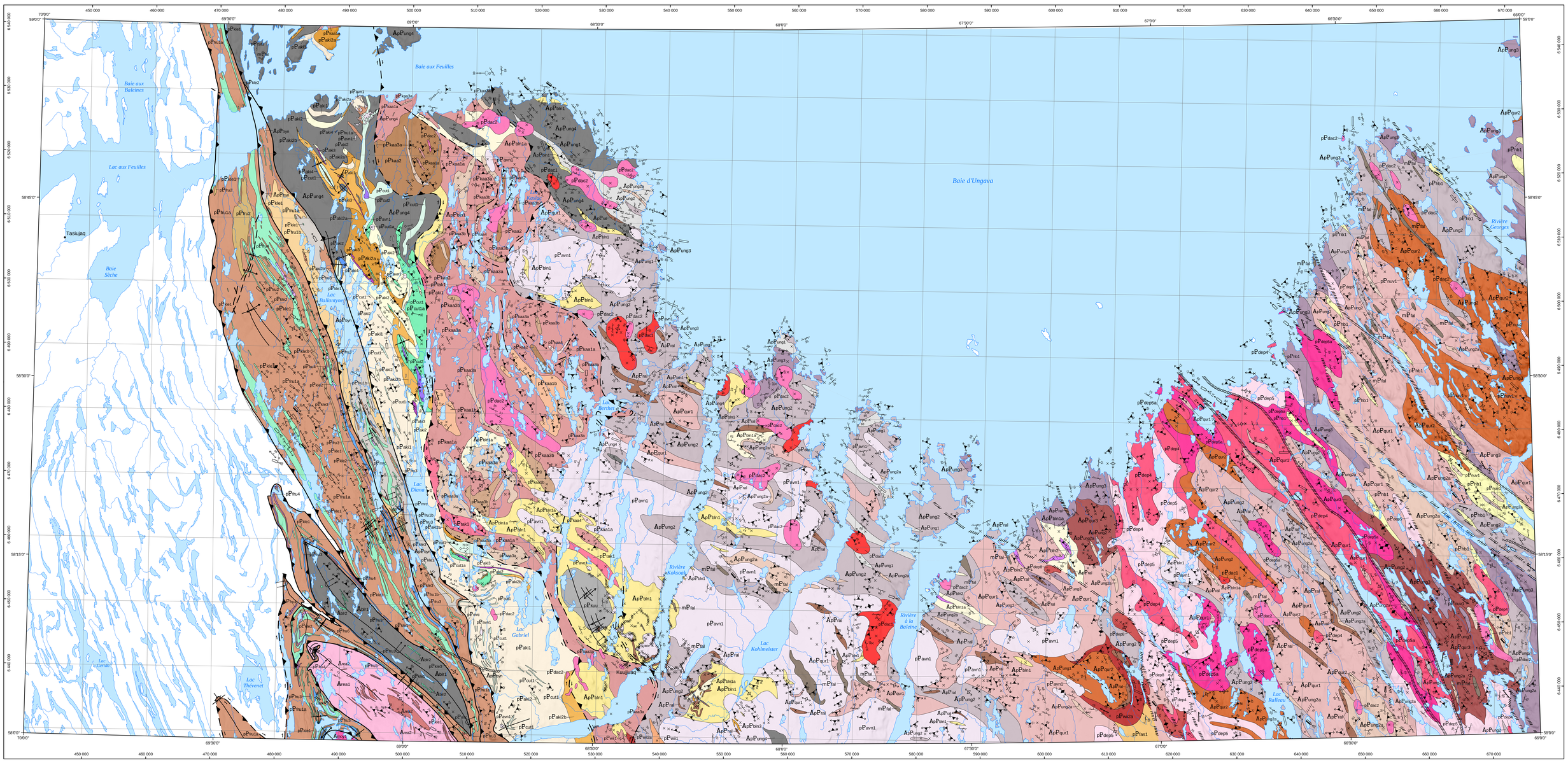
Géologie de la région de Kuujjuaq et de la baie d'Ungava (SNRC 24J, 24K)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE CHURCHILL

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Essaim de Falcoz (non daté)

- mPfal — Diabase

FOSSE DU LABRADOR

ZONE DE RACHEL-LAPORTE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Suite de Mercier (non datée)

- pPmrc — Granite pegmatitique blanchâtre à biotite, muscovite, tourmaline et grenat

Supersuite de Laporte

Suite de Freneuse (non datée)

- pPfru6 — Conglomérat ou brèche à cailloux ou fragments quartzofeldspathiques dans une matrice d'amphibole et d'épidote
- pPfru4 — Formation de fer au faciès des silicates; quelques formations de fer au faciès des carbonates et au faciès des sulfures
- pPfru3 — Marbre et roches calco-silicatées
- pPfru2 — Argilite et de phyllade
  - pPfru1d — Paraschiste à biotite-muscovite±grenat±sillimanite; un peu d'amphibolite
  - pPfru1b — Paragneiss granoblastique, homogène, non schisteux et pauvre en micas (méta arénite)

Suite de Klein (non datée)

- pPkle3 — Métagabbro et métagabbro glomérophyrique (tacheté); un peu de roches ultramafiques
- pPkle2 — Roches ultramafiques métamorphisées
- pPkle1 — Amphibolites dérivées de basalte et de filons-couches de gabbro

ARCHÉEN À PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Suite de Ballantyne (non datée)

- ApPbyn — Gneiss à microcline, quartz et plagioclase, avec des proportions mineures de biotite et de muscovite; gneiss à quartz, biotite et plagioclase, variablement migmatitisés et possiblement d'origine sédimentaire

ARCHÉEN

Complexe de Rénia (non daté)

- Area2 — Diorite amphibolitisée souvent riche en grenat
- Area1 — Gneiss granitique; un peu de gneiss tonalitique

Complexe de Boulder (Âge du protolithe archéen 2868 ±8 Ma et âge métamorphique de 1783 ±11 Ma)

- Abl2 — Amphibolite dérivée de basalte ou de gabbro
- Abl1 — Gneiss granitique; un peu de gneiss tonalitique

Complexe de Moyer (Âge du protolithe archéen 2883 ±6 Ma et âge métamorphique de 1793 ±13 Ma)

- Amoy1 — Gneiss granitique rubané, gneiss quartzofeldspathique; gneiss oeillé

ZONE NOYAU

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

DOMAINE DE GABRIEL

Suite d'Akiasirviup (non datée)

- pPak4 — Marbre et roches calco-silicatées
- pPak3 — Formations de fer aux faciès des silicates et des oxydes
- pPak2 — Paragneiss et paraschiste non migmatitisés à biotite±muscovite
  - pPak2a — Paragneiss et paraschiste à biotite et grenat
  - pPak2b — Paragneiss et paraschiste à sillimanite et biotite
- pPak1 — Paragneiss migmatitisé à biotite

Suite de la rivière Curot (non datée)

- pPcur2 — Roches ultramafiques métamorphisées
- pPcur1 — Amphibolite rubanée de granulométrie fine à moyenne, d'origine intrusive ou effusive
  - pPcur1a — Amphibolite à grain très fin ou aphanitique d'origine effusive

DOMAINE DE BAIE AUX FEUILLES

Pluton de Kuujjuaq (1,84 à 1,83 Ga)

- pPkuu — Gneiss tonalitique à granodioritique riche en biotite et parfois en grenat

Suite de Tasialuk (non datée)

- pPtak1 — Granodiorite et monzodiorite quartzifère très foliées et à texture porphyroïde

Complexe de Kaslac (1835 ±2 Ma)

- pPkaa4 — Granitoïde riche en quartz, granoblastique, de granulométrie fine à moyenne, très folié ou mylonitique
  - pPkaa3a — Gabbro, gabbronorite et clinopyroxénite, amphibolitisés
  - pPkaa3b — Leucogabbro, leuconorite, diorite, monzonite et anorthosite
- pPkaa2 — Métagabbro ferrifère riche en grenat et très magnétique
  - pPkaa1a — Diorite, diorite quartzifère et tonalite granoblastiques à hornblende-actinote, très foliées à mylonitiques
  - pPkaa1b — Diorite, diorite quartzifère et tonalite partiellement granoblastiques à orthopyroxène, clinopyroxène et actinote

ZONE NOYAU NON DIVISÉE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Suite de Dancelou (non datée)

- pPdac2 — Granite rose homogène de granulométrie moyenne; pegmatite
- pPdac1 — Granite gris homogène de granulométrie fine à moyenne

Suite d'Aveneau (Âge de cristallisation de 1817 ±10 Ma)

- pPavn1 — Roches blanchâtres de composition tonalitique à granitique à biotite ± chlorite ± magnétite (moins de 2 % de minéraux mafiques), homogènes, d'aspect massif et de granulométrie fine à moyenne, localement pegmatitiques

Suite granitique de De Pas (Batholite de De Pas) (Âges de cristallisation entre 1840 et 1805 Ma)

- pPdep8 — Syénite à clinopyroxène et hornblende
- pPdep5 — Granite et granodiorite homogènes
  - pPdep5a — Granite hétérogène contenant beaucoup d'enclaves
- pPdep4 — Granite et granodiorite à texture porphyroïde

Suite de Winnie (Âge préliminaire de cristallisation de 1838 ±6 Ma)

- pPwii2a — Diatexite et métatexite hétérogènes rubanées à grenat, sillimanite et cordiérite
- pPwii1 — Diatexite homogène à texture porphyroïde

Suite de la rivière False (non datée)

- pPfas1 — Paragneiss migmatitique à biotite ± sillimanite; un peu d'amphibolite

Suite mafique de Nuvulialuk (non datée)

- pPmry2 — Méta-ultramafite
- pPmrv1 — Métagabbro

Groupe de Lake Harbour (non daté)

- pPhb1 — Paragneiss à biotite+sillimanite+grenat ± orthopyroxène, plus ou moins migmatitique

ARCHÉEN À PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Complexe de Qurlutuq (âge du métamorphisme entre 1820 et 1805 Ma)

- ApPqur4 — Roches migmatitiques fortement injectées de granite
- ApPqur2 — Roches migmatitiques avec nombreux niveaux hectométriques de tonalite homogène d'âge archéen
- ApPqur1 — Roches migmatitiques rubanées

Suite de Ralleau (non datée)

- ApPral — Gabbro et diorite granoblastiques à hornblende, biotite ± clinopyroxène±grenat; un peu de clinopyroxénite

Suite de la Baleine (non datée)

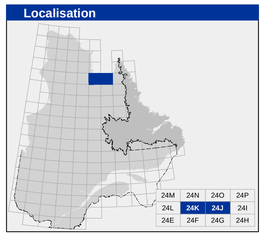
- ApPbln3 — Quartzite
- ApPbln2 — Marbre et roches calco-silicatées
- ApPbln1 — Paragneiss granoblastique à biotite
  - ApPbln1a — Paragneiss granoblastique à biotite + grenat

Complexe D'Ungava (âges du protholite archéen entre 3030 et 2660 Ma; âges métamorphiques entre 1875 et 1760 Ma)

- ApPung4 — Gneiss granitique
- ApPung3 — Gneiss tonalitique à rubans granitiques roses (>20%)
- ApPung2 — Gneiss tonalitique à rubans blanchâtres
  - ApPung2d — Gneiss composé de diorite et diorite quartzifère à rubans blanchâtres
- ApPung1 — Gneiss rubané de composition tonalitique à dioritique

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère 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 19
Longitude d'origine :	68°0'
Latitude d'origine :	0°

Sources

Données	Organisme
Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1/250 000 (BDTA 250k)	Ministère des Ressources naturelles

0 5 10 15 20km

1/250 000

Réalisation

Géologie et compilation :	Martin Simard, Isabelle Lafrance, Hanafi Hammouche et Claire Legoux
Assistance technique :	Pierre-Thomas Poulin et Frédéric St-Pierre
Production :	Ministère des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Québec
Diffusion :	Ministère des Ressources naturelles Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec
© Gouvernement du Québec, 4e trimestre 2013

RG 2013-04-C001

Carte du rapport RG 2013-04
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

Ressources naturelles Québec