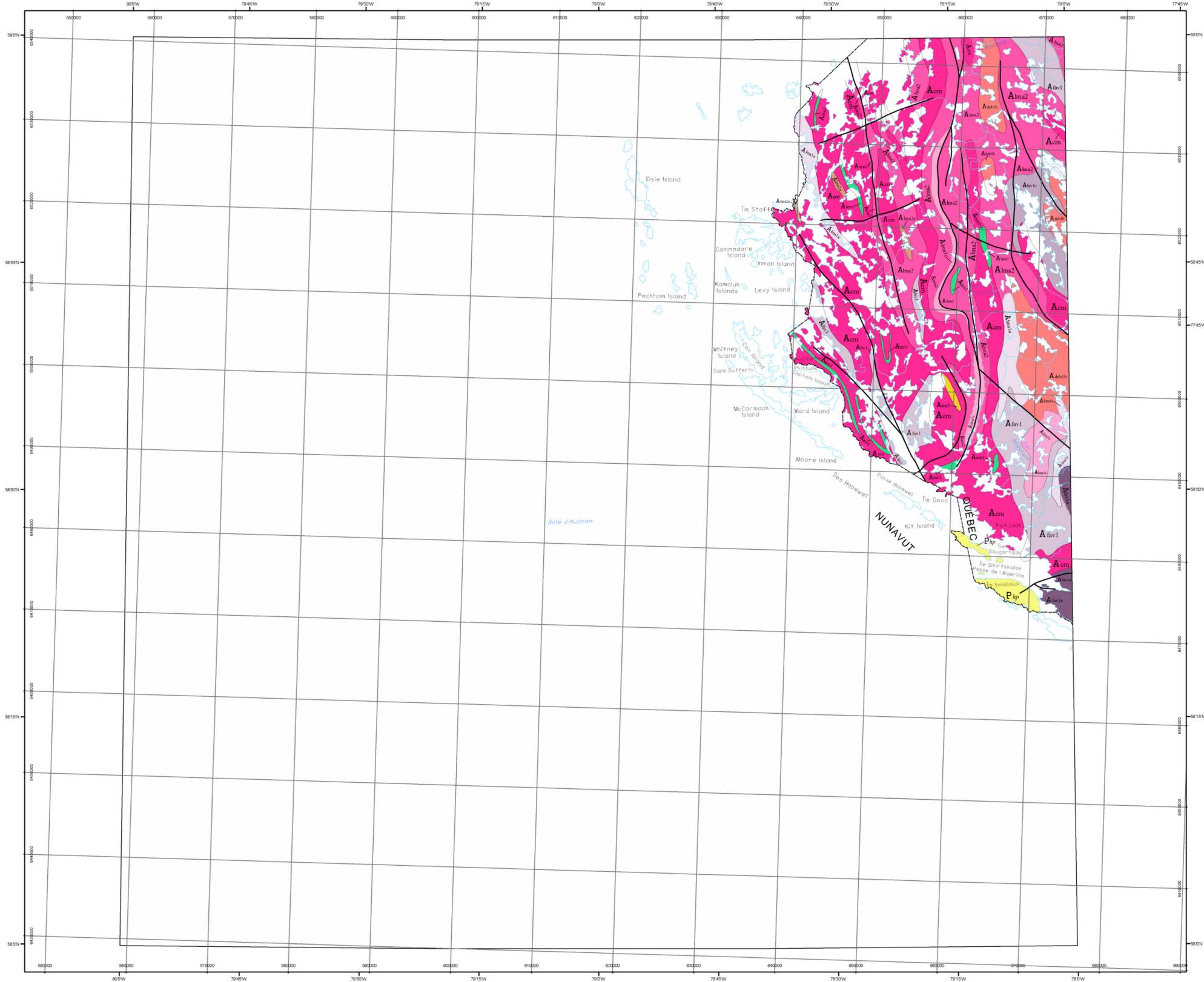


Compilation géologique - INUKJUAQ

34L



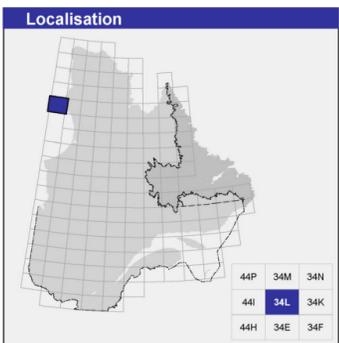
LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR PROTÉROZOÏQUE

- Groupe de Hopewell**
- P_{hp}** Alternance de quartzite, de grès quartzite, de schiste ardoisier, de chert et d'horizons ferrugés oolithiques avec, au sommet, un niveau peu épais de schiste ardoisier noir; un niveau de basalte colonnaire repose en discordance sur la séquence sédimentaire
- Suite de Corneille**
- A_{cm}** Granite à quartz bleuté possédant une couleur blanchâtre parfois légèrement verdâtre, d'aspect massif à folié, à granulométrie hétérogène variant de moyenne à grossière. Renferme moins de 2 % de minéraux mafiques (chlorite). Tonalite blanchâtre dont l'apparence est semblable à celle du granite blanc. Contient de nombreuses enclaves (10 à 25 %) de compositions variées qui donnent un aspect hétérogène à l'unité
- Suite de Loups Marins**
- Unité à orthopyroxène**
- A_{ima2}** Enderbite et diorite quartzifère à orthopyroxène, verdâtres, massives ou foliées, de granulométrie moyenne à grossière, possédant une susceptibilité magnétique élevée. Présence de phases granitiques formant des poches, des rubans et des amas aux contacts diffus et graduels donnant à l'unité un aspect hétérogène ("granitisation"); La sous-unité contient un peu d'opaldite et de charnockite. Les roches contiennent des enclaves et des niveaux de roches volcano-sédimentaires
 - A_{ima2a}** Gabbro-norite, diorite à hypersthène et diorite quartzifère à hypersthène, leucocrates à mélanocrates, de couleur gris verdâtre à vert foncé, foliées, de granulométrie fine à moyenne et possédant une susceptibilité magnétique élevée
- Unité à clinopyroxène**
- A_{ima1c}** Monzodiorite, monzodiorite quartzifère, granodiorite et granite à clinopyroxène, caractérisés par une texture mégaporphyrique définie par la présence de 10 à 80 % de phénocristaux de feldspath potassique de 1 à 5 cm de longueur; ces roches possèdent une forte susceptibilité magnétique
 - A_{ima1a}** Tonalite et diorite quartzifère à biotite-clinopyroxène-hornblende-magnétite, gris violacé, foliées, de granulométrie fine à moyenne, caractérisées par la présence de plagioclase bourgogne en quantité variable. Présence de phases granitiques formant des poches, des rubans et des amas aux contacts diffus et graduels avec la phase tonalitique donnant à l'unité un aspect hétérogène; contient des enclaves et des niveaux de roches volcano-sédimentaires
- Suite de Desbergères**
- A_{db1b}** Granite ± granodiorite à biotite-chlorite leucocrates, de couleur gris rosâtre à rose pâle, contenant du plagioclase bourgogne, d'aspect massif à folié, de granulométrie moyenne, localement porphyriques
- Suite de Favard**
- A_{fav1}** Leucofonalite à biotite, gris pâle à légèrement rosée, foliée, de granulométrie fine à grossière; l'unité contient un peu de tonalite et de diorite quartzifère mésoocrates à biotite-hornblende (10 à 25 % de minéraux mafiques). Présence de phases granitiques formant des poches, des rubans et des amas aux contacts diffus et graduels avec la phase tonalitique donnant à l'unité un aspect hétérogène; les roches contiennent des enclaves et des niveaux de roches volcano-sédimentaires
 - A_{fav1c}** Leucofonalite à biotite, gris violacé, d'aspect massif à folié, de granulométrie fine à moyenne, contenant moins de 10 % de biotite sous forme de petits feuilletés disséminés ou regroupés en amas. Caractérisée par la présence de 2 à 5 % de cristaux de plagioclase bourgogne
 - A_{fav1a}** Tonalite à biotite ± hornblende hétérogène, foliée ou rubanée et d'aspect gneissique, de granulométrie fine à grossière, qui contient de nombreuses enclaves mafiques à ultramafiques étiées et partiellement assimilées par la tonalite. Présence de phases granitiques formant des poches, des rubans et des amas aux contacts diffus et graduels avec la phase tonalitique donnant à l'unité un aspect hétérogène; contient des enclaves et des lambeaux de roches volcano-sédimentaires
- Complexe d'Innuksuac**
- A_{inu2}** Paragneiss migmatitiques à biotite ± orthopyroxène ± grenat, d'aspect rubané, de granulométrie fine et à texture granoblastique, possédant une couleur gris moyen et une couleur d'altération gris jaunâtre à brun rouille caractéristique. Plusieurs niveaux de composition intermédiaire de couleur gris foncé altéré gris brunâtre, à granulométrie fine à moyenne et à texture granoblastique, d'aspect massif à folié, parfois rubané; quelques horizons de formations de fer silicatées, rubanées et plissées
 - A_{inu1}** Amphibolite et gneiss mafique gris verdâtres, massifs à rubanés, de granulométrie fine à grossière et à texture granoblastique; contient des horizons de roches ultramafiques gris noirâtre, des niveaux de paragneiss migmatitiques à grenat, des horizons de formations de fer au faciès des oxydes et des silicates, des niveaux de schiste à anthophyllite ± cordiérite ± grenat, de granatite et de conglomérats et de rares niveaux felsiques

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.

34L



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 17
 Longitude d'origine : 79°00'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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

0 5 10 15 20 km
 1:250 000

Sources

Données	Organisme	Année
Géologie	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec	2008
Topographie	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'information géographique	1996

Réalisation

Révision stratigraphique	Martin Simard (2007)
Référence	Simard, M., Parent, M., David, J., Sharma, K.N.M. (2003) - RG 2002-10
Assistance technique	Christian Garneau, Pascale Marfel, Cyrtha Labrecque

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Le présent document n'a aucune portée légale.
 © Gouvernement du Québec

