

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- FOSSÉ DU LABRADOR**
- MÉSOPROTÉROZOÏQUE**
- Intrusion de la baie Kyak
mPkyx Gabbro à hyperstène contenant des lentilles de péridote
- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- Filons-couches de Montagnais
pPmon Non subdivisé : gabbro et schiste à chlorite et actinolite ; l'unité peut contenir des roches volcaniques et du métakalé appartenant au Supergroupe de Kenapikau
pPmon2 Gabbro et gabbro à olivine sphériques
- Supergroupe de Kenapikau
- Groupe de Kaksoak
- Formation d'Hellancourt
pPka2 Non subdivisé : basalte, localement tuf et brèche, lentilles de mudrock, l'unité peut contenir du métagabbro
pPka3 Basalte, un peu de tuf et de brèche
- Formation de Menihék
pPme3 Schiste pelitique à biotite, muscovite, chlorite et grenat
- Formation de Sokoman
pPso Non subdivisé : formations de fer aux faibles carbonatés, silico-carbonatés et oxydés, chert
- PROVINCE DU SUPÉRIEUR REMOBLISÉE**
- ARCHÉEN À PROTÉROZOÏQUE**
- Complexe structural de Diana
APdia4 Mazonite et mazonite quartzifère, porphyroïdes et foliées ou mylonitisées : contienent entre 20 % et 40 % de paragneiss d'orthose
APdia3 Tonalite granitique mylonitisée ; l'unité contient, dans de moindres proportions, des phases dioritiques, trondhémiques, granodioritiques et granitiques
APdia2 Amphibolite, gneiss mafique à hornblende et plagioclase +/- grenat +/- biotite, ultramafites
APdia1 Paragneiss quartzo-feldspathique à biotite et grenat, migmatitisé et communément rouillé ; l'unité contient, dans de moindres proportions, des niveaux de marbre et de roches calco-silicatées

ESSAIM DE DYKES

- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- Dykes de la rivière Payne (~2000 Ma)
pPky Gabbro à texture ophtique, localement cisailé
- PROVINCE DU SUPÉRIEUR**
- ARCHÉEN**
- DOMAINE DE DOUGLAS HARBOR**
- Suite de Lerdén
Ald2a Mazonite et mazonite quartzifères porphyroïdes, foliées : contienent entre 25 % et 50 % de phénocristaux d'orthose clinomorphes
- Suite de Faribault-Thury
Ath1 Tonalite gneissique ou foliée à hornblende et biotite; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondhémiques, granodioritiques et granitiques; les roches de l'unité contienent entre 5 et 50 % de mobilisat felsique et entre 5 et 25 % d'enclosures mafiques
- Complexes d'Arnaud
am2 Métabasalte, gneiss mafique à hornblende, plagioclase +/- grenat +/- biotite +/- clinopyroxène; des reliques de textures volcaniques (craquelures, lapilli et blocs) sont localement préservées; l'unité peut contenir de petites quantités d'ultramafites (volcanites ou filons-couches), de paragneiss, de marbre et de formation de fer
am1 Ultramafites : métavolcanites ou filons-couches
A

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

Références : Hardy, R., 1976, RG 171
 Madore, L., LeBlond, Y., 2000, RG 2000-05

Révision stratigraphique : Martin Simard
 Assistance technique : Nathalie Bouchard
 Daniel Maréchal

AKPATOK ISLAND
25C

25 E	25 F	25 G
25 D	25 C	25 B
24 W	24 X	24 O

NOTE À L'UTILISATEUR : Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de "faire" à l'attention des problèmes et/ou des erreurs observées, si vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'identification à une carte - "Produit SIGÉOM" qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Canada Québec

Le développement de la SIGÉOM a été réalisé dans le cadre de l'initiative Québec Canada Québec sur le développement durable (1990-1995).

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, tant la vérification de l'exactitude incombant à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.



Projection Mercator française universelle UTM, fusée 8 angle du quadrillage sur rapport du nord réel (N) vers east (E) de référence (N80E) système de référence géodésique NAD83

☉ symboles indiquant la position du feuillet dans le réseau géoscientifique NAD27.

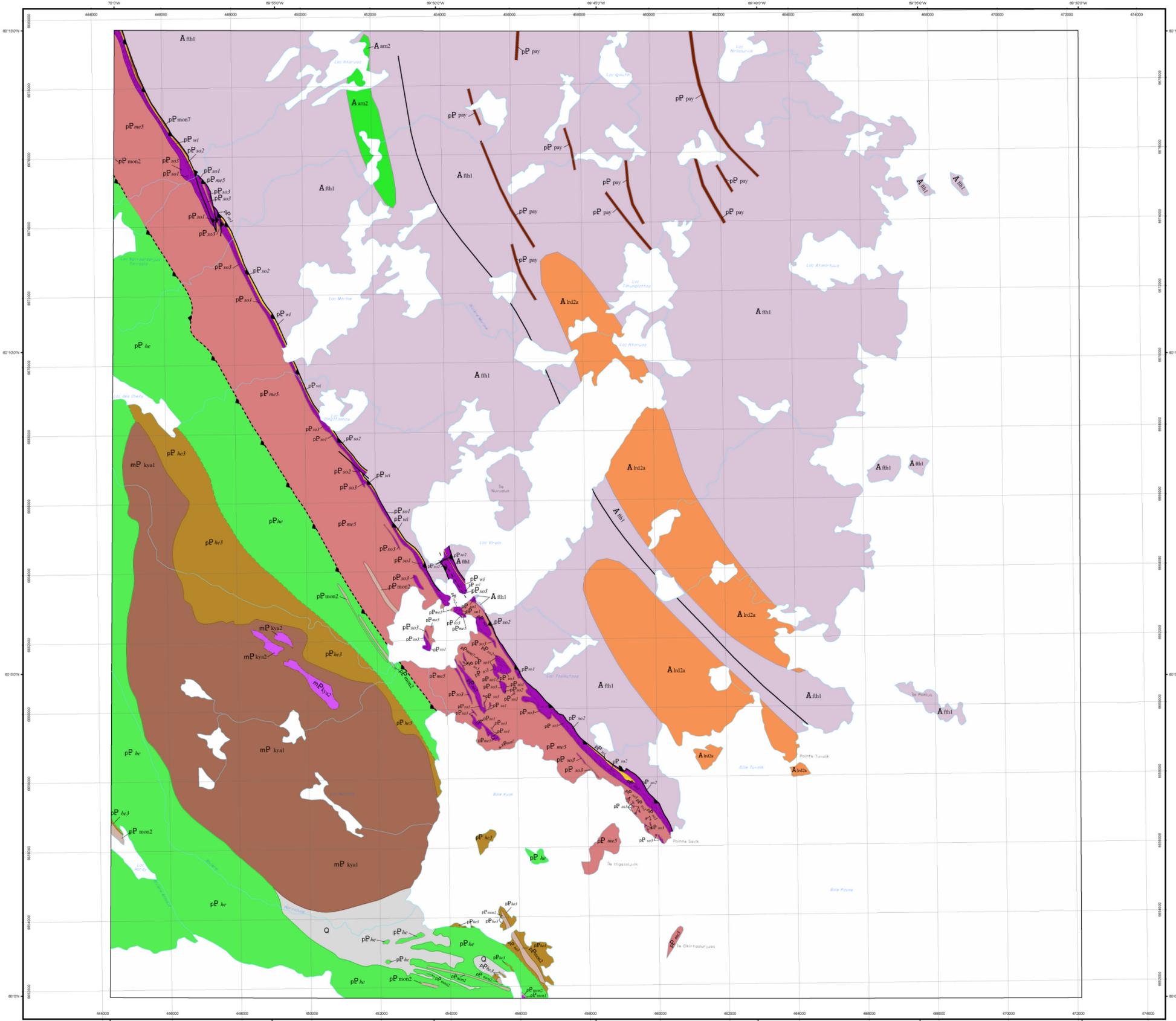
Date de publication: 2002

Compilation géoscientifique - Géologie 1:250 000
25C - AKPATOK ISLAND

Compilation géoscientifique - Géologie 1:250 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende géologique de la carte géologique (publication M3 90-25)

Compilation géologique - KYAK BAY

25C04



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE ¹

QUATÉNAIRE

Q Sable, gravier, silt, till

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Intrusion de la baie Kyak

mP_{ky2} Péridotite

mP_{ky1} Gabbro à olivine-pyroxène coronitique

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Filons-couches de Montagnais

mP_{mt1} Gabbro amphibolitisé

mP_{mt2} Gabbro aphyrique, gabbro à olivine aphyrique

mP_{mt3} Péridotite, péridotite feldspathique, filons-couches riches en olivine

Supergroupe de Kaniapiskau

Groupe de Koksoak

Formation d'Hellancourt

pP_{he} Non subdivisé : basalte, un peu de tuf et de brèche, intertill de mudrock

pP_{he2} Mudrock, localement pyriteux

Groupe de Ferriman

Formation de Menihék

pP_{me3} Schiste pélitique à biotite, muscovite, chlorite et grenat

Formation de Sokoman

pP_{so1} Formation de fer, faciès carbonaté

pP_{so2} Formation de fer, faciès silico-carbonaté

pP_{so3} Formation de fer, faciès oxydé

Formation de Wishart

pP_{wi} Grès quartzeux, subarkose, conglomérat, quartzite

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de la rivière Payne (~2000 Ma)

pP_{py} Gabbro à texture ophitique, localement cisailé

ARCHÉEN

DOMAINE DE DOUGLAS HARBOUR

Suite de Leridon

A_{ld2a} Monzonite et monzonite quartzifère porphyroïdes, foliées, contiennent entre 25 % et 50 % de phénocristaux d'orthose idiomorphes

Suite de Faribault-Thury

A_{th1} Tonalite gneissique ou foliée à hornblende et biotite; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondhémiques, granodioritiques et granitiques, les roches de l'unité contiennent entre 5 et 50 % de mobilisats felsaïque et entre 5 et 25 % d'encloses mafiques

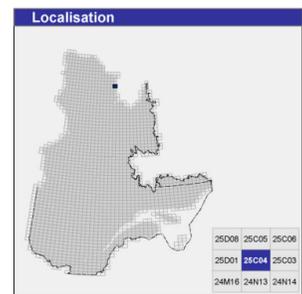
Complexe d'Arnaud

A_{ar2} Métabasalte, gneiss mafique à hornblende, plagioclase ± grenat ± biotite ± clinopyroxène; des reliques de textures volcaniques (coussins, lapilli et blocs) sont localement préservées; l'unité peut contenir de petites quantités d'ultramafites (volcanites ou filons-couches), de paragneiss, de marbre et de formation de fer

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 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

25C04



Métadonnées		Sources	
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80	Données :	Géologie :
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84	Organisme :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 19	Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'information géographique
Longitude d'origine :	69°45'	Année :	2006
Latitude d'origine :	0°		

Réalisation	
Compilations et modifications :	Joanne Nadeau (2006), Tom Clark (1998-2006), Chantal Bilodeau (1998)
Références :	Avramitchev, L., Clark, T., Marcoux, P., Bélanger, M., Wilson, C. (1990) - DV 84-01 Clark, T., Wares, R. (2004) - MM 2004-01 Hardy, R. (1978) - RG 171 Mabon, L., Larbi, Y., (2000) - RG 2000-05
Assistance technique :	Gertrude Janssen, Karine Bélanger
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	

