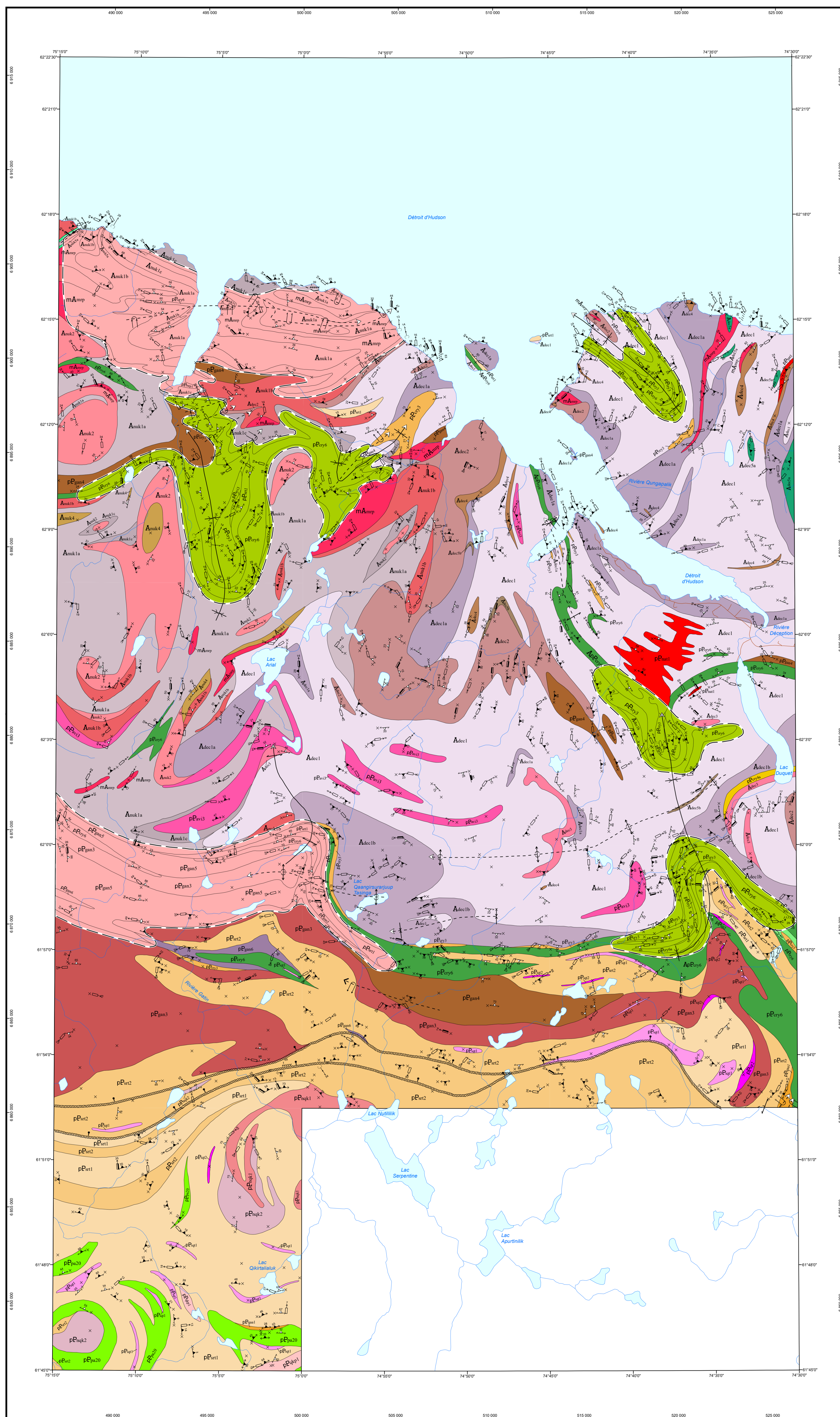


Géologie de la région de la baie Déception, Orogène de l'Ungava, Nunavik, Québec, Canada



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU CHURCHILL OROGENE DE L'UNGAVA ARCHÉEN À PALEOPROTÉROZOÏQUE

DOMAINE NORD

Suite de Gastin (1834 ±4 Ma; Davis, 2022)

- pE_{gmp} Tonalite
- pE_{gms1} Monzogabbro, monzodiorite et monzonte, niveaux plurimétriques de monzodiorite quartzeuse et de diorite
- pE_{gms2} Gabbro, diorite et monzodiorite à niveaux de gabbro rubané
- pE_{gms3} Monzodiorite, diorite et monzonte

Suite de Nioutraqarluuk (1848 ±4.4 Ma; Parfitt, 1988)

- pE_{ni1} Granite et granite à feldspath alcalin à grain grossier et massif
- pE_{ni2} Monzodiorite quartzifère porphyroïde, proportion mineure de granodiorite porphyroïde

Suite d'Inuitmetuit

- pE_{in1} Hornblende à grain grossier, gabbro à grain très grossier, gabbrobronte
- pE_{in2} Pyroxène et péridote à grain grossier

Granite de Chénérigap (1851 ±15 Ma; Davis, 2022)

- pE_{ch1} Granite blanc massif et homogène à biotite + muscovite + grenat

Suite de Serpentine (1862 ±7 Ma; Rochin-Banaga et Davis, 2023)

- pE_{se1} Gabbro leucocrite à mélanocrite, localement moucheté et conionique
- pE_{se2} Gabbro ou diorite moucheté et mésocrate

Suite métamorphique de Gamaeq

- pE_{ga1} Paragneiss, quartzite, parascistite

Groupe de Parvut (1917-1959 Ma; Machado et al., 1993)

- pE_{pa1} Roche volcanique amphibolitisée

Suite métamorphique de Crony

- pE_{cr1} Amphibolite
- pE_{cr2} Amphibolite, paragneiss, quartzite, roche calco-silicatée
- pE_{cr3} Paragneiss et parascistite avec niveaux de conglomérat
- pE_{cr4} Paragneiss avec niveaux d'amphibolite intercalés
- pE_{cr5} Paragneiss migmatitisé et métaxéite stromatolite

DOMAINE DE KOVIK

Suite de Guichard (1863 ±7 Ma; Davis, 2022)

- pE_{gu1} Granite d'antérose blanc et massif à biotite, muscovite, grenat

Suite de Nunavut

- pE_{nu1} Granite homogène et massif

Suite d'Arviq (1854 ±5 Ma; Davis, 2023)

- pE_{ar1} Monzogranite porphyroïde à phénocristaux de feldspath potassique

Complexes de Déception

- Ad_{de1} Paragneiss à biotite + grenat ± sillimanite ± kyanite ± cordiérite
- Ad_{de2} Amphibolite rubané et migmatitisé, niveaux de paragneiss migmatitisé à grenat ± sillimanite ± kyanite ± cordiérite
- Ad_{de3} Gabbro amphibolitisé, localement à grenat ou à biotite, quantité mineure de gabbrobronte et de roche ultramafique
- Ad_{de4} Granite néogénique à biotite ± hornblende et schlierens de biotite, proportion mineure de diorite quartzeuse et de tonalite à rubans offset de granite
- Ad_{de5} Granodiorite rubanée et porphyroïde à biotite et schlierens de biotite, proportion mineure de diorite quartzeuse et de tonalite à rubans offset de granite
- Ad_{de6} Tonalite à biotite ± hornblende, moins de 20 % de rubans granitiques, rubans intermédiaires à mafiques, boudins décimétriques de métagabbro
- Ad_{de7} Tonalite à biotite, muscovite ± hornblende, granodiorite à biotite, muscovite ± hornblende, rubans granitiques et rubans riches en mica
- Ad_{de8} Tonalite à biotite ± hornblende, plus de 20 % de rubans granitiques, rubans intermédiaires à mafiques, boudins décimétriques de métagabbro

Granite de Mauraesap

- Am_{ma1} Granite rose à biotite et magnétite

Complexes de Nanuk (2831 ±11; Davis, 2022 à 2700 ±15 Ma; Davis, 2023)

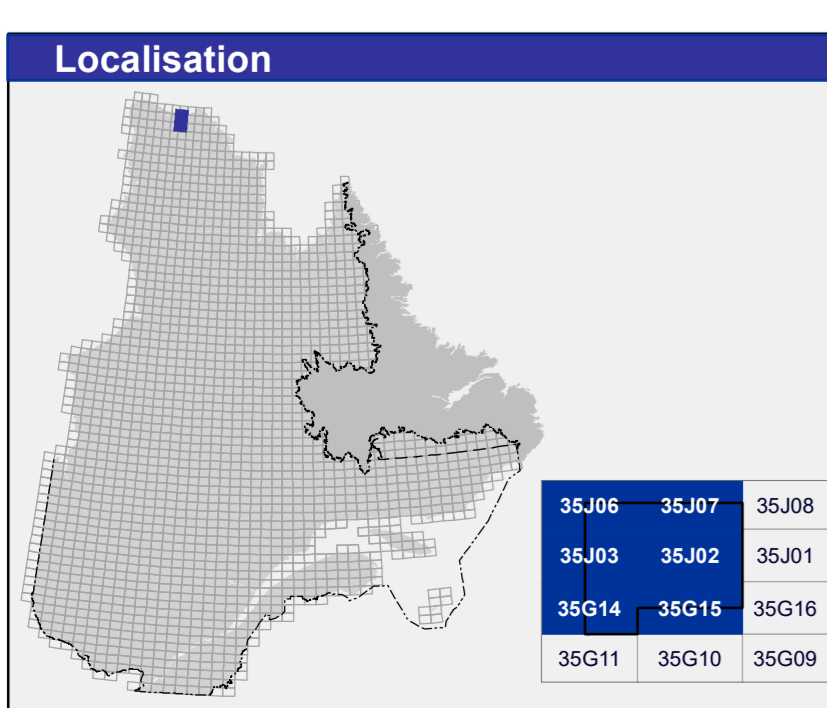
- Am_{na1} Paragneiss à biotite + grenat ± sillimanite ± kyanite ± cordiérite, quantités mineures de quartzite et de roche calco-silicatée
- Am_{na2} Amphibolite rubanée et migmatitisée, niveaux de paragneiss migmatitisé à grenat ± sillimanite
- Am_{na3} Gabbro et gabbrobronte amphibolitisés, localement à grenat ou à biotite
- Am_{na4} Granodiorite rubanée, porphyroïde ou mouchetée à biotite + magnétite et schlierens de biotite
- Am_{na5} Tonalite à biotite ± hornblende, diorite quartzeuse et diorite, plus de 20 % d'injections de granite
- Am_{na6} Diorite quartzeuse à biotite et hornblende, rubans de diorite, de tonalite et de gabbro, moins de 20 % d'injections de granite
- Am_{na7} Tonalite à biotite ± hornblende, rubans de diorite quartzeuse, moins de 20 % d'injections de granite, enclaves mafiques
- Am_{na8} Tonalite à biotite ± hornblende, rubans de diorite quartzeuse, moins de 20 % d'injections de granite, enclaves mafiques

ZONE FAVORABLE À L'EXPLORATION MINIÈRE

- Éléments des terres rares
- Lithium

Cette carte géologique en format PDF comporte des calques (ou couches) qui regroupent les divers éléments du document (zones géologiques, hydrographie, affaissements de glaces, etc.). Ces calques peuvent être affichés ou masqués dans la section « Calques » du « Volet du navigateur » d'Adobe Acrobat Reader D.

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication DV 2014-08 du ministère des Ressources naturelles et des Forêts.



Métadonnées

Surface de référence géologique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géologique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 18
 Longitude d'origine : 74°52'30"
 Latitude d'origine : 0°

0 2 4 6 8 km
1:85 000

Sources

Données : 35006 - 35007 - 35008
 35003 - 35002 - 35001
 35014 - 35015 - 35016
 35011 - 35010 - 35009

Base de données topographiques et administratives (BDTA 250x)

Organisme

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

Réalisation

Géologie : Marc-Antoine Vanier et Carl Bilodeau (2023)
 Références : Harvet, M. (1984). DP 85-66
 Lanthier, D., Picard, C., Moorhead, J. (1984). DP 84-39
 St-Onge, M.R., Lucas, S.B. (1990). CGC, Études no. 90-1C, pages 119-132
 Assistance technique : Julie Sauvageau

Production : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
 Direction générale de Géologie Québec

Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
 Direction de l'information géologique et de la promotion

Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec, 4^e trimestre 2024

BG 2023-09-C01

Carte du Bulletin géologique : <https://gis.mines.gouv.qc.ca/bulletins-geologiques/bg-2023-09-bae-deception/>

Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géologiques du Système d'information géographique du Québec (SIGÉOQ).

Bulletin géologique

SAGÉOM
Système d'information géographique du Québec