

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

FOSSE DU LABRADOR

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Filons-couches de Montagnais

pP_{ms} Non subdivisé : gabbro et schiste à chlorite et actinolite ; l'unité peut contenir des volcanites et du mudrock appartenant au Supergroupe de Kaniapikau

Supergroupe de Kaniapikau

Groupe de Kokoak

Formation d'Halnacourt
pP_{ha} Non subdivisé : basalte, un peu de tuf et de brèche, intertites de mudrock, peut inclure du métagabbro

Groupe de Ferriman

pP_{fr} Non subdivisé : formation de fer, mudrock, siltite, grès

Formation de Mesihak

pP_{me1} Schiste pelitique à biotite, muscovite, chlorite et grenat

pP_{me2} Quartzite, arénite quartzreuse et conglomérat

Formation de Sokoman

pP_{so} Non subdivisé : formation de fer aux faciès carbonaté, silico-carbonaté oxydé, chert

pP_{so1} Formation de fer, faciès carbonaté

pP_{so2} Formation de fer, faciès oxydé

Formation de Wishart

pP_{wi} Grès quartzreux, subarose, conglomérat, quartzite

ESSAIS DE DYKES

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de la rivière Payne (~2000 Ma)

pP_{py} Gabbro à texture optique, localement cisailé

Dykes de Klutz (~2300 Ma)

pP_{kl} Gabbro à texture optique, localement cisailé

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

DOMAINE DE DOUGLAS HARBOR

Suite de Bellay

Ably Monzonite, monzonite quartzifère et monzodiorite à quartz porphyroïdes, à phénocristaux de tétrahédre (fédorovite ou plagioclase) ; généralement massives, localement foliées, contenant entre 10% et 15% de biotite

Suite de Dufrebois

Abey2 Granite granitique ou folié, à phénocristaux de quartz bleu, contenant entre 1% et 20% d'enclaves de schiste à biotite, de tonalite, de granodiorite, de diorite ou de métabasite ; le granite contient localement des enclaves de biotite et montre une texture diastrophique ; l'unité contient aussi une proportion importante de tonalite granitique ou foliée, migmatitique, à reliques d'orthopyroxène

Suite de Lefebvre

Abey1 Granite porphyroïde à biotite, magnétite à hornblende, massif ou légèrement folié, localement pegmatitique ; l'unité inclut des veines et des dykes de composition granitique qui intrudent la lithologie principale

Abey1 Granodiorite et granite folié, à biotite et hornblende ; l'unité contient localement des phases monzonitiques ; l'unité inclut des veines et des dykes de composition granitique qui intrudent la lithologie principale

Complexe de Troie

Abey2 Gabbro norite à hornblende et gabbro norite à biotite ; massifs, localement foliés, à texture granoblastique ; le gabbro norite à biotite contient, localement, des phénocristaux de plagioclase

Abey1 Tonalite granitique ou foliée à orthopyroxène, clinopyroxène, hornblende et biotite ; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondhémiques, granodioritiques et granitiques ; les roches de l'unité sont migmatitisées et contiennent entre 10 et 85 % de mobilisat felsique à deux pyroxènes

Complexe de Gmussingst

Abey2 Gabbro norite à hornblende et gabbro norite à biotite ; massifs, localement foliés, à texture granoblastique

Abey1 Tonalite granitique ou foliée à orthopyroxène, clinopyroxène, hornblende et biotite ; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondhémiques, granodioritiques et granitiques ; les roches de l'unité sont migmatitisées et contiennent entre 10 et 80 % de mobilisat felsique et entre 1 et 10 % d'enclaves mafiques

Suite de Faribault-Thury

Abth1 Tonalite granitique 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 mobilisat felsique et entre 0 et 25 % d'enclaves mafiques

Abth1 Trondhémite : 5-10% de biotite-magnétite, homogène, foliée ; contient des enclaves de diorite quartzifère, de diorite et de gabbro, ainsi que de nombreux dykes de pegmatite rose ; blanche

Complexe d'Arnaud

Arna2 Paragneiss quartzofeldspathiques à biotite - grenat à sillimanite + muscovite, possédant communément une texture granoblastique et localement un aspect schisteux ; peu contenant un peu de marbre calcique ou dolomitique et des formations de fer

Arna4 Formation de fer métamorphosée ; au faciès des oxydes (magnétite + quartz + grenat + pyrite à pyrrhotite) ; au faciès des silicates (grenat + cordiérite + quartz + magnétite à pyrite à pyrrhotite) ; zones d'altération hydrothermale (grenat + cordiérite à biotite à sillimanite + grusérite)

Arna2 Métabasalte et gneiss de composition mafique à intermédiaire métamorphosés aux faciès des amphiboles ou à celui des granulites ; textures primaires (coarsains, légalis et blocs) localement préservées. Peut contenir un peu d'aramite, de gabbro norite, de paragneiss, de marbre et de formation de fer

Arna1 Ultramafites : métavolcanites ou filons-couches

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

Références : Bergeron, R., 1957, RP 348
Friedman, R. et Philpotts, J. A., 1958, DP 043
Madore, L., Bandyagere, D., Béland, J.H., Brouillette, P., Charon, J.M., Desmar, M., David, J., 1999, NG 99-07

Révision stratigraphique : Martin Simard
Assistance technique : Daniel Martel
Nathalie Bouchard (MRN)

**LAC PETERS
24M**

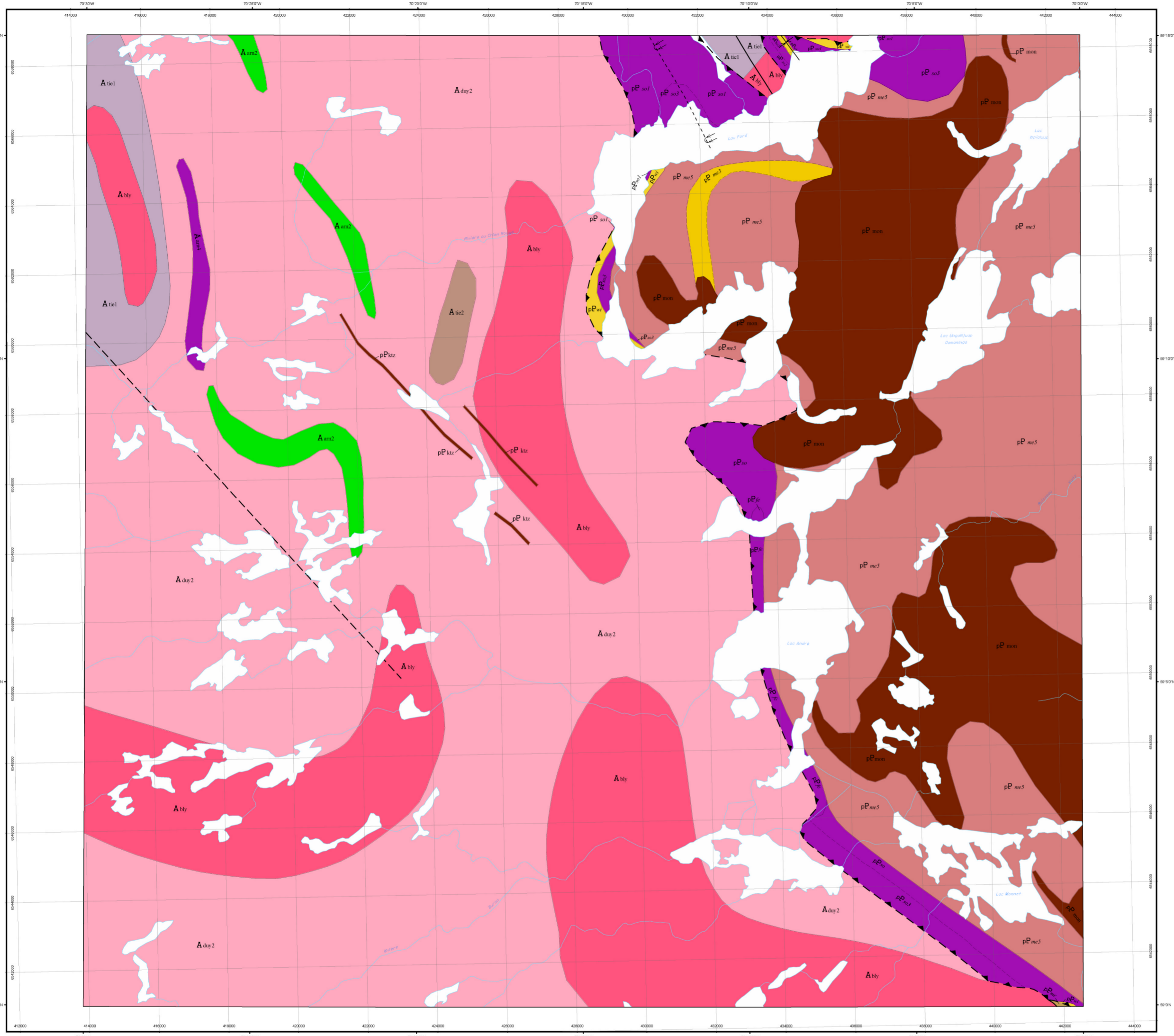
Note à l'utilisateur : Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de "tenir" à jour vos données en utilisant les mises à jour disponibles. Vous êtes responsable de la façon en consultant le formulaire de notification à une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

35 A	25 B	25 C
24 F	24 M	24 N
24 I	24 L	24 K

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 FORD

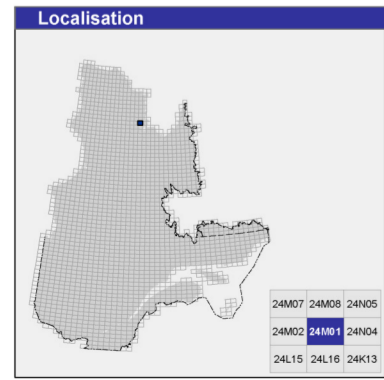
24M01



¹ 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.

24M01



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 interrétatique
 - - - - 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, Géologie Québec	2008
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'information géographique	1996

Réalisation

Compilations et modifications : Joanne Nadreau (2008), Tom Clark (1998-2006), Chantal Blodeau (1998)

Références : Auzanovitch, L., Clark, T., Marcoux, P., Bélanger, M., Wilson, C. (1990) - DV 84-01
 Clark, T., Wares, R. (2004) - MM 2004-01
 Freedman, R., et Phillips, J.A. (1958) - DP 049
 Madore, L., Bandyajaya, D., Béland, J.H., Brouillette, P., Sharma, K.N.M., Beaumier, M., Davy, J. (1999) - RG 99-07

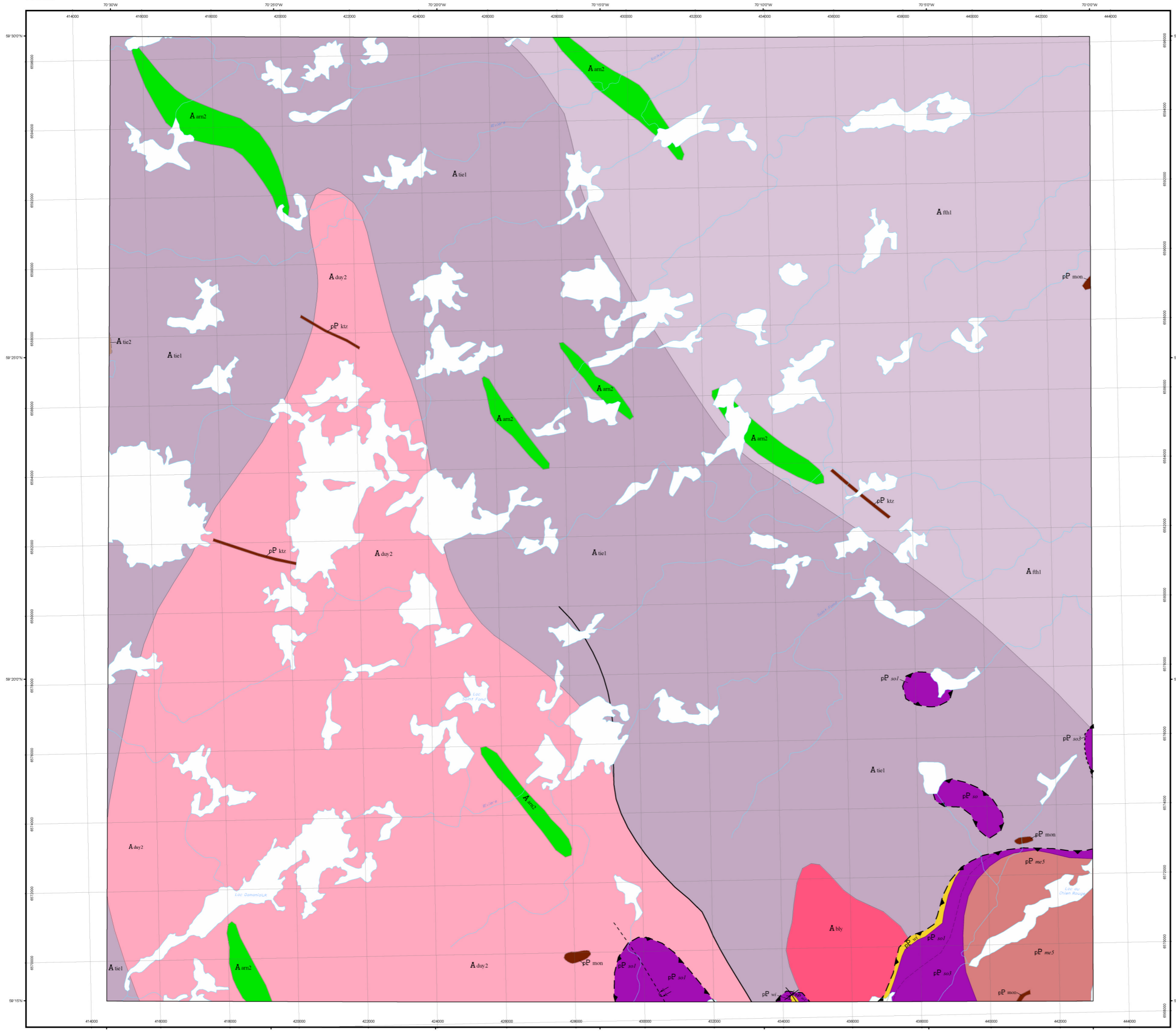
Assistance technique : Gertrude Janssen, Karine Bélanger
 Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

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



Compilation géologique - LAC SAINT FOND

24M08



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC
PALEOPROTEROZOÏQUE

Filons-couches de Montagnais
 pP_mon Gabbro à texture ophitique, localement cassillé

Supergroupe de Kanlapiskau

Groupe de Ferriman

Formation de Menihék
 pP_mn1 Schiste péritique à biotite, muscovite, chlorite et grenat

Formation de Sokoman
 pP_so1 Non subdivisé : formation de fer aux faciès carbonaté, silico-carbonaté et oxydé, chert
 pP_so2 Formation de fer, faciès carbonaté
 pP_so3 Formation de fer, faciès oxydé

Formation de Wishart
 pP_wi1 Grès quartziteux, subarkose, conglomérat, quartzite

PROVINCE DU SUPÉRIEUR
PALEOPROTEROZOÏQUE

Dykes de Klotz(-2209 Ma)
 pP_ktz Gabbro à texture ophitique, localement cassillé

ARCHÉEN

DOMAINE DE DOUGLAS HARBOUR

Suite de Belloy
 A_bv Monzonite, monzonite quartzifère et monzodiorite à quartz porphyroïdes, à phénocristaux de feldspath (feldspath potassique ou plagioclase) : généralement massives, localement foliées, contenant entre 10 % et 15 % de biotite

Suite de Dufrebois
 A_dby2 Granite gneissique ou folié, à phénocristaux de quartz bleu, contenant entre 1 % et 20 % d'encloses de schiste à biotite, de tonalite, de granodiorite, de diorite ou de metabasite; le granite contient localement des «schlierens» de biotite et montre une texture diaclasique; l'unité contient aussi une proportion significative de tonalite gneissique ou foliée, migmatitique, à reliques d'orthopyroxène

Complexe de Troie
 A_tic2 Gabbronorite à hornblende et gabbronorite à biotite : massifs, localement foliés, à texture granoblastique; le gabbronorite à biotite contient, localement, des phénocristaux de plagioclase
 A_tic1 Tonalite gneissique ou foliée à orthopyroxène, clinopyroxène, hornblende et biotite; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondhjémiques, granodioritiques et granitiques; les roches de l'unité sont migmatitisées et contiennent entre 10 % et 85 % de mobilisat felsique à deux pyroxènes

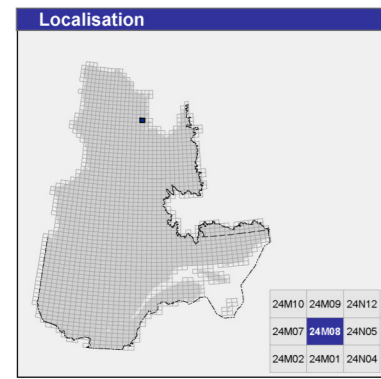
Suite de Faribault-Thury
 A_th1 Tonalite gneissique ou foliée à hornblende et biotite; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondhjémiques, granodioritiques et granitiques; les roches de l'unité contiennent entre 5 % et 50 % de mobilisat felsique et entre 5 % et 25 % d'encaves matiques

Complexe d'Arnaud
 A_mn2 Metabasalte et gneiss de composition matique à intermédiaire métamorphisés au faciès des amphibolites ou à celui des granulites; textures primaires (cousins, lapilli et blocs) localement préservées. Peut contenir un peu d'ultramafite, de gabbronorite, 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.

24M08



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 intraterritoriale
---	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

Compléments et modifications : Joanne Nadeau (2006), Tom Clark (1996-2006), Chantal Blodreau (1996)

Références : Avramitchev, L., Clark, T., Marcoux, P., Bélanger, M., Wilson, C. (1990) - DV 84-01
 Clark, T., Wares, R. (2004) - MM 2004-01
 Freedman, R., et Phillips, J.A. (1958) - DP 049
 Madore, L., Bandyajaya, D., Bédard, J.H., Brouillette, P., Sharma, K.N.M., Beaumier, M., David, J. (1999) - RG 99-07

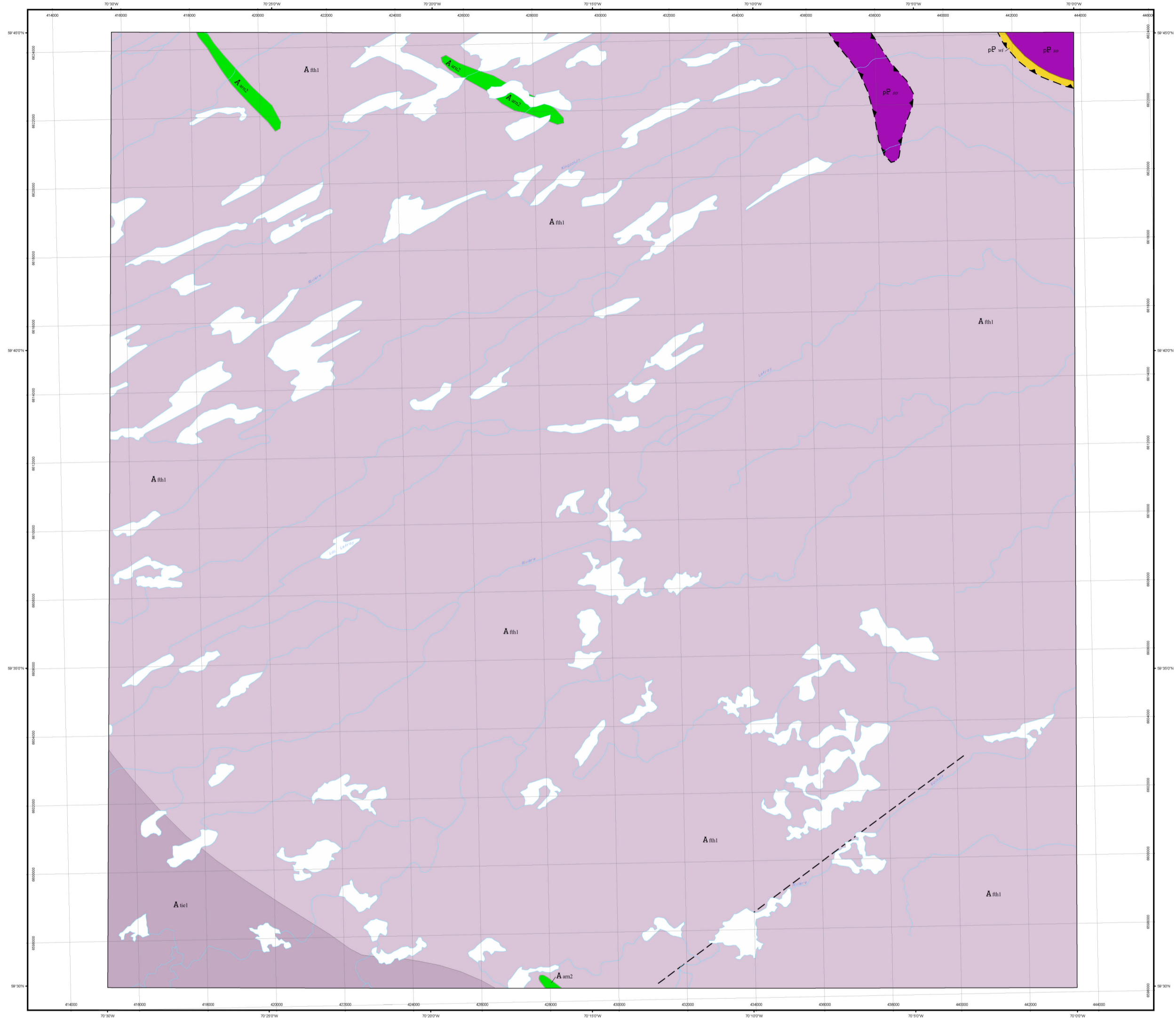
Assistance technique : Gertrude Janssen, Karine Bélanger
 Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

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



Compilation géologique - LAC LEFROY

24M09



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE¹

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC
PALÉOPROTEROZOÏQUE

Supergroupe de Kanapiskau
Groupe de Ferriman

Formation de Sokoman
pP_{so} Non subdivisé : formation de fer aux faciès carbonaté, silico-carbonaté et oxydé, chert

Formation de Wishart
pP_{wi} Grès quartzeux, subarkose, conglomérat, quartzite

PROVINCE DU SUPÉRIEUR
ARCHÉEN
DOMAINE DE DOUGLAS HARBOUR

Complexe de Troie
A th1 Tonalite gneissique ou foliée à orthopyroxène, clinopyroxène, hornblende et biotite; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondhjemitiques, granodioritiques et granitiques; les roches de l'unité contiennent entre 10 % et 95 % de mobilisat felsique et contiennent entre 10 % et 95 % de mobilisat felsique à deux pyroxènes

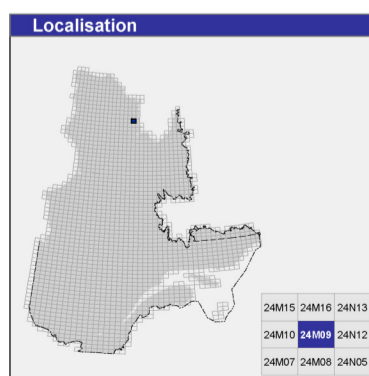
Suite de Faribault-Thury
A th1 Tonalite gneissique ou foliée à hornblende et biotite; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondhjemitiques, granodioritiques et granitiques; les roches de l'unité contiennent entre 5 % et 50 % de mobilisat felsique et entre 5 % et 25 % d'enclaves mafiques

Complexe d'Arnaud
A th2 Métabasalte et gneiss de composition mafique à intermédiaire métamorphisés au faciès des amphibolites ou à celui des granulites; textures primaires (cousins, lapilli et blocs) localement préservés. Peut contenir un peu d'ultramafite, de gabbro-norite, 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 Ware (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.

24M09



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 interrétalique
----- Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)

0 1 2 3 4 Km
1:50 000

Sources

Données

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

Compléments et modifications : Joanne Nadeau (2006), Tom Clark (1996-2006), Chantal Biodeau (1996)

Références

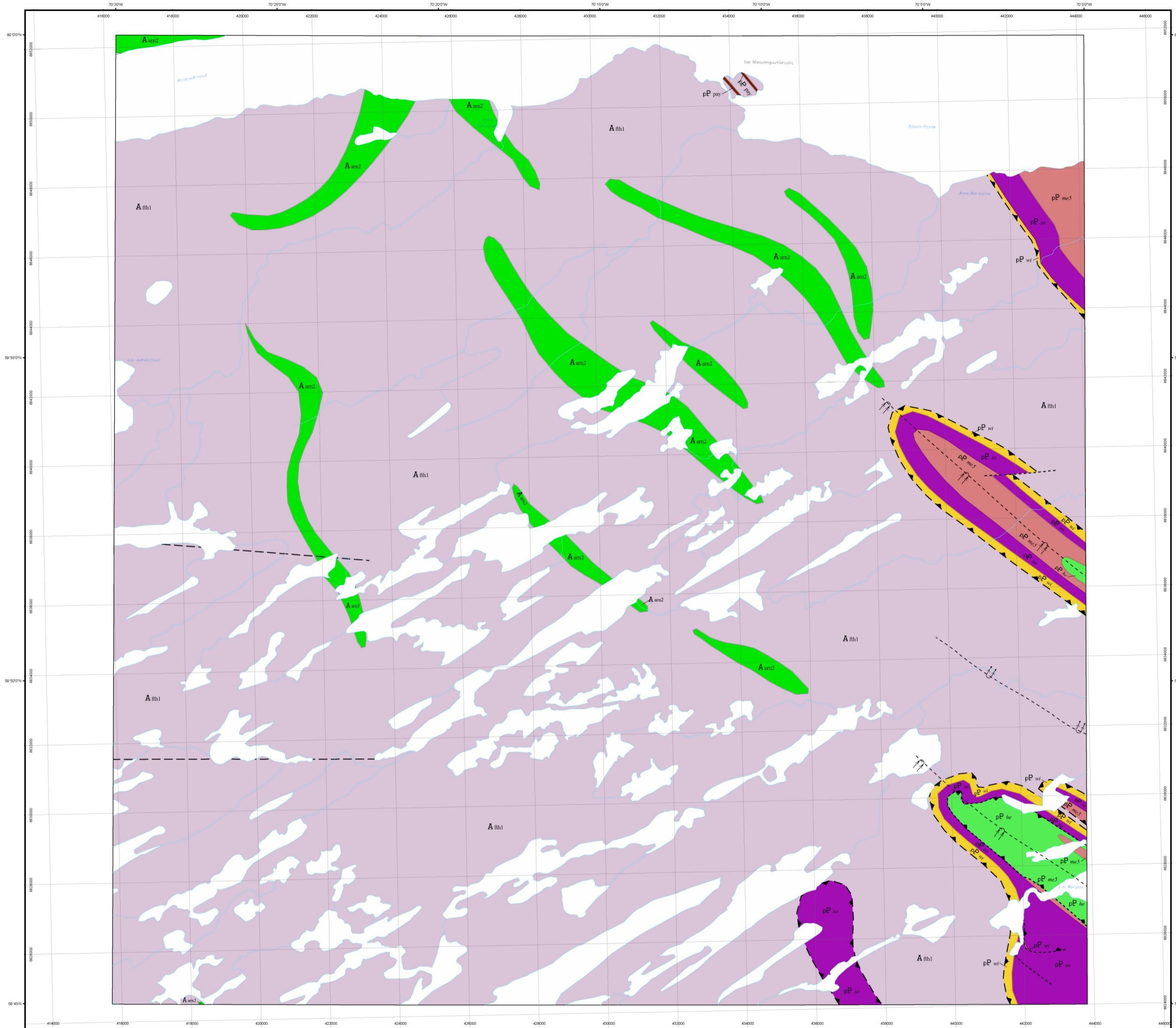
Avramchev, L., Clark, T., Marcoux, P., Bélanger, M., Wilson, C. (1990) - DV 84-01
Bergerson, R. (1957) - RP 348
Clark, T., Ware, R. (2004) - MM 2004-01
Madore, L., Bandyayera, D., Bédard, J.H., Brouillette, P., Sharma, K.N.M., Beaumier, M., David, J. (1999) - RG 99-07

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



Compilation géologique - LAC MORGAN

24M16



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE¹

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC
PALEOPROTEROZOÏQUE

Supergroupe de Kaniapiskau

Groupe de Koksoak

Formation d'Hellancourt
pP_he Non subdivisé: metabasalte, un peu de tuf et de brèche, interlits de mudrock

Groupe de Ferriman

Formation de Menihék
pP_mes3 Schiste pélitique à biotite, muscovite, chlorite et grenat

Formation de Sokoman
pP_mes1 Non subdivisé: formation de fer aux faciès carbonaté, silico-carbonaté et oxydé, chert

Formation de Wishart
pP_wi Grès quartziteux, subarkose, conglomérat, quartzite

PROVINCE DU SUPÉRIEUR
PALEOPROTEROZOÏQUE

Dykes de la rivière Payne (~2000 Ma)
pP_pay Gabbro à texture ophitique, localement cisailé

ARCHÉEN

DOMAINE DE DOUGLAS HARBOUR

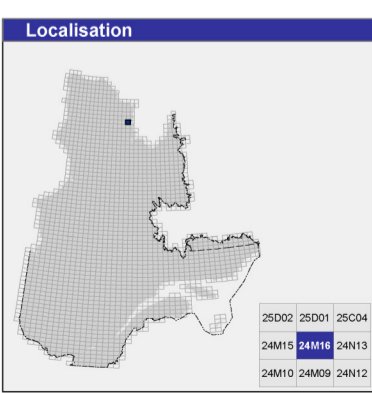
Suite de Faribault-Thury
A_th1 Tonalite gneissique ou foliée à hornblende et biotite; la tonalite est intercalée avec des phases dioritiques, trondjémittiques, granodioritiques et granitiques; les roches de l'unité contiennent entre 5 % et 50 % de mobilisat felsique et entre 5 % et 25 % d'enclaves mafiques

Complexe d'Arnould
A_arn2 Métabasalte et gneiss de composition mafique à intermédiaire métamorphisés au faciès des amphibolites ou à celui des granulites; textures primaires (cousains, lapilli et blocs) localement préservées. Peut contenir un peu d'ultramafite, de gabbronorite, 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 Ware (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.

24M16



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

Réalisation

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

Références : Aramitchev, L., Clark, T., Matoux, P., Bélanger, M., Wilson, C. (1960) - DV 84-01
 Bergeron, R. (1957) - RP 348
 Clark, T., Ware, R. (2004) - MM 2004-01
 Madore, L., Banayev, D., Béland, J.H., Brouillette, P., Sharma, K.N.M., Beaumier, M., David, J. (1999) - RG 99-07

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

