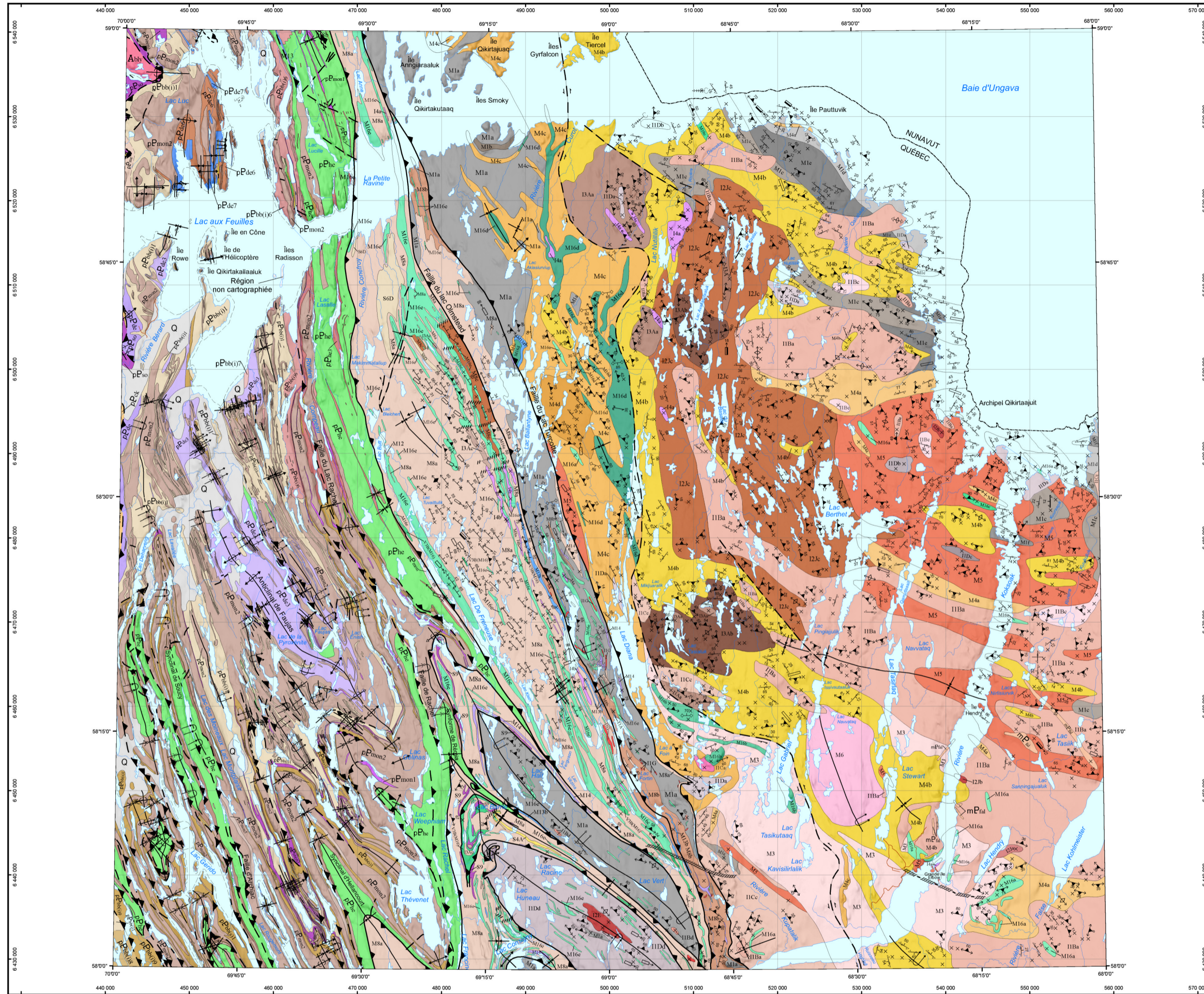


Géologie - KUUJJUAQ

24K



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE¹

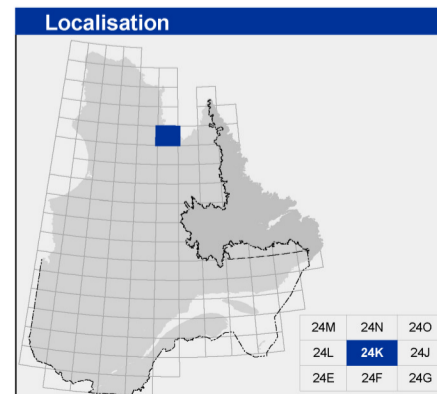
- QUATÉNAIRE**
- Q : Sable, gravier, silt, till
- MÉSOPROTÉROZOÏQUE**
- Dyke de Falcoz**
- mFal : Gabbro, gabbro-norite, massifs à texture optique
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- Filons-couches de Montagnais**
- pPmon2 : Métagabbro et amphibolite
 - pPmon3 : Gabbro quartzifère, diorite quartzifère, granophyre
 - pPmon3 : Gabbro glomérophyrique (tacheté), gabbro porphyrique
 - pPmon2 : Gabbro aphyrique, gabbro à olivine aphyrique
 - pPmon1 : Périodite, périodite feldspathique, filons-couches riches en olivine
- Supergroupe de Kaniapiskau**
- Formation de Chioak**
- pPck : Non subdivisé : grès arkosique, conglomérat, mudrock, siltite
- Groupe de Koksoak**
- Formation d'Heliancourt**
- pPhe : Non subdivisé : basalte, un peu de tuf et de brèche, interitis de mudrock
 - pPhe3 : Mudrock, localement pyriteux
- Formation de Baby**
- pPbb : Non subdivisé : rythmites, grès
 - pPbb1 : Mudrock phyllade, schiste ardoisier
- Membre supérieur**
- pPbb35 : Schiste micacé, localement grenatifère; interitis de quartzite
 - pPbb33 : Basalte, tuf
 - pPbb32 : Grès quartzifère, interitis de conglomérat et de mudstone
 - pPbb31 : Rythmites : mudstone, siltite, grès fin, mudstone, graphitoux, mudstone sulfuré (formation de fer sulfuré), phyllade, schiste pélitique, grès quartzifère, conglomérat, ardoise
- Membre moyen**
- pPbb30 : Formation de fer : faciès silico-carbonaté, carbonaté et sulfuré
- Membre inférieur**
- pPbb31 : Mudrock phyllade, schiste ardoisier
 - pPbb39 : Ardoise, ardoise silteuse, siltite grise à gris foncé, localement graphitoux ou pyriteux
 - pPbb38 : Grauwacke, avec interitis de siltite et ardoise
 - pPbb37 : Schiste micacé, interitis de quartzite et de carbonaté
 - pPbb36 : Schiste micacé, interitis de quartzite et de conglomérat
 - pPbb35 : Basalte, un peu de tuf et de brèche
 - pPbb32 : Grès quartzifère, quartzite, conglomérat, ardoise
 - pPbb31 : Mudstone, siltite, grès, grauwacke, phyllade, schiste micacé
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Menihék**
- pPme : Non subdivisé : mudstone (localement pyriteux), siltite, grès (turbidites), un peu de conglomérat, de schiste micacé, de dolomie et de quartzite
 - pPme5 : Schiste pélitique à biotite, muscovite, chlorite et grenat
- Formation de Sokoman**
- pPso : Non subdivisé : formation de fer, chert
- Formation de Wishart**
- pPwi : Grès quartzite, subarkose, conglomérat, quartzite
- Groupe d'Atikamagan**
- Formation de Denault (Formation d'Abner et Formation d'Harveng)**
- pPdc : Non subdivisé : dolomie, dolomie gréseuse, grès dolomitique, mudrock, conglomérat
 - pPdc8 : Quartzite
 - pPdc7 : Marble dolomitique
 - pPdc6 : Schiste à biotite, schiste à chlorite
 - pPdc5 : Schiste dolomitique, dolomie gréseuse, mudrock

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROVINCE DE CHURCHILL**
- ZONE NOYAU**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- 11Ba : Granite massif, rarement folié, de granulométrie moyenne à pegmatitique, contient beaucoup (jusqu'à 45%) d'enclaves de paragneiss, de gneiss tonalitique et d'amphibolite
 - 11Bc : Granite et granodiorite à grains fins à moyens, homogènes
 - 11Ca : Granodiorite et granite, hétérogènes
 - 11Cc : Granodiorite foliée, homogène
 - 11Da : Tonalite homogène foliée et tonalite à schlieres de biotite, parfois à rubans centimétriques de granite, enclaves de gneiss tonalitique
 - 11Db : Tonalite homogène avec rubans de granite
 - 11Dc : Tonalite-granodiorite, hétérogène
 - 12A : Diorite à grains fins, à hornblende, peu de granodiorite et de monzonite quartzifère à hornblende
 - 12B : Diorite ou gabbro, par endroit amphibolitisés, granoblastiques, homogènes, généralement à grains fins
 - 12C : Diorite et gabbro, souvent rubanés, à pyroxènes ± grenat
 - 13A : Gabbro amphibolitisé à grenat
 - 13Ab : Gabbro massif, lentilles de roches ultramafiques par endroits
 - 13Ac : Gabbro et norite, amphibolitisés
 - 14a : Roches ultramafiques
- ARCHÉEN ET PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- M1a : Gneiss, en majeure partie avec microcline
 - M1B : Gneiss à amphibole
 - M1c : Gneiss tonalitique et tonalite gneissique, non ou faiblement migmatitisés, à peu d'injections de granite en rubans
 - M1d : Gneiss tonalitique et tonalite gneissique, migmatitisés, à rubans de granite entre 15 et 30%
 - M1e : Gneiss tonalitique et tonalite gneissique migmatitisés, très fortement injectés de granite rose en rubans (30% et plus)
 - M3 : Orthogneiss felsique, principalement tonalitique
 - M4a : Paragneiss migmatitisé, à mobilisé granitique
 - M4b : Paragneiss rubané, à biotite ± grenat
 - M4c : Assemblage de paragneiss migmatitisés à biotite et de paragneiss schisteux, niveaux d'amphibolite fine
 - M4d : Paragneiss à biotite et hornblende
 - M5 : Gneiss quartzo-feldspathique de protolite inconnu
 - M6 : Gneiss tonalitique, gneiss granitique ocellé à biotite à hornblende, localement granite porphyrique
 - M3a : Marble avec niveaux de roches calco-silicatées
 - M16a : Amphibolite à grain moyen à fin, de protolite inconnu
 - M16b : Amphibolite à grain fin à très fin, dérivée probablement de volcanite mafique à intermédiaire
 - M16c : Amphibolite rubanée, à grain moyen à fin
 - M16d : Amphibolites fines à texture schisteuse, probablement dérivées de laves
- ARCHÉEN**
- M1F : Gneiss à rubanement compositionnel, tonalitique à dioritique. L'épaisseur des rubans varie de centimétrique à décimétrique
- ZONE DE RACHEL**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- JG : Pegmatite granitique à biotite, muscovite et tourmaline
 - 11Bd : Granite massif, leucocrate, homogène et de granulométrie fine à moyenne
 - S4A : Conglomérat ou brèche à cailloux ou fragments quartzo-feldspathiques dans une matrice d'amphibolite et d'épidoite
 - 13Ac : Métagabbro et métagabbro glomérophyrique
 - 14b : Roches ultramafiques
 - 14Bab : Métabasalte massif ou coussiné; amphibolite dérivée de basalte et localement à grenats; quelques niveaux de composition intermédiaire
 - M16e : Amphibolite carbonatée et quartzifère
 - S6D : Argilite (mudstone) et phyllade
 - S9 : Formation de fer au faciès des silicates, des carbonates ou des oxydes
 - M8a : Schiste à biotite, muscovite et localement grenats; niveaux plus ou moins abondants de schiste quartziteux, de quartzite et d'amphibolite
 - M8b : Schiste à sillimanite, biotite et localement graphite
 - M8c : Schiste à biotite avec niveaux de quartzite et de roches carbonatées
 - M12 : Quartzite à magnétite
 - M13b : Marble avec niveaux de roches calco-silicatées
 - M13 : Marble à diopside
 - M14 : Roches calcosilicatées à actinolite; roches calcosilicatées à diopside actinolite et épidoite; schiste à actinolite
- ARCHÉEN ET PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- 12F : Monzonite quartzifère à hornblende, biotite et magnétite avec 30 à 40 % de phases de diorite et de diorite quartzifère à hornblende et magnétite, un peu de granite
 - 11Dd : Tonalite et granodiorite à biotite leucocrate, homogène, foliée et de granulométrie fine à moyenne quelques niveaux de diorite à hornblende et biotite
 - 11A : Brèche à fragments de gneiss à microcline dans une matrice d'actinolite et d'épidoite

24K

CG-24K-2011-01



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 : 69°

Latitude d'origine : 0°

Frontières

- Frontière internationale
- - - - - Frontière interprovinciale ou interétatique
- - - - - Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)

Sources

Données : Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1/250 000 (SRTM, 2004)

Organisme : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Réalisation

Géologin, nouveau levé : Hanafi Hamouche, Isabelle Lafrance, Martin Girard, Claire Legault (2011)

Assistance technique : Pierre-Thomas Poulin

Compilation et modifications : Tom Clark (1999-2007) - Joanne Nadeau (2007)

Références : Avramitchev, L., Clark, T., Marcoux, P., Belanger, M., Wilson, C., (1990) - DV 84-01

Bélanger, M. (1992) - DP 82-09

Bergeron, R., Savin, P. (1965) - RG 104

Bérard, J. (1969) - RG 111

Bérard, J. (1969) - RP 384

Clark, T., Wares, R. (2004) - MM 2004-01

Savin, P. (1959) - RP 399

Assistance technique : Gertrude Janssen, Isabelle Claveau, Réal Samail

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec

Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale

© Gouvernement du Québec, 4^e trimestre 2011

Localisation

24M 24N 24O

24L 24K 24J

24E 24F 24G

0 5 10 15 20km

1/250 000

CG-24K-2011-01

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Suite de Belloy

- 12F : Monzonite, monzonite quartzifère et monzodiorite à quartz porphyroïdes, à phénocristaux de feldspath (feldspath potassique ou plagioclase); généralement massives, localement foliées, contenant entre 10% et 15% de biotite

¹ La nomenclature stratigraphique utilisée pour la Fosse du Labrador est celle recommandée par Clark et Wares (2004, MM 2004-01). Cette nomenclature incorpore des changements aux noms et à la constitution des groupes stratigraphiques.

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-06 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

