

**LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**

**QUATÉRAIRE**

- Q** Sable, gravier, etc.

**OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**

**PALÉOPROTÉROZOÏQUE**

**Supergroupe de Kaniapikuan**

**Formation de Chloak**

- Chloak** Grès et grès schisteux à schisteux rouge au rose, localement des filés dolémitiques, un peu de siltite et de mudstone vert
- Chloak1** Dolomites, dolomites gréseuses
- Chloak2** Mudstone et siltite vert et gris, localement rouge, localement dolémitique, un peu de grès structure et de dolomite
- Chloak3** Grès et grès schisteux gris, localement à schistes de granite, de siltite ou de quartzite blanc, localement des filés dolémitiques, un peu de siltite

**Groupes de Kikabik (creevas sans)**

**Formation de Baby**

**Nombre moyen**

- Baby** Formation de fer, basaltes carbonatés et silico-carbonatés, siltite et chert

**Nombre inférieur (basal Formation de Lavoie River)**

- Baby1** Grès quartzeux, quartzite, conglomérat, ardoise
- Baby2** Mudstone, siltite, grès, granodiorite, phyllites, schiste pelitique (un peu de granit, siltite), (typiques en partie)

**Groupes de Ferrière (ancien sous-groupe)**

**Formation de Meulbach (nouveau sous-groupe)**

- Ferrière** Grès, un peu de schiste et de siltite
- Ferrière1** Mudstone, siltite, phyllites, schiste ardoisier; un peu de grès

**Formation de Sables**

- Sables** Formation de fer, basaltes carbonatés
- Sables1** Formation de fer, basaltes silico-carbonatés
- Sables2** Formation de fer, basaltes oxydés

**Formation de Nash**

- Nash** Non subdivisée; siltite, ardoise et grès homogènes, chert, schiste micacé, peut inclure un peu de grès ou de grès (Formation de Meulbach)

**Groupes d'Allanages (ancien sous-groupe)**

**Formation d'Alban**

- Alban** Grès dolémitique
- Alban1** Dolomite grise, massive, laminaire, micromitrique, chert

**PROVINCE DU SUPÉRIEUR**

**ARCHÉEN**

**Suite de la rivière aux Hélices**

- Ahe** Diabases; composition magmatitique à granodiorite, à biotite-granitocordérite, amphibolites, gabbros, gabbro-anorthositiques, gabbros, siltite, schistes de basalte, contenant entre 5 et 50 % d'inclusions de peridotites, grès jaunâtre (âge de 2011 Ma par datation U/Pb sur zircon)

**Suite de Murrice**

- Murrice** Granite à 10% biotite-hornblende-magmatite, homogène, local, grain moyen à grossier. Mâle rose à rosâtre (âge de 2302 Ma par datation U/Pb sur zircon)

**Suite de Meurt**

- Meurt** Monzogranite à 10-25 % de biotite-hornblende-magmatite, homogène, local, porphyroïque à oligoporphyré avec phénocrastes de feldspath potassique atteignant 10 cm de longueur, grains fins à moyens

**Suite de Tremont**

- Tremont** Granite massif et homogène, à granodiorite fine à grossière. Partiellement très peu de minéraux mafiques (<5% biotite), pegmatite

**Suite de Desbarres**

- Desbarres** Granodiorite à granite à biotite-hornblende, homogène, à grains moyens, massif à localement bois, généralement magmatique et localement porphyroïque

**Complexe de Doyert**

- Doyert** Roche ultrabasique non subdivisée; composition de la pyroxénite, de la péridotite, de la diorite et de la hornblende en un promote de siltite, en un peu de granite, de la diorite et de la hornblende, un peu de siltite et de basalte (Formation de Meulbach)
- Doyert1** Pyroxénite; roches ultrabasiques non subdivisées; biotite-quartz (gabbros) gabbro rhombocédrales; contenant entre 5 et 50 % de biotite-granitocordérite et localement des hornblendes de fer au sein des gabbros et des siltites, grès fins à très fins
- Doyert2** Anorthite; roches métacrates de composition amphibolitique, à plagioclases-hornblende, orthopyroxènes-biotite-quartz, siltite à gneissiques; certaines des textures schistes de composition felsique à hornblende (local), schistes à 50 % de biotite et orthopyroxène et orthopyroxène, grès vertâtre, siltite légèrement laminée
- Doyert3** Diorite et grès schisteux; roche mafique non subdivisée à hornblende-pyroxènes orthopyroxènes-biotite-quartz, siltite à gneissiques; contenant 20 % de biotite et orthopyroxène, vert foncé, micacées, avec des anorthites, des roches ultrabasiques, des pegmatites et des formations de fer

**Suite de MacIntosh**

- MacIntosh** Enduite riche en orthopyroxène (non subdivisée); 10-25 % orthopyroxène-hornblende-biotite-orthopyroxène-magmatite, homogène, folié, souvent porphyroïque et localement porphyroïque, grès moyen à grossier; biotite-granitocordérite, brun verdâtre à gris-brun clair (âge de 2764 Ma par datation U/Pb sur zircon)
- MacIntosh1** Enduite riche en orthopyroxène (non subdivisée); 0-25 % orthopyroxène-biotite-orthopyroxène-magmatite, homogène, localement (âge de 25 % de biotite-granitocordérite, local, grain moyen à fin, siltite verte à gris-brun clair)
- MacIntosh2** Gabbro-anorthite et gabbro anorthitique et diorite à orthopyroxène (non subdivisée); 20-50% orthopyroxène-orthopyroxène-biotite-orthopyroxène-magmatite, homogène, local, grain moyen à fin, grès vertâtre à gris-brun clair
- MacIntosh3** Roche pléioxydée ultramafique (non subdivisée); composé de la pyroxénite, de la péridotite, de la diorite et de la hornblende, un promoteur de siltite, schistes micacés, siltite, schistes micacés, siltite brun olivacé
- MacIntosh4** Tonalité (non subdivisée); 0-25 % orthopyroxène-biotite-hornblende-magmatite, homogène, folié à localement gneissique; contient des inclusions de roches ultrabasiques et mafiques, grès pâle à gris bruni (âge de 2693 Ma par datation U/Pb sur zircon)
- MacIntosh5** Diorite à diorite quartzeuse (non subdivisée); 20-40 % orthopyroxène-biotite-hornblende-magmatite, homogène, folié, souvent gneissique, grès blanc

**Suite de Dufrenoy**

- Dufrenoy** Granite; biotite-hornblende-magmatite, localement à hornblende-granite, local, à rarement massif, grain fin à moyen, composé de la pegmatite et de l'apatite, rose clair

**Suite de la rivière aux Fauces**

- Fauces** Roche diorite; granodiorite 0-25 % biotite-hornblende-orthopyroxène-magmatite, homogène, folié à localement gneissique; contient des inclusions de roches ultrabasiques, siltite de granite et de pegmatite, blanc rosé à gris rose (âge de 2725 Ma par datation U/Pb sur zircon)
- Fauces1** Granodiorite; hornblende-biotite-magmatite, homogène, folié à gneissique, magmatite, grain moyen à grossier; siltite (50% en volume) de tonalité et de granite, grès pâle

**Suite de Fovard**

- Fovard** Trondjémite et localement à biotite (<10%); massive à localement foliée.

**Suite de Courcelles**

- Courcelles** Tonalité (non subdivisée); 0-25 % biotite-hornblende-orthopyroxène-magmatite, massive à biotite-granitocordérite, siltite à localement gneissique; contient des inclusions de roches ultrabasiques, siltite de granite et de pegmatite, blanc rosé à gris pâle
- Courcelles1** Diorite (non subdivisée); 20-50 % hornblende-biotite-magmatite, homogène, folié à localement gneissique, grès-brun foncé

**Suite de Desbarresville**

- Desbarresville** Diorite-diorite quartzeuse, gabbro-anorthositique (non subdivisée); biotite-hornblende, siltite à localement gneissique; contient des inclusions de roches ultrabasiques, siltite de granite et de pegmatite, respectivement brun verdâtre clair à vert brun-rougeâtre

**Suite de Scheppegarth**

- Scheppegarth** Tonalite; biotite-hornblende-magmatite, homogène, folié à gneissique; contient des inclusions de roches ultrabasiques; siltite à localement gneissique; siltite de granite et de pegmatite, grès moyen (âge de 2605-10-4 Ma par datation U/Pb sur zircon)

**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

- 140** Carbonate - d'âge (C3n), homogène, contient des schistes verts, grain fin à moyen
- 142** Lamprophyre ultramafique à mafique; d'âge (<10 m), texture variée de homogène, porphyroïque, biotryphal, anorthite à microcline, grain fin à moyen
- 130** Lamprophyre ultramafique à mafique carbonaté; d'âge (<15 m) biotitique, mafique riche en carbonate et diorite, grain moyen à moyen
- 138** Diabase; d'âge (<10 m), homogène, massif, très magmatique, grain fin à moyen
- 13A** Gabbro; d'âge (<10 m), homogène, massif, texture aplatisse, grain moyen

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

**références**

- Chouk, T., 1975, DTP 603
- Chouk, T., 1977, DTP 603
- Chouk, T., 1982, DTP 603
- Chouk, T., 1983, DTP 603
- Chouk, T., 1984, DTP 603
- Chouk, T., 1985, DTP 603
- Chouk, T., 1986, DTP 603
- Chouk, T., 1987, DTP 603
- Chouk, T., 1988, DTP 603
- Chouk, T., 1989, DTP 603
- Chouk, T., 1990, DTP 603
- Chouk, T., 1991, DTP 603
- Chouk, T., 1992, DTP 603
- Chouk, T., 1993, DTP 603
- Chouk, T., 1994, DTP 603
- Chouk, T., 1995, DTP 603
- Chouk, T., 1996, DTP 603
- Chouk, T., 1997, DTP 603
- Chouk, T., 1998, DTP 603
- Chouk, T., 1999, DTP 603
- Chouk, T., 2000, DTP 603
- Chouk, T., 2001, DTP 603
- Chouk, T., 2002, DTP 603
- Chouk, T., 2003, DTP 603
- Chouk, T., 2004, DTP 603
- Chouk, T., 2005, DTP 603
- Chouk, T., 2006, DTP 603
- Chouk, T., 2007, DTP 603
- Chouk, T., 2008, DTP 603
- Chouk, T., 2009, DTP 603
- Chouk, T., 2010, DTP 603
- Chouk, T., 2011, DTP 603
- Chouk, T., 2012, DTP 603
- Chouk, T., 2013, DTP 603
- Chouk, T., 2014, DTP 603
- Chouk, T., 2015, DTP 603
- Chouk, T., 2016, DTP 603
- Chouk, T., 2017, DTP 603
- Chouk, T., 2018, DTP 603
- Chouk, T., 2019, DTP 603
- Chouk, T., 2020, DTP 603
- Chouk, T., 2021, DTP 603
- Chouk, T., 2022, DTP 603
- Chouk, T., 2023, DTP 603
- Chouk, T., 2024, DTP 603

**Niveau stratigraphique**

- Martin Stamat

**Assistance technique**

- Alphonse Fortin
- Christine Gauthier

**LAC AIGNEAU 24E**

24 I	24 L	24 K
24 H	24 E	24 F
24 A	24 D	24 C

**NOTE**

Les données géologiques sont compilées à partir de divers rapports et de divers autres documents. La Direction de la géologie vous demande donc de faire attention aux données et aux erreurs observées. Vous êtes priés de le faire en consultant le formulaire de notification à une carte - Produit SIGÉOM - qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

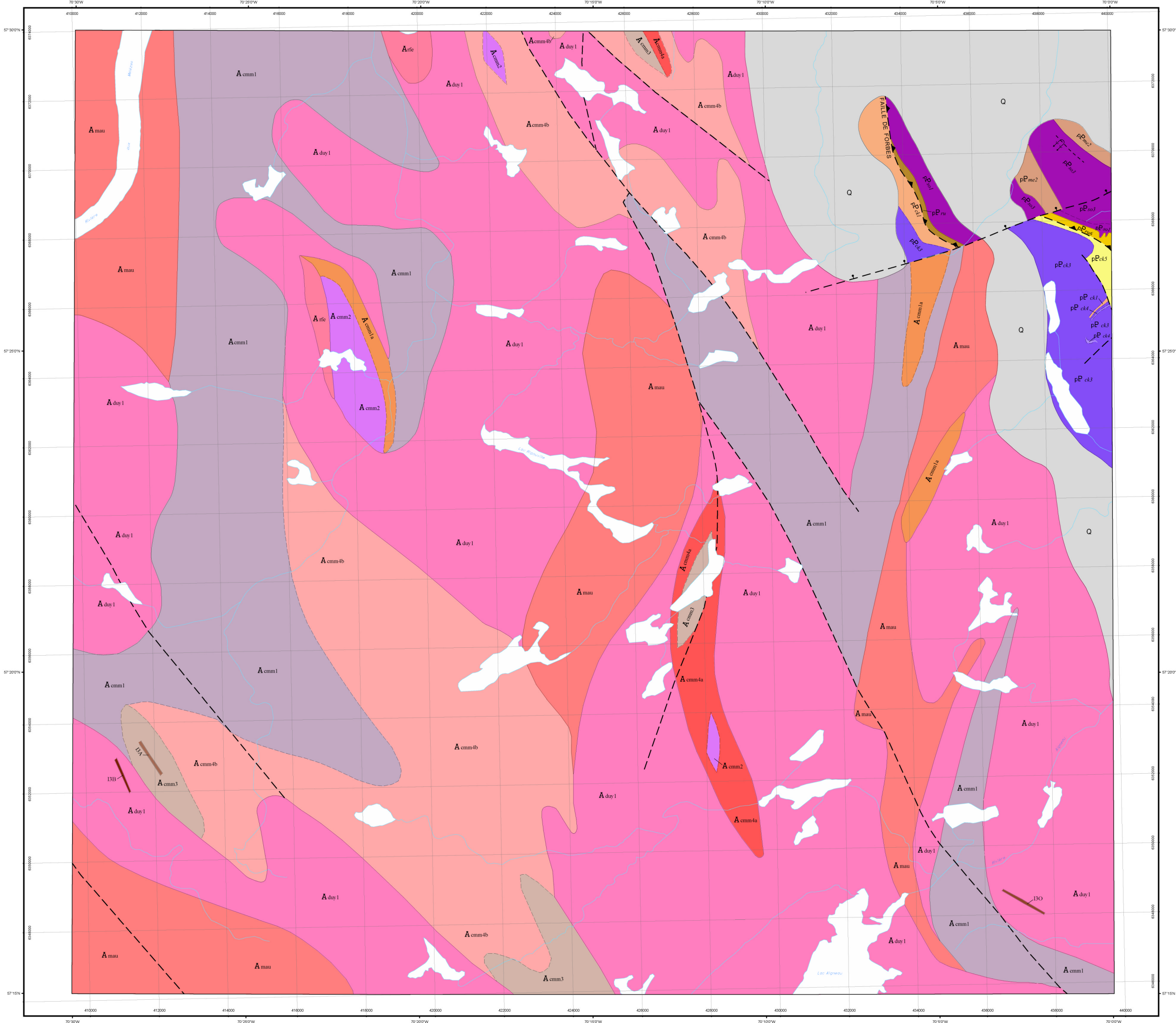
**Compilation géoscientifique - Géologie 1:250 000**

Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende géologique de la carte géologique (publication M3 96-25)



# Compilation géologique - LAC RIGOUVILLE

24E08



## LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE<sup>1</sup>

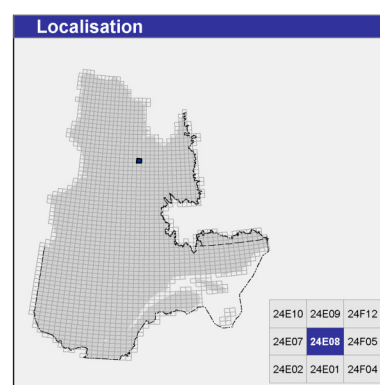
- QUATÉNAIRE**
- Q : Sable, gravier, silt, till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- Supergroupe de Kaniapiskau**
- Formation de Chioak**
- pP ckl1 : Grès arkosique, conglomérat, mudrock, siltite
  - pP ckl2 : Dolomie, dolomie gréseuse
  - pP ckl3 : Mudstone, siltite vert et gris, localement rouge, un peu de dolomie
  - pP ckl4 : Conglomérat à cailloux de granite, de jaeps, de chert gris ou de quartzite blanc, gris ou gris arkosique gris, localement des lits dolomitiques, un peu de siltite
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Menihék**
- pP me1 : Grès gris, un peu de shale et de siltite (turbidites)
- Formation de Sokoman**
- pP so1 : Formation de fer, faciès carbonaté
  - pP so2 : Formation de fer, faciès oxydé
- Formation de Ruth**
- pP ru1 : Non subdivisée: siltite, mudrock et grès ferrugineux, chert, schiste micacé
  - pP ru2 : Grès ferrugineux
- PROVINCE DU SUPÉRIEUR**
- ARCHÉEN**
- Suite de Maurel**
- A mau : Monzogranite : 10-25 % de biotite + hornblende + titanite + magnétite, homogène, folié, porphyrique à mégaporphyrique avec phénocristaux de feldspath potassique atteignant 10 cm de longueur, gris-rose à rougeâtre
- Suite de MacMahon**
- A cmm4b : Enderbite riche en clinopyroxène (non subdivisée) : 15-35 % clinopyroxène + hornblende + biotite + orthopyroxène + magnétite, homogène, folié, souvent porphyroclastique à localement mylonitique, grain moyen à grossier, hétérogénéité, brun verdâtre à gris brun clair (âge de 2704 ± 2 Ma par datation U/Pb sur zircon)
  - A cmm4a : Enderbite riche en orthopyroxène (non subdivisée) : 5-25 % orthopyroxène + biotite + clinopyroxène + hornblende + magnétite, localement jusqu'à 10 % de microcline interstitielle, folié, grain moyen équilibratoire, brun jaunâtre (âge de 2717 ± 4 Ma par datation U/Pb sur zircon)
  - A cmm1 : Gabbro/anorthite à gabbro anorthositique et diorite à orthopyroxène (non subdivisés) : 20-50 % orthopyroxène + clinopyroxène + hornblende + biotite + magnétite homogène, folié, grain moyen à fin, gris verdâtre à gris-bleu foncé
  - A cmm2 : Roche plutonique ultramafique (non subdivisée) : comprend de la pyroxénite, de la péridotite, de la dunite et de la hornblendite, se présentent en masses lenticulaires, vert foncé à noires, patine brun chamais
  - A cmm3 : Tonalite (non subdivisée) : 5-25 % clinopyroxène + biotite + hornblende + magnétite, homogène, folié à localement gneissique, contient des enclaves de roches intermédiaires et mafiques, gris pâle à gris bleuté (âge de 2698 ± 3 Ma par datation U/Pb sur zircon)
  - A cmm4a : Diorite à diorite quartzifère (non subdivisée) : 20-45 % clinopyroxène + biotite + hornblende + magnétite, homogène, folié, finement grenue, gris foncé
- Suite de Dufrebois**
- A day1 : Granite: biotite + hornblende + magnétite, leucocrate à hololeucocrate, homogène, folié à rarement massif, grain fin à moyen, comprend de la pegmatite et de l'aplite, rose clair
- Suite de la rivière aux Feuilles**
- A rfc : Granodiorite (non subdivisée) : 5-25 % biotite + hornblende + pyroxène + magnétite, folié à localement gneissique, contient des enclaves de roches mafiques, injectée de granite et de pegmatite, blanc rosé à gris rosé (âge de 2725 ± 5 Ma par datation sur zircon)

## LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- DA : Lamprophyre ultramafique à mafique carbonaté : dyke (<15 m) bréchiue, matrice riche en calcite et dolomite, grain grossier à moyen
  - DA : Gabbro : dyke (~100 m), homogène, massif, texture optique, grain moyen
  - DA : Diabase : dyke (<5 m), homogène, massif, très magnétique, grain fin à moyen

<sup>1</sup> La nomenclature stratigraphique utilisée pour la Fosse de 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.

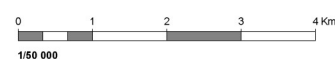


### Métadonnées

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 : 70°15'  
 Latitude d'origine : 0°

### Frontières

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



### 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

Compilations et modifications : Chantal Biodeau (1998), Tom Clark (1998-2006), Joanne Nadeau (2007)  
 Références : Avramitchev, L., Clark, T., Marcoux, P., Bélanger, M., Wilson, C. (1990) - DV 84-01  
 Clark, T. (1977) - DPNV 462  
 Clark, T., Wares, R. (2004) - MM 2004-01  
 Assistance technique : Gertrude Janssen, Claude Guérin

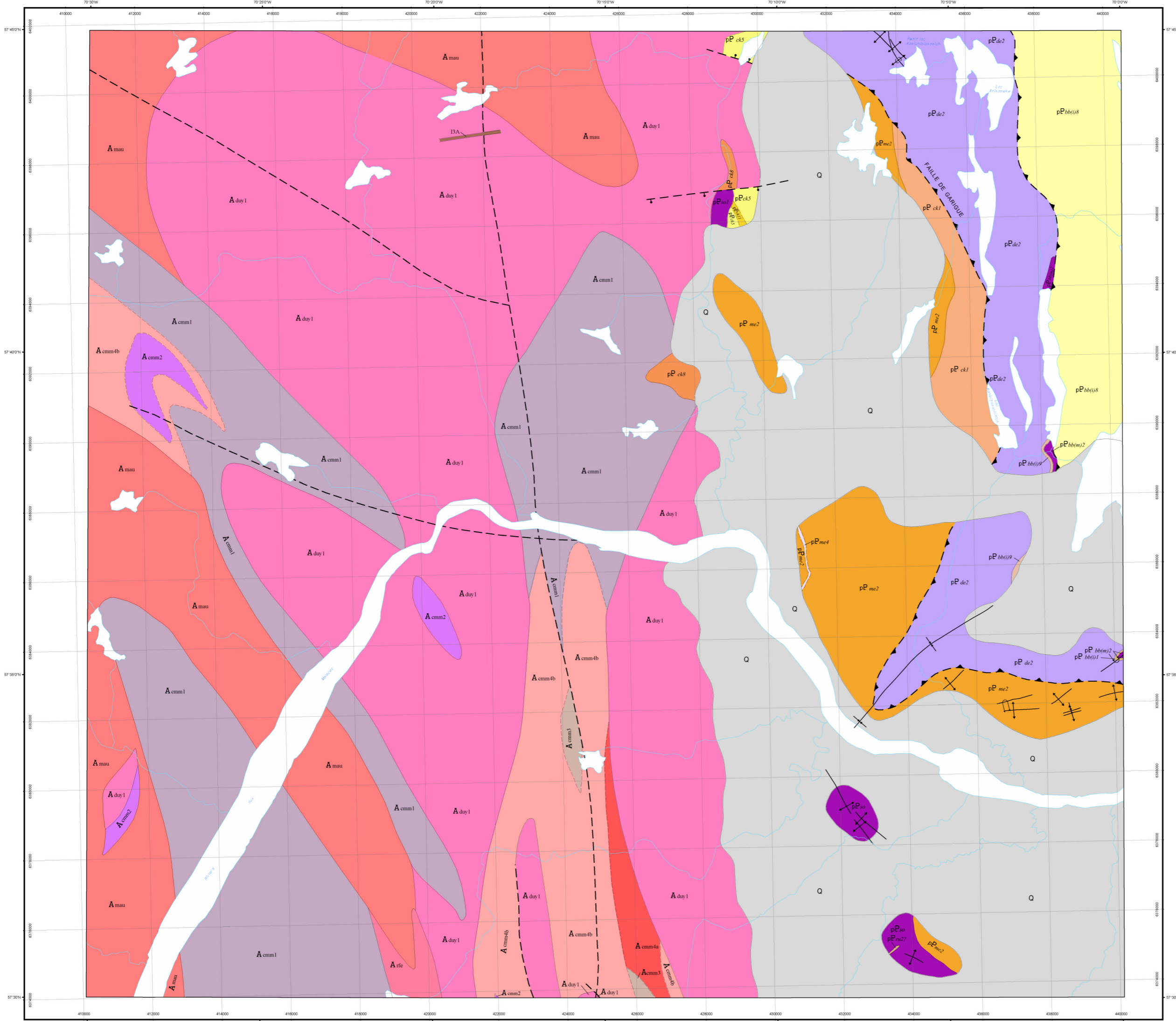
Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec  
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Le présent document n'a aucune portée légale  
 © Gouvernement du Québec





# Compilation géologique - COLLINE GOSSEN

24E09



24E09

## LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE<sup>1</sup>

- QUATÉNAIRE**
- Q Sable, gravier, silt, till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- Supergroupe de Kaniapiskau**
- Formation de Chloak**
- pP\_ck1 Grès, siltite et mudstone verts-gris
  - pP\_ck2 Conglomérat à cailloux de granite, quartzite, grès et chert
  - pP\_ck3 Grès ou grit arkosique à subarkosique rouge ou rose, un peu de siltite et de mudstone rouges, localement des lits dolomitiques; un peu de siltite et de mudstone verts
  - pP\_ck4 Conglomérat à cailloux de granite, de jaspe, de chert gris ou de quartzite blanc, grès ou grit arkosique gris; localement des lits dolomitiques, un peu de siltite
- Groupe de Koksoak**
- Formation de Baby**
- Membre moyen**
- pP\_bb1 Formation de fer : faciès carbonaté et silico-carbonaté; interlits de chert
- Membre inférieur (inclut Formation de Larch River)**
- pP\_bb2 Ardoise, ardoise silteuse, siltite grise à gris foncé, localement graphiteux ou pyriteux
  - pP\_bb3 Grauwacke, avec interlits de siltite et ardoise
  - pP\_bb4 Mudstone et siltite
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Menihék**
- pP\_mf1 Dolomie, dolomie gréseuse
  - pP\_mf2 Grès gris, un peu de shale et de siltite (turbidites)
- Formation de Sokoman**
- pP\_so1 Non subdivisé : formation de fer, faciès oxydé, silicaté, carbonaté
  - pP\_so2 Formation de fer, faciès oxydé
- Formation de Ruth**
- pP\_ru1 Mudrock et siltite ferrifères
- Groupe d'Attikamagen**
- Formation de Denault (Formation d'Abner)**
- pP\_da1 Dolomie grise, massive, laminée, stromatolitique; chert

## PROVINCE DU SUPÉRIEUR

### ARCHÉEN

- Suite de Maurel**
- A\_mau Monzogranite : 10-25 % de biotite + hornblende + titanite + magnétite, homogène, folié, porphyrique à mégaporphyrique avec phénocristaux de feldspath potassique atteignant 10 cm de longueur, gris-rose à rougeâtre
- Suite de MacMahon**
- A\_cmm1b Enderbite riche en clinopyroxène (non subdivisée) : 15-35 % clinopyroxène + hornblende + biotite + orthopyroxène + magnétite, homogène, foliée, souvent porphyroblastique à localement mylonitique, grain moyen à grossier, hétérogranulaire, brun verdâtre à gris brun clair (âge de 2704 ± 2 Ma par datation U/Pb sur zircon)
  - A\_cmm2 Enderbite riche en orthopyroxène (non subdivisée) : 5-25 % orthopyroxène + biotite + clinopyroxène + hornblende + magnétite, localement jusqu'à 10 % de microcline interstitiel, foliée, grain moyen à équiaxial, brun jaunâtre (âge de 2717 ± 4 Ma par datation U/Pb sur zircon)
  - A\_cmm3 Gabbro à gabbro anorthositique et diorite à orthopyroxène (non subdivisées) : 20-50% orthopyroxène + clinopyroxène + hornblende + biotite + magnétite, homogène, foliée, grain moyen à fin, gris verdâtre à gris-bleu foncé
  - A\_cmm4 Roche plutonique ultramafique (non subdivisée) : comprend de la pyroxénite, de la péridotite, de la dunite et de la hornblérite, se présentent en masses lenticulaires, vert foncé à noires, patine brun chamais
  - A\_cmm5 Tonalite (non subdivisée) : 5-25 % clinopyroxène + biotite + hornblende + magnétite, homogène, foliée à localement gneissique, contient des enclaves de roches intermédiaires et mafiques, gris pâle à gris bleuté (âge de 2699 ± 3 Ma par datation U/Pb sur zircon)
- Suite de Dufrebois**
- A\_doy1 Granite : biotite + hornblende + magnétite, leucocrate à hololeucocrate, homogène, folié à rarement massif, grain fin à moyen, comprend de la pegmatite et de l'aplite, rose clair
- Suite de la rivière aux Feuilles**
- A\_rfc Grandiorite (non subdivisée) : 5-25 % biotite + hornblende + pyroxène + magnétite, homogène, foliée à localement gneissique; contient des enclaves de roches mafiques, injectée de granite et de pegmatite, blanc rosé à gris rosé (âge de 2725 ± 5 Ma par datation sur zircon)

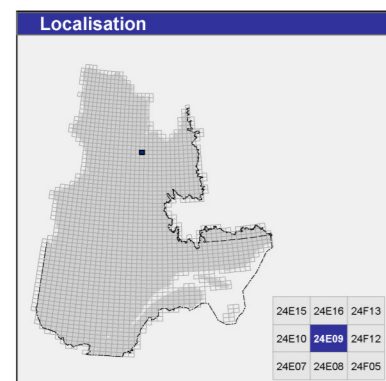
## LÉGENDE LITHOLOGIQUE

### PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- DA Gabbro : dyke (~100 m), homogène, massif, texture optique, grain moyen

<sup>1</sup> 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.



**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 : 70°15'  
 Latitude d'origine : 0°

**Frontières**

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

0 1 2 3 4 Km  
 1:50 000

**Sources**

**Données**      **Organisme**      **Année**

Géologie :      Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2008  
 Géologie Québec

Topographie :      Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 1996  
 Direction de l'information géographique

**Réalisation**

Compilations et modifications :      Chantal Blodeau (1996), Tom Clark (1998-2006), Joanne Nadeau (2007)

Références :      Avramitchey, L., Clark, T., Marcoux, P., Bélanger, M., Wilson, C. (1990) - DV 84-01  
 Clark, T. (1979) - GPU 563  
 Clark, T., Wares, R. (2004) - MM 2004-01

Assistance technique :      Gertrude Janssen

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

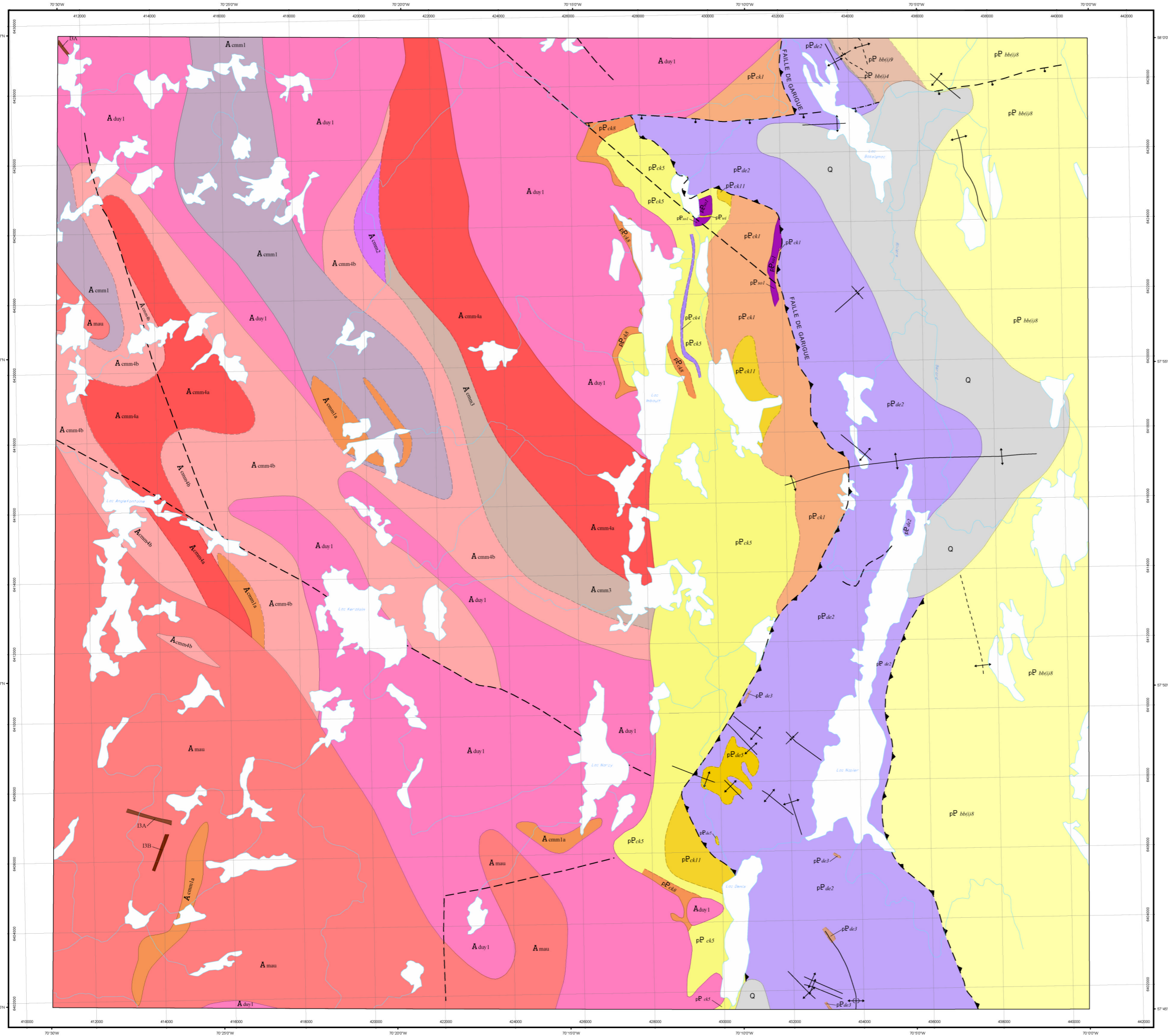
Le présent document n'a aucune portée légale  
 © Gouvernement du Québec





# Compilation géologique - LAC NAPIER

24E16



## LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE<sup>1</sup>

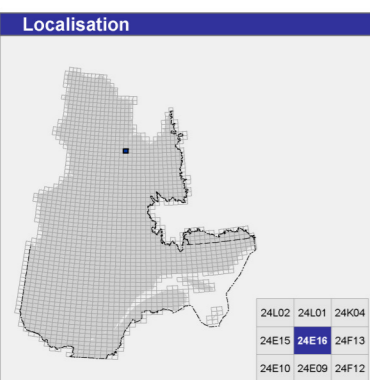
- QUATERNAIRE**
- Q : Sable, gravier, silt, till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- Supergroupe de Kaniapiskau**
- Formation de Chioak**
- pP\_ck1 : Grès, siltite, mudstone vert et gris, localement avec interlits rougeâtres, un peu de conglomérat à cailloux de siltite et de quartzite
  - pP\_ck4 : Conglomérat à cailloux de granite, quartzite, grès et chert
  - pP\_ck5 : Grès ou grès arkosique à subarkosique rouge ou rose, un peu de siltite et de mudstone rouges, localement des lits dolomitiques; un peu de siltite et de mudstone verts
  - pP\_ck6 : Dolomie, dolomie gréseuse
  - pP\_ck7 : Conglomérat à cailloux de granite, de jaspe, de chert gris ou de quartzite blanc, grès ou grès arkosique gris; localement des lits dolomitiques, un peu de siltite
- Groupe de Koksoak**
- Formation de Baby**
- Membre inférieur (inclut Formation de Larch River)**
- pP\_hk1 : Ardoise, ardoise silteuse, siltite grise à gris foncé, localement graphiteux ou pyriteux
  - pP\_hk2 : Grauwacke, avec interlits de siltite et ardoise (turbidites)
  - pP\_hk3 : Chert, localement conglomératique, un peu de siltstone, mudstone et grès quartziteux
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Sokoman**
- pP\_fk1 : Formation de fer, faciès oxydé
- Formation de Wishart**
- pP\_wi1 : Grès quartziteux, subarkosique, conglomérat, quartzite
- Groupe d'Atlikamagan**
- Formation de Denault (Formation d'Abner)**
- pP\_de1 : Grès dolomitique
  - pP\_de3 : Dolomie argileuse, shale dolomitique, shale
  - pP\_de2 : Dolomie grise, massive, laminée, stromatolitique; chert
- PROVINCE DU SUPÉRIEUR**
- ARCHÉEN**
- Suite de Maurel**
- A\_mau : Monzogranite : 10-25 % de biotite + hornblende + titanite + magnétite, homogène, folié, porphyrique à mégaporphyrique avec phénocristes de feldspath potassique atteignant 10 cm de longueur, gris-rose à rougeâtre
- Suite de MacMahon**
- A\_cmm4b : Enderbite riche en clinopyroxène (non subdivisée) : 15-35 % clinopyroxène + hornblende + biotite + orthopyroxène + magnétite, homogène, folié, souvent porphyroclastique à localement mylonitique, grain moyen à grossier, hétérogénéité, brun verdâtre à gris-brun clair (âge de 2704 ± 2 Ma par datation U/Pb sur zircon)
  - A\_cmm4a : Enderbite riche en orthopyroxène (non subdivisée) : 5-25 % orthopyroxène + biotite + clinopyroxène + hornblende + magnétite, localement jusqu'à 10 % de microcline interstitiel, folié, grain moyen à équilibratoire, brun jaunâtre (âge de 2717 ± 4 Ma par datation U/Pb sur zircon)
  - A\_cmm3 : Gabbronorite à gabbro anorthitique et diorite à orthopyroxène (non subdivisée) : 20-50 % orthopyroxène + clinopyroxène + hornblende + biotite + magnétite, homogène, folié, grain moyen à fin, gris verdâtre à gris-bleu foncé
  - A\_cmm2 : Roche plutonique ultramafique (non subdivisée) : comprend de la pyroxénite, de la péridotite, de la dunite et de la hornblende, se présentant en masses lenticulaires, vert foncé à noires, patine brun charnois
  - A\_cmm1 : Tonalite à clinopyroxène : 5-25 % clinopyroxène + biotite + hornblende + magnétite, homogène, folié à localement gneissique, contient des enclaves de roches intermédiaires et mafiques, gris pâle à gris bleuté (âge de 2699 ± 3 Ma par datation U/Pb sur zircon)
  - A\_cmm5 : Diorite à diorite quartzifère (non subdivisée) : 20-45 % clinopyroxène + biotite + hornblende + magnétite, homogène, folié, finement grenue, gris foncé
- Suite de Dufrebois**
- A\_duf1 : Non différencié : granite à biotite + hornblende + magnétite, leucocrate à hololeucocrate, homogène, folié à rarement massif, grain fin à moyen, comprend de la pagmatite et de l'aplite, rose clair, contient des charnockites, des opalites et des enderbités ainsi que des tonalites à biotite + hornblende + clinopyroxène

## LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- IAA : Diabase : dyke (<5 m), homogène, massif, très magnétique, grain fin
  - ISA : Gabbro : dyke (~100 m), homogène, massif, texture optique, grain moyen

<sup>1</sup> 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 PRQ 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Métadonnées		Sources		Réalisation	
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80	Données		Compilations et modifications :	Chantal Bloudeau (1998), Tom Clark (1998-2006), Joanne Nadeau (2007)
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84	Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2008 Géologue Québec	Références :	Avramtchev, L., Clark, T., Marcoux, P., Béllanger, M., Wilson, C. (1990) - DV 94-01 Clark, T. (1979) - DPV 663 Clark, T., Wares, R. (2004) - MM 2004-01
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 19	Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 1996 Direction de l'information géographique	Assistance technique :	Gertrude Janssen
Longitude d'origine :	70°15'			Production :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec
Latitude d'origine :	0°			Diffusion :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
					Le présent document n'a aucune portée légale © Gouvernement du Québec

