Q : Sable, gravier, silt, till

MÉSOPROTÉROZOÏQUE À MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de Slippery : mEslp : Gabbronorite à texture sub-ophtique

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Essaim de Falcoz : mEfu : Gabbro sub-ophtique à clinopyroxène et magnétite

PALEOPROTÉROZOÏQUE À MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Suite de Fayot : mEay : Shonkonite et monzonite massives, à biotite, hornblende, clinopyroxène, apatite et allanite

Batholite de Mistatin : mEms : Monzonite à monzonite quartzique à hornblende-biotite, un peu de clinopyroxène

Pluton du lac Brisson : mEbr : Granite peralcalin

OROGENE DES TORNGAT

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Suite d'Inuitalik : mEim : Charnockite massive à biotite

Enderbite massive à biotite : mEim : Enderbite massive à biotite

ARCHÉEN À PALEOPROTÉROZOÏQUE

Complexe de Suklali : mEsk : Gabbro et gabbro-norite, finement grenus, granoblastiques, à hornblende et clinopyroxène

Paragneiss à biotite + grenat + orthopyroxène + sillimanite : mEsk : Paragneiss à biotite + grenat + orthopyroxène + sillimanite

Gneiss granitique à biotite : mEsk : Gneiss granitique à biotite

Gneiss tonalitique à diorite quartzique, granoblastique, à biotite + hypersthène + hornblende + clinopyroxène : mEsk : Gneiss tonalitique à diorite quartzique, granoblastique, à biotite + hypersthène + hornblende + clinopyroxène

Gneiss tonalitique à biotite et hornblende : mEsk : Gneiss tonalitique à biotite et hornblende

ZONE NOYAU

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Groupe de la Hutte Sauvage : mEhu : Non subdivisé : métawacke et méta-arénite quartzique, méta-arkose, parfois conglomératique

Suite d'Avenau : mEav : Tonalite et granite blanc de type mobilisé et de granulomètre fine à grossière

Tonalite et granite blanc de type mobilisé riches en schlierens de biotite : mEav : Tonalite et granite blanc de type mobilisé riches en schlierens de biotite

Batholite de De Pas

Suite granitique de De Pas : mEde : Syénite, syénite quartzifère et monzonite grenues, à biotite, hornblende et clinopyroxène

Granite à granodiorite porphyrique, à biotite et un peu de hornblende : mEde : Granite à granodiorite porphyrique, à biotite et un peu de hornblende

Granite et monzogranite à biotite + hornblende : mEde : Granite et monzogranite à biotite + hornblende

Granite hétérogène renfermant de nombreuses enclaves de gneiss, de migmatites et de diorite : mEde : Granite hétérogène renfermant de nombreuses enclaves de gneiss, de migmatites et de diorite

Granodiorite et monzodiorite quartzifère, à texture porphyroïde, à biotite + hornblende : mEde : Granodiorite et monzodiorite quartzifère, à texture porphyroïde, à biotite + hornblende

Granite et monzonite quartzifère, fortement magnétique, à texture porphyroïde et à biotite : mEde : Granite et monzonite quartzifère, fortement magnétique, à texture porphyroïde et à biotite

Diorite quartzifère et diorite massives, moyennement grenues, à biotite, hornblende et epidote : mEde : Diorite quartzifère et diorite massives, moyennement grenues, à biotite, hornblende et epidote

Granite gneissique à biotite-hornblende : mEde : Granite gneissique à biotite-hornblende

Granite rose : mEde : Granite rose

Suite charnockitique de De Pas : mEde : Leucogabbro, leucogabbro-norite et anorthosite quartzifère

Diorite moyennement grenue à hornblende, clinopyroxène, orthopyroxène et biotite : mEde : Diorite moyennement grenue à hornblende, clinopyroxène, orthopyroxène et biotite

Opalite à phénocristaux de feldspath potassique, à biotite et hornblende : mEde : Opalite à phénocristaux de feldspath potassique, à biotite et hornblende

Charnockite porphyrique à hornblende et un peu de biotite : mEde : Charnockite porphyrique à hornblende et un peu de biotite

Charnockite massive à biotite et un peu de hornblende : mEde : Charnockite massive à biotite et un peu de hornblende

Charnockite foliée à biotite et un peu de hornblende : mEde : Charnockite foliée à biotite et un peu de hornblende

Suite de Nekushu

Syénogranite et syénite quartzifère à biotite, hornblende à clinopyroxène : mEne : Syénogranite et syénite quartzifère à biotite, hornblende à clinopyroxène

Diorite et gabbro finement grenus et foliés : mEne : Diorite et gabbro finement grenus et foliés

Monzogabbro violacé, monzonite, gabbro et anorthosite quartzifère, massifs et grenus : mEne : Monzogabbro violacé, monzonite, gabbro et anorthosite quartzifère, massifs et grenus

PALEOPROTÉROZOÏQUE À PALEOPROTÉROZOÏQUE

Suite de Terriault : mEte : Enderbite moyennement grenue, foliée, à biotite et magnétite

Granodiorite et tonalite moyennement grenue, équiaxiale, d'aspect hétérogène et à quartz fumé : mEte : Granodiorite et tonalite moyennement grenue, équiaxiale, d'aspect hétérogène et à quartz fumé

Suite de Pelland

Granite violacé et charnockite, finement grenus, granoblastiques et foliés : mEpe : Granite violacé et charnockite, finement grenus, granoblastiques et foliés

Jotunite, mangérite et opalite, fines, granoblastiques et à phénocristaux de feldspath recrystallisés : mEpe : Jotunite, mangérite et opalite, fines, granoblastiques et à phénocristaux de feldspath recrystallisés

Gabbro-norite finement grenu et granoblastique, à hornblende, clinopyroxène et orthopyroxène : mEpe : Gabbro-norite finement grenu et granoblastique, à hornblende, clinopyroxène et orthopyroxène

Complexe d'Atshakash

Non subdivisé : schistes et roches associées : mEas : Non subdivisé : schistes et roches associées

Amphibolite à grain fin : mEas : Amphibolite à grain fin

Complexe de Nishuku

Non subdivisé : volcanodites et (schistes et gneiss oeilés d'origine non déterminés), métabasite (et amphibolite d'origine non déterminée), schistes et gneiss aluminés : mEni : Non subdivisé : volcanodites et (schistes et gneiss oeilés d'origine non déterminés), métabasite (et amphibolite d'origine non déterminée), schistes et gneiss aluminés

Métamafite avec structures ellipsoïdales et/ou coussins : mEni : Métamafite avec structures ellipsoïdales et/ou coussins

Complexe de Minisibi

Monzodiorite quartzique, granodiorite et diorite quartzique : mEmin : Monzodiorite quartzique, granodiorite et diorite quartzique

Pyroxénite : mEmin : Pyroxénite

Métagabbro : mEmin : Métagabbro

Amphibolites finement à moyennement grenus : mEmin : Amphibolites finement à moyennement grenus

Métamafite avec structures ellipsoïdales et/ou coussins : mEmin : Métamafite avec structures ellipsoïdales et/ou coussins

pEmis5 : Granite blanc leucocrate, à enclaves de paragneiss, à biotite, muscovite et grenat

pEmis3b : Amphibolite à grain très fin à moyen

pEmis3b : Datexite dérivée de paragneiss, à feldspath potassique, biotite + grenat + muscovite

pEmis2a : Gneiss à biotite-hornblende-grenat (gneiss calcique)

pEmis1a : Paragneiss potassiques migmatitisés à biotite, muscovite, graphite + grenat + sillimanite

Suite de la rivière Falco : pEfas1a : Paragneiss migmatitisés à biotite et grenat

ARCHÉEN À PROTÉROZOÏQUE

Suite intrusive de Pallatin : pEpal : Non subdivisées : roches felsiques, intermédiaires, mafiques et ultramafiques

Granodiorite porphyrique : pEpal : Granodiorite porphyrique

Granodiorite du lac Champdoré

Non subdivisé : gneiss à hornblende-biotite, granodiorite massive et/ou gneissique : pEchm : Non subdivisé : gneiss à hornblende-biotite, granodiorite massive et/ou gneissique

Gneiss à hornblende-biotite : pEchm : Gneiss à hornblende-biotite

Ceinture de Tunulic

Gabbro amphibolitisé : pEtm2 : Gabbro amphibolitisé

Paragneiss rubané à biotite + grenat + hornblende : pEtm2 : Paragneiss rubané à biotite + grenat + hornblende

Volcanites felsiques, métabasites et volcanodites felsiques à intermédiaires : pEtm2 : Volcanites felsiques, métabasites et volcanodites felsiques à intermédiaires

Complexe de Qurlutuq

Roches migmatitisées rubanées : pEqr1 : Roches migmatitisées rubanées

Suite de Ralleau

Gabbro et diorite amphibolitisés et granoblastiques : pEral1 : Gabbro et diorite amphibolitisés et granoblastiques

Suite de Saffray

Granite magnétique : pEsa2 : Granite magnétique

Monzonite quartzifère magnétique foliée à gneissique : pEsa1 : Monzonite quartzifère magnétique foliée à gneissique

Complexe de la George

Granite à biotite et un peu de magnétite avec des enclaves de paragneiss, d'amphibolite, de porphyre, de monzodiorite et de diorite : pEgo16 : Granite à biotite et un peu de magnétite avec des enclaves de paragneiss, d'amphibolite, de porphyre, de monzodiorite et de diorite

Orthogneiss oeilé granodioritique : pEgo12 : Orthogneiss oeilé granodioritique

Monzodiorite quartzique, granodiorite et diorite quartzique : pEgo11 : Monzodiorite quartzique, granodiorite et diorite quartzique

Méta-ultramafite : pEgo7 : Méta-ultramafite

Métagabbro porphyrique : pEgo6 : Métagabbro porphyrique

Métagabbro : pEgo5 : Métagabbro

Amphibolite à grain très fin à moyen non différenciée : pEgo3 : Amphibolite à grain très fin à moyen non différenciée

Gneiss à biotite de protolithe incertain : pEgo1 : Gneiss à biotite de protolithe incertain

Complexe d'Ungava

Gneiss granitique à biotite : pEung4 : Gneiss granitique à biotite

Gneiss tonalitique à rubans blanchâtres et à biotite : pEung2 : Gneiss tonalitique à rubans blanchâtres et à biotite

Gneiss dioritique à hornblende et biotite : pEung2a : Gneiss dioritique à hornblende et biotite

OROGENE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Zone de Roche-Laporte

Gneiss quartzofeldspathique à biotite-grenat avec un peu de muscovite, de sillimanite et de graphite : pELAP11 : Gneiss quartzofeldspathique à biotite-grenat avec un peu de muscovite, de sillimanite et de graphite

Gneiss quartzofeldspathique à biotite : pELAP10 : Gneiss quartzofeldspathique à biotite

Gneiss quartzofeldspathique à muscovite-biotite + hématite : pELAP9 : Gneiss quartzofeldspathique à muscovite-biotite + hématite

Roches calco-silicatées : pELAP8 : Roches calco-silicatées

Métagabbro, amphibolite : pELAP5 : Métagabbro, amphibolite

Métabasaltite, amphibolite, métauf : pELAP4 : Métabasaltite, amphibolite, métauf

Méta-arkose, métaconglomérat, un peu de quartzite : pELAP2 : Méta-arkose, métaconglomérat, un peu de quartzite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Pegmatite : I1G : Pegmatite

Monzodiorite quartzique : I2G : Monzodiorite quartzique

ARCHÉEN À PROTÉROZOÏQUE

Granitoïde leucocrate à biotite avec un peu de muscovite : I1 : Granitoïde leucocrate à biotite avec un peu de muscovite

Granite à granodiorite à biotite et monzonite quartzique porphyrique, à biotite avec un peu de hornblende (granite de Déat) : I1Ba : Granite à granodiorite à biotite et monzonite quartzique porphyrique, à biotite avec un peu de hornblende (granite de Déat)

Gabbro-norite métamorphisée : I3Q(ME) : Gabbro-norite métamorphisée

ARCHÉEN À PALEOPROTÉROZOÏQUE

Diorite quartzique, localement à magnétite; enclaves d'amphibolite : I21a : Diorite quartzique, localement à magnétite; enclaves d'amphibolite

Diorite foliée, homogène, à hornblende et biotite : I21 : Diorite foliée, homogène, à hornblende et biotite

Métagabbro : I3A : Métagabbro

Ultramafite : I4 : Ultramafite

Paragneiss et parashiste à biotite + grenat + muscovite + sillimanite + graphite; amphibolite associée : M44a : Paragneiss et parashiste à biotite + grenat + muscovite + sillimanite + graphite; amphibolite associée

Paragneiss à biotite, hornblende et généralement à grenat; amphibolite associée : M44c : Paragneiss à biotite, hornblende et généralement à grenat; amphibolite associée

Gneiss quartzofeldspathique à hypersthène + hornblende + biotite : M5 : Gneiss quartzofeldspathique à hypersthène + hornblende + biotite

Gneiss quartzofeldspathique à biotite + hornblende + muscovite passées granitiques par endroits : M5a : Gneiss quartzofeldspathique à biotite + hornblende + muscovite passées granitiques par endroits

Gneiss granitique, gneiss granodioritique; enclaves de paragneiss et d'amphibolite : M6a : Gneiss granitique, gneiss granodioritique; enclaves de paragneiss et d'amphibolite

Amphibolite : M16 : Amphibolite

Migmatite : M22 : Migmatite

Métatuf acide : V1 : Métatuf acide

Métatuf basique : V3 : Métatuf basique

Métabasaltite localement coussinée : V3B : Métabasaltite localement coussinée

Roches volcaniques : métabasaltite localement coussinée, métatuf basique et métatuf acide non subdivisés : V3Ba : Roches volcaniques : métabasaltite localement coussinée, métatuf basique et métatuf acide non subdivisés

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles.