

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- QUATÉNAIRE**
- 0 Sable, gravier, silt et ill
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- Intrusions mafiques de Montagnais**
- pP_{mm2} Gabbro à texture pegmatitique, bréchique ou hétérogène
 - pP_{mm1b} Métagabbro, pouvant contenir des horizons intercalés de roches sédimentaires ou volcaniques
 - pP_{mm5} Gabbro quartifère, diorite quartifère et/ou granophyre
 - pP_{mm1a} Gabbro glomérporphyrique (gabbro anorthitique tacheté "leopard rock") et gabbro porphyrique
 - pP_{mm3a} Gabbro porphyrique
 - pP_{mm2} Gabbro apyritique et gabbro à olivine apyritique
 - pP_{mm1} Périodite, périodite télopathique et filons-couches riches en olivine
- Supergroupe de Kanapikau**
- Groupe de Doublet**
- Formation de Willbob**
- pP_{wi1} Non subdivisée - basalte tholéitique massif ou coussiné, localement porphyrique, avec brèche de coulée, brèche pyroclastique, tuf, sédiments fins et roches gabbrotiques associées
 - pP_{wi2} Brèche pyroclastique et tuf
 - pP_{wi3} Basalte tholéitique massif et coussiné, peut inclure des pyroclastiques mafiques
- Formation de Thompson Lake**
- pP_{tl1} Conglomérat et quartzite
 - pP_{tl2} Mudrock (localement pyriteux) et quartzite impur, avec un peu de grauwacke, de siltstone, de chert et de conglomérat
- Formation de Murdoch**
- pP_{mu1} Conglomérat, quartzite et mudrock
 - pP_{mu2} Pyroclastiques mafiques et schiste chloriteux, avec un peu de basalte et de roches sédimentaires
 - pP_{mu3} Basalte
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Menihik (nouvelle assignation)**
- pP_{me1} Non subdivisée - mudstone (localement pyriteux), siltite et grès (turbidites); un peu de conglomérat, de schiste micacé, de diorite et de quartzite; peut inclure des volcaniques mafiques
 - pP_{me2} Formation de fer au faciès sulfuré
 - pP_{me3} Basalte massif et coussiné; peut inclure du tuf
 - pP_{me4} Schiste pélitique
 - pP_{me5} Grès et siltstone (rythmites), avec un peu de shale ou de quartzite
 - pP_{me6} Mudstone, siltite, phyllade et schiste ardésien, avec un peu de grès
- Formation de Wishart**
- pP_{wi} Grès quartzeux, subarkose, conglomérat et quartzite

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

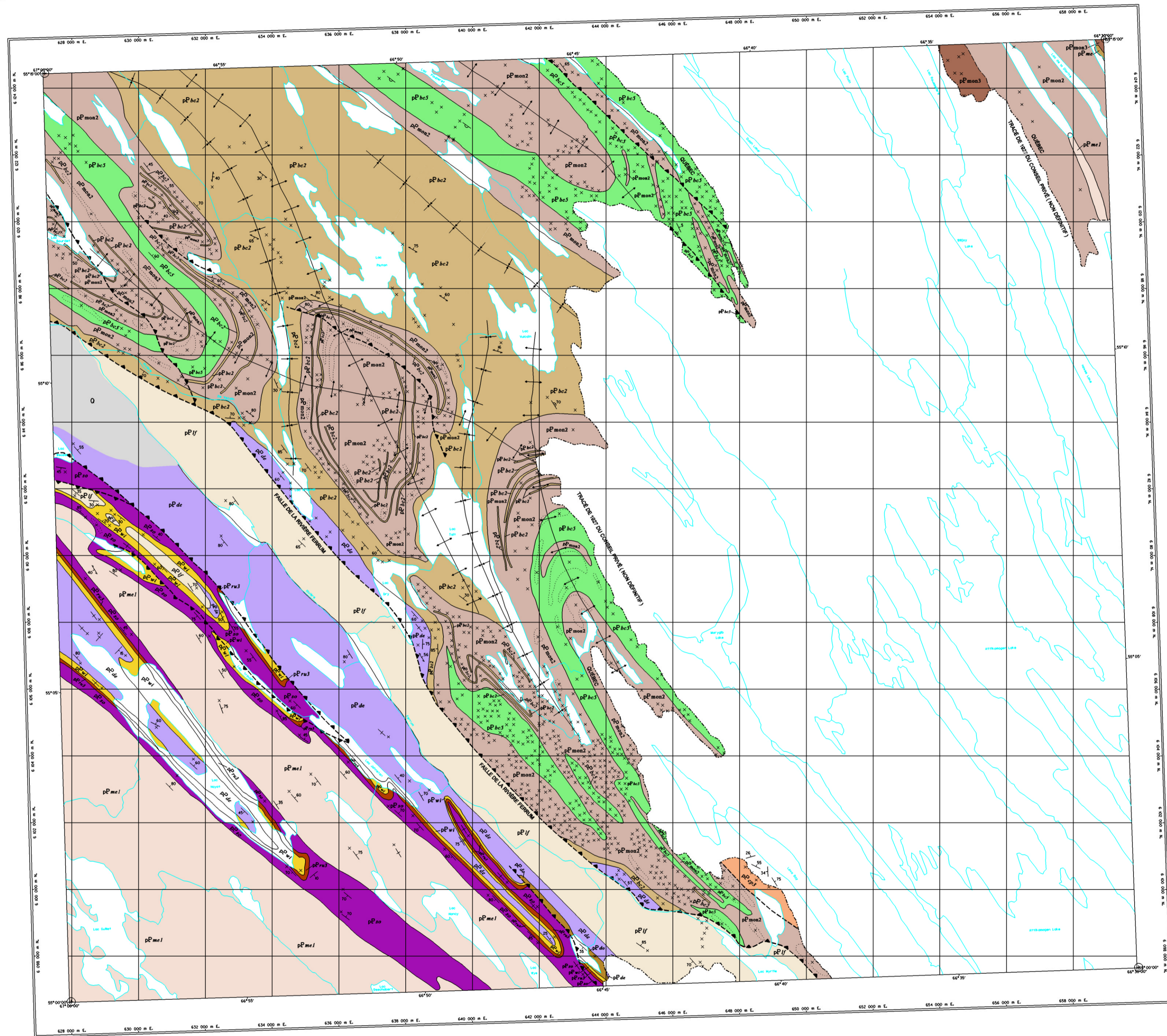
Compilation et interprétation : Chantal Bloudeau, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Géolocation Inc., Daniel Plante

LAC WILLBOB
23001

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 vérifier et/ou améliorer ses données en signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificateur d'une carte - Produit SIGBOB ou d'acquiescer chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 0 01	23 0 06	23 0 05
23 0 02	23 0 09	23 0 04
23 0 06	23 0 04	23 0 03

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication 601-96-20)



- ### LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE
- QUATERNAIRE**
- Q : Sable, gravier, silt et till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- Intrusions mafiques de Montagnais**
- pPmms3 : Gabbro giondromorphique (gabbro anorthostatique tacheté "leopard rock") et gabbro porphyrique
 - pPmms2 : Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
- Supergroupe de Kanigapikau**
- Groupe de Fortman**
- Formation de Menihék (nouvelle assignation)**
- pPmms : Muidstone (localement pyriteux), siltite et grès (turbidites et rythmites), avec un peu de conglomérat, de schistes micacés, de dolomie et de quartzite; peut inclure des roches volcaniques mafiques
 - pPmms1 : Muidstone, siltite, phyllade et schiste ardoisier, avec un peu de grès
- Formation de Sokoman**
- pPmms : Non subdivisée : formation de fer et chert
- Formation de Ruth**
- pPmms : Siltite ferrifère
- Formation de Wishart**
- pPmms : Grès quartzeux, subarkose, conglomérat et quartzite
- Groupe d'Attkamagen**
- Formation de Dolly**
- pPmms : Mudrock finement lité, grès fin à grossier et siltite
- Formation de Desault**
- pPmms : Non subdivisée : dolomie et chert, avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat
- Groupe de Swampy Bay**
- Formation de Bacchus**
- pPmms : Basalte en coulées massives et coussinées
 - pPmms : Mudrock, siltite, phyllade et grès, avec de rares intertites de dolomie et de chert
- Formation de La Fer**
- pPmms : Mudrock silteux, avec un peu de siltite, de grès et de dolomie
- Groupe de Seward**
- Formation de Chaskonipau**
- pPmms : Conglomérat à cailloux, microconglomérat arkosique et arkose; peut inclure des roches de la Formation de Portage (grès arkosique rouge et arénite quartzitique rose)

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement leur ordre de superposition lithostratigraphique.

Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Géolocalion Inc., Daniel Pélissier

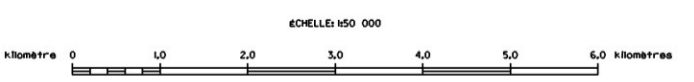
LAC TAIT
23002

23 0 06	23 0 07	23 0 08
23 0 05	23 0 02	23 0 0
23 J 4	23 J 5	23 J 6

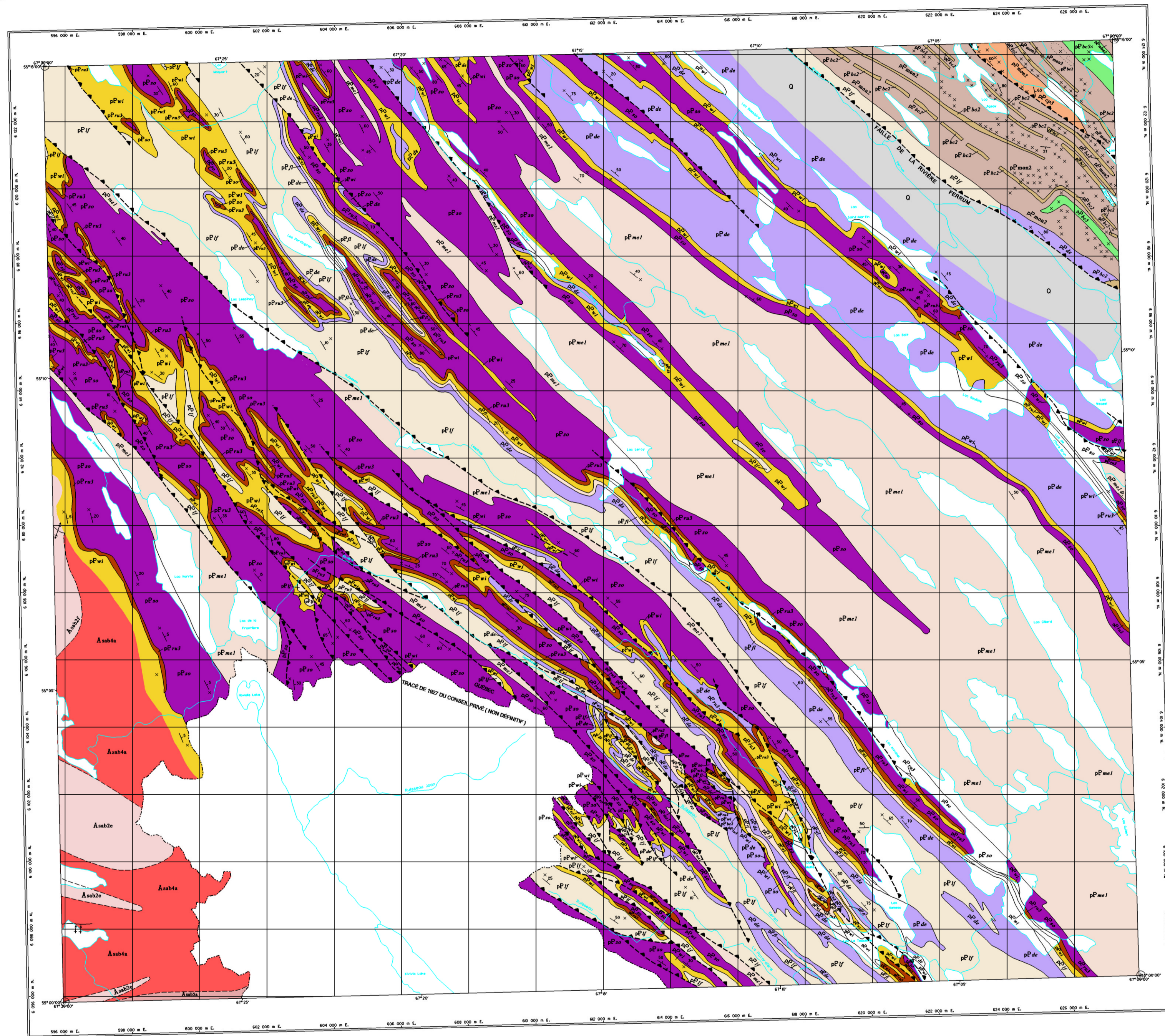
Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de vérifier, ou améliorer, ses données en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificateur d'une carte - Produit SIGMAP ou d'accompagner chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001-00-20)

Le Gouvernement du Québec a été autorisé dans le cadre du Québec moderne Canada Québec sur le développement régional (1990-1995).
© Le Ministère de la Reine et du Conseil pour les données géoscientifiques.
© La Majesté la Reine du Canada pour les données géoscientifiques.
Les titres des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, sans la vérification de l'exactitude inconnue 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 prélevant 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 transverse universelle (UTM), fuseau 18
origine du quadrillage par rapport au nord vrai, l'azimut est
supplément de référence GRS80
système de référence géodésique NAD83
Symbole indiquant la position du feuillet dans le réseau géoscientifique NA027.



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

QUATÉRIAIRE

Q Sabie, gravier, silt et till

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

DOMAINE D'ASHUANUPI

ARCHÉEN

Complexe de Rivière du Sabie

Diatexites homogènes

Asb1a Diatexite tonalitique massive à faiblement foliée

Unités de transition métatexites-diatexites

Asb1b Faciès rubané à subrubané riche en mobilisant granitoïde (> 60 %) à contact diffus avec le mésozoïque; développement local de zones de mélange chaotiques à structures en rideau; lithologies à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %)

Métatexites

Asb2f Métatexite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5%), finement grenue et contenant entre 33 et 66 % de leucosome

Asb2e Métatexite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5%), finement grenue et contenant moins de 33 % de leucosome

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Intrusions mafiques de Montagnais

pPme12 Gabbro aphyriques et gabbro à olivine aphyrique

Supergroupe de Kanapikéau

Groupe de Ferriman

Formation de Meshik (nouvelle assignation)

pPme1 Mudstone, siltite, phyllade et schiste ardoisier, avec un peu de grès

Formation de Sokoman

pPme Non subdivisée : formation de fer et chert

Formation de Rish

pPme11 Siltite ferrifère

Formation de Wishart

pPme10 Grès quartzeux, subarkose, conglomérat et quartzite

Groupe d'Atikamegan

Formation de Fleming

pPme13 Brèche de chert, avec un peu de siltite, de mudrock et de grès

Formation de Denault

pPme14 Non subdivisée : dolomie et chert, avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat

Groupe de Swampy Bay

Formation de Bacchus

pPme15 Basalte en coulées massives et coussinées

pPme16 Mudrock, siltite, phyllades et grès, avec de rares intertits de dolomie et de chert

Formation de Le Fer

pPme17 Mudrock silteux, avec un peu de siltite, de grès et de dolomie

Groupe de Seward

Formation de Chahonipau

pPme18 Conglomérat à cailloux, microconglomérat arkosé et arkose; peut inclure des roches de la Formation de Portage (grès arkosé rouge et arénite quartzitique rose)

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement leur ordre de superposition lithostratigraphique.

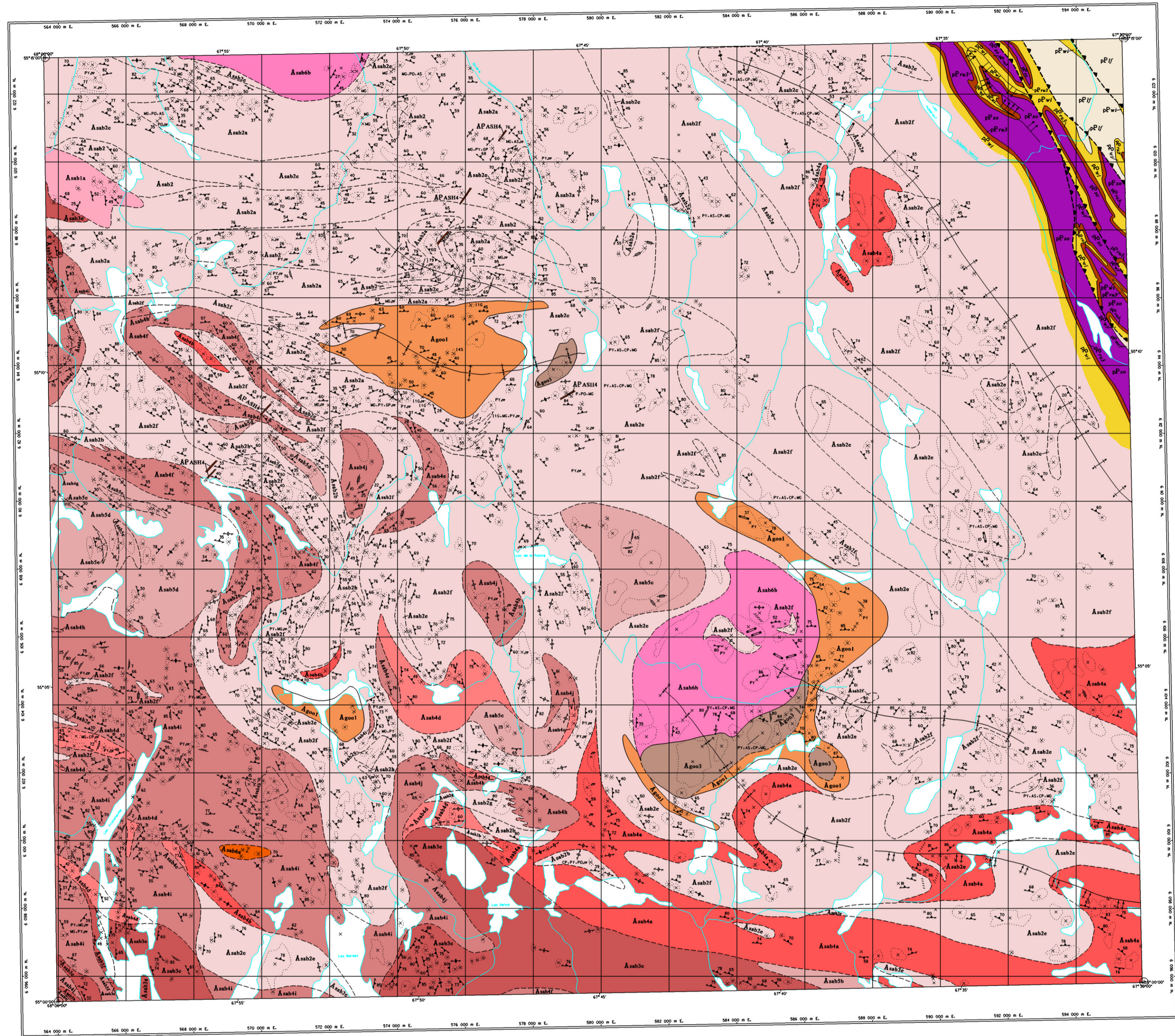
Compilation et interprétation : Chantal Blouin, Thomas Clark, Marleen Grant
Assistance technique : Géosystem Inc., Daniel Plante

**LAC DE LA FRONTIÈRE
23003**

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 vérifier ou valider ses produits en indiquant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificateur à une carte - Produit SIGMAP ou accompagné chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 0 05	23 0 06	23 0 07
23 0 04	23 0 03	23 0 02
23 0 0	23 0 01	23 0 0

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication 849-99-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Supergroupe de Kantapikau**
- Groupe de Fortman**
- Formation de Manikab (nouvelle assignation)**
pP_{man1} Mudsone, siltite, phylade et schiste ardoisier, avec un peu de grès
 - Formation de Sokoman**
pP_{so} Non subdivisée - formation de fer et de char; peut inclure pP_{ru2}
 - Formation de Ruth**
pP_{ru1} Siltite ferrifère
 - Formation de Wishart**
pP_{wi} Grès quartzux, subarctos, conglomérat et quartzite
- Groupe de Swampy Bay**
- Formation de La Fer**
pP_{lf} Mudrock silteux, avec un peu de siltite, de grès et de dolomie

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

DOMAINE D'ASHUANPI

PROTÉROZOÏQUE ETIQUÉ ARCHÉEN

- Complexe d'Ashuanipi**
- Diabase**
A_{di}
- Suite syntectique de Goodwood**
- A_{g001}** Gabbro et diorite à biotite, à hornblende et à reliques de clinopyroxène, foliés à granitiques et à grain moyen
 - A_{g001}** Système néphélinique (10 à 20 % de néphéline), avec quelques pointements d'olbite et des niveaux d'épaisseur métrique de pegmatite à néphéline
- Complexe de Rivière du Saule**
- Intrusions pré- ou syn-tectoniques précoces**
- A_{is01}** Granodiorite à biotite, à clinopyroxène et à traces de hornblende, massive et homogène, de tinte gris clair, rosé et à grain moyen; présence de dykes de granite rose et de pegmatite
 - A_{is02}** Système alcaline rose à aigue, massive à faiblement foliée, à grain moyen à fin, avec injections locales de système alcaline quartzifère pegmatite
- Diatexites homogènes**
- A_{is03}** Diatexite leucogranodioritique à orthopyroxène et à clinopyroxène (< 15 % minéraux ferriques), massive à faiblement foliée, à grain moyen, de tinte gris verdâtre à rosé et contenant plus de 10 % d'enclaves matiques d'épaisseur décimétrique à métrique
 - A_{is04}** Diatexite leucogranodioritique à orthopyroxène et à clinopyroxène (< 15 % minéraux ferriques), massive à légèrement foliée, à grain moyen, de tinte gris verdâtre à faiblement rosé et contenant moins de 10 % d'enclaves matiques d'épaisseur décimétrique à métrique
 - A_{is05}** Diatexite de composition granitique à granodioritique, localement grenatifère (< 5 % grenat, surtout à la périphérie des amas), massive à légèrement foliée et à grain moyen
 - A_{is06}** Diatexite granodioritique, localement grenatifère et contenant jusqu'à 25 % d'enclaves de métaxé diversément assimilées

- Unités de transition métaxéites - diatexites**
- A_{is07}** Diatexite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), foliée à subrubanée et contenant de 10 à 33 % d'enclaves étou de niveaux d'épaisseur métrique à décimétrique de métaxéites
 - A_{is08}** Diatexite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), foliée à subrubanée et contenant moins de 10 % d'enclaves
 - A_{is09}** Diatexite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), massive
 - A_{is10}** Diatexite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), foliée à subrubanée et contenant moins de 10 % d'enclaves
 - A_{is11}** Diatexite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), foliée à subrubanée et contenant moins de 10 % d'enclaves
 - A_{is12}** Diatexite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), massive à faiblement foliée
 - A_{is13}** Interrubanelement d'épaisseur métrique à décimétrique de métaxéites et de diatexites, en proportions sensiblement égales; lithofaciés à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %)
 - A_{is14}** Interrubanelement d'épaisseur métrique à décimétrique de métaxéites et de diatexites, en proportions sensiblement égales; lithofaciés à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %)
 - A_{is15}** Faciès rubané à subrubané riche en mobilisat granitoides (> 66 %) à contact diffus avec la métaxéite; développement local de zones de mélange chaotiques à structures en réseau; lithofaciés à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %)
 - A_{is16}** Faciès rubané à subrubané riche en mobilisat granitoides (> 66 %) à contact diffus avec la métaxéite; développement local de zones de mélange chaotiques à structures en réseau; lithofaciés à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %)

- Métaxéites**
- A_{is17}** Métaxéite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), à grain moyen et contenant entre 33 et 66 % de leucosome, avec jusqu'à 25 % de niveaux d'épaisseur métrique à décimétrique de diatexite
 - A_{is18}** Métaxéite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), à grain moyen et contenant entre 33 et 66 % de leucosome
 - A_{is19}** Métaxéite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), à grain moyen et contenant entre 33 et 66 % de leucosome
 - A_{is20}** Interrubanelement de métaxéites finement grenus
 - A_{is21}** Métaxéite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), finement grenus et contenant plus de 33 % d'injections leucogranodioritiques d'épaisseur métrique
 - A_{is22}** Métaxéite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), finement grenus et contenant entre 33 et 66 % de leucosome, avec jusqu'à 33 % de niveaux d'épaisseur métrique à décimétrique de diatexite
 - A_{is23}** Métaxéite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), finement grenus et contenant entre 33 et 66 % de leucosome
 - A_{is24}** Métaxéite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène (< 5 %), finement grenus et contenant moins de 33 % de leucosome
 - A_{is25}** Métaxéite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), finement grenus et contenant entre 33 et 66 % de leucosome
 - A_{is26}** Métaxéite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), finement grenus et contenant moins de 33 % de leucosome
 - A_{is27}** Métaxéite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), finement grenus et contenant moins de 33 % de leucosome
 - A_{is28}** Métaxéite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), finement grenus et contenant moins de 33 % de leucosome
 - A_{is29}** Métaxéite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), finement grenus et contenant moins de 33 % de leucosome
 - A_{is30}** Métaxéite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), finement grenus et contenant moins de 33 % de leucosome
- Orthogènes variés**
- A_{is31}** Orthogène à grain fin

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Compilation et interprétation : Chantal Blouin, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Géolocal Inc., Gertrude Janssen

**LAC PAILLERAUT
23004**

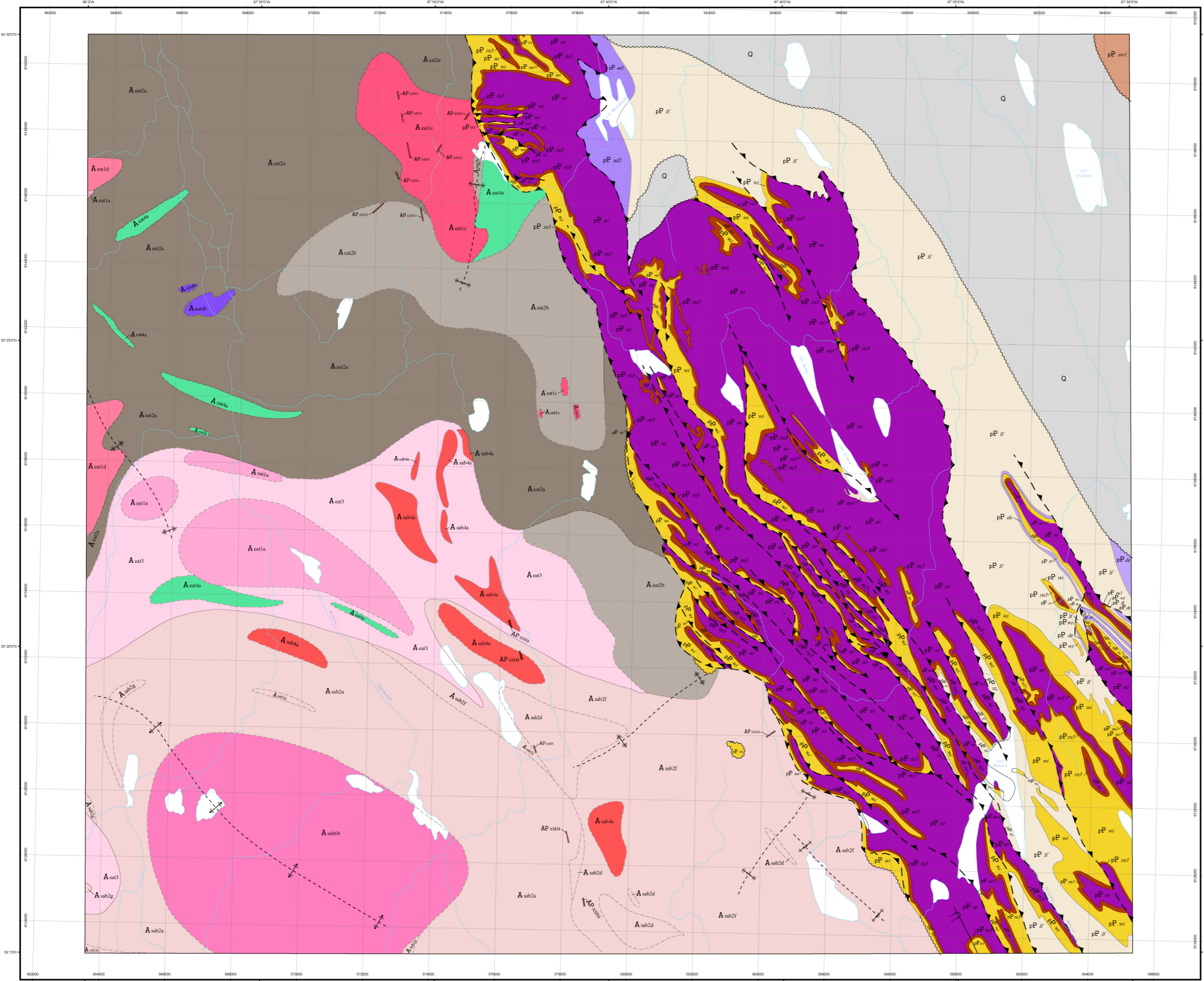
Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de vérifier ou contrôler ses données en lui signalant les erreurs observées. Vous êtes priés de le faire en complétant le formulaire d'identification à une carte - Produit SIGÉOM ou accompagné chaque commande et qui est aussi disponible aux bureaux des géologues résidents.

23 08	23 05	23 04
23 07	23 04	23 03
23 06	23 03	23 02

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001-00-20)

Compilation géologique - LAC HELLUVA

23005



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

QUATÉNAIRE

Q : Sable, gravier, silt et till

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Supergroupe de Kaniapiskau

Groupe de Ferriman (ancien sous-groupe)

Formation de Menihok (nouvelle assignation)

pP_{men1} : Mudstone, siltite, phyllade, schiste ardoisier, avec un peu de grès

Formation de Sokoman

pP_{so} : Non subdivisée : formation de fer et chert ; peut inclure pPru3

Formation de Ruth

pP_{ru} : Siltite ferrifère

Formation de Wishart

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

Groupe d'Attikamagen (ancien sous-groupe)

Formation de Fleming

pP_{fl} : Brèche de chert, un peu de siltite, mudrock et grès

Formation de Denault (équivalent de l'Abner)

pP_{de} : Non subdivisée : dolomie et chert, avec et un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat

Groupe de Swampy Bay (ancien sous-groupe)

pP_{sb} : Mudrock et mudrock graphiteux, avec un peu de grauwacke

Formation de Le Fer

pP_{lf} : Mudrock silteux, avec un peu de siltite, de grès et de dolomie

Groupe de Pistolet (ancien sous-groupe)

Formation d'Alder

pP_{al} : Dolomie stromatolitique et calcairénite

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

COMPLEXE D'ASHUANUPI (DOMAINE)

ARCHÉEN ET/OU PROTÉROZOÏQUE

Diabase

Complexe de Rivière du Sable

Intrusions pré- ou synclinématiques précoces

A_{subk} : Granodiorite à biotite à clinopyroxène et à traces de hornblende, massive et homogène, de couleur gris clair à rosée et à grain moyen ; quelques dykes de granite rose et de pegmatite

Unité de transition métatexites-diatexites

A_{subk4} : Faciès rubané à subrubané riche en mobilisat granitoïde (> 66 %) à contact diffus avec le mésozone ; développement local de zones de mélange chaotiques à structure en radeau ; lithoclasts à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %)

Métatexites

A_{sub2g} : Métatexite finement grenue à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène et renfermant entre 33 et 66 % de leucosome, avec jusqu'à 33 % de niveaux métriques à décimétriques de diatexite

A_{sub2f} : Métatexite finement grenue à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène et renfermant entre 33 et 66 % de leucosome

A_{sub2e} : Métatexite finement grenue à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène et renfermant moins de 33 % de leucosome

A_{sub2d} : Métatexite finement grenue à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %) ; faciès riche (> 33 %) en injections leucogranodioritiques d'épaisseur métrique

A_{sub2a} : Métatexite finement grenue à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %) et renfermant moins de 33 % de leucosome

Complexe de Canyon Eaton

A_{sub4b} : Roches ultramafiques : pyroxénite et serpentinite

A_{sub4a} : Amphibolite, amphibolite feldspathique, gneiss amphibolitique rubané et gneiss mafique à grain fin

A_{sub3} : Unité mixte de leptynite et de gneiss à biotite et/ou à hornblende

A_{sub2b} : Gneiss à biotite et/ou à hornblende ; faciès dépourvu de niveaux amphibolitiques

A_{sub2c} : Gneiss à biotite et/ou à hornblende ; faciès contenant des niveaux décimétriques à métriques de roches amphibolitiques de l'unité Aeat4a

A_{sub1d} : Granodiorite foliée, localement massive, qui montre des variations lithologiques continues entre un faciès gris clair contenant de 5 à 15 % de biotite et un faciès rose foncé à rougeâtre pauvre en ce même minéral (< 5 %)

A_{sub1c} : Leucotonalite, foliée à gneissique

A_{sub1a} : Leptynite granitique à granodioritique (rouge à rosée en cassure fraîche)

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.

23005

Localisation

23N09 23O12 23O11
23N02 23O08 23O06
23N01 23O04 23O03

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 : 67°45'
Latitude d'origine : 0°

Frontières

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

0 1 2 3 4 Km
1:50 000

Sources

Données
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

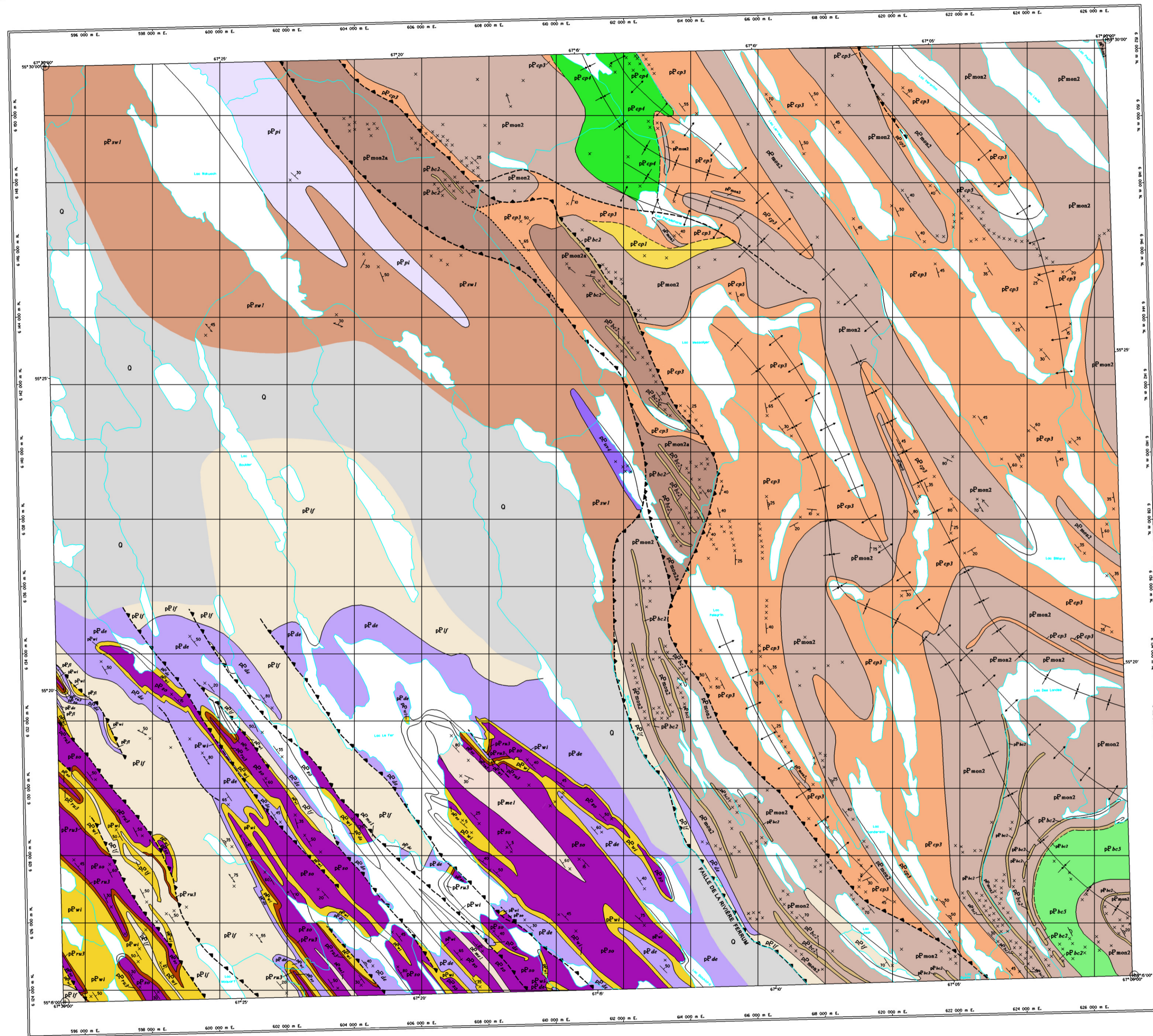
Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Blouin et Thomas Clark (2005)
Références : Arvanitchev, L. et al. (1990) - DV 84-01
Chew, S. et Brouillette, P. (1999) - MM 95-01
Dimroth, E. (1978) - RG 193
Assistance technique : Robert Carignan, Hélène Gagné

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





LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- QUATERNAIRE**
- Q : Sable, gravier, silt et till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALEOPROTEROZOÏQUE**
- Intrusions mafiques de Montserrat**
- pFm22 : Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
 - pFm23 : Roches indissociables : gabbro (unité pFm22) et schistes pélagiques et grès impur (unité pFm23)
- Supergroupe de Kaniapleau**
- Groupe de Fortin**
- Formation de Menibek (nouvelle assignation)**
- pFm1 : Mudstone, siltite, phylite et schiste ardoisier, avec un peu de grès
- Formation de Sokoman**
- pFm2 : Non subdivisée : formation de fer et chert
- Formation de Ruth**
- pFm3 : Siltite ferrilite
- Formation de Wishart**
- pFm4 : Grès quartzeux, subarkose, conglomérat et quartzite
- Groupe d'Attikamagan**
- Formation de Fleming**
- pFm5 : Brèche de chert, avec un peu de siltite, de mudrock et de grès
- Formation de Desaut**
- pFm6 : Non subdivisée : dolomie et chert, avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat
- Groupe de Swampy Bay**
- pFm7 : Mudrock et mudrock graphiteux, avec un peu de grauwacke
- Formation de Bacchus**
- pFm8 : Basalte en coulées massives et coussinées
 - pFm9 : Mudrock, siltite, phylite et grès, avec de rares intertites de dolomie et de chert
- Formation de Le Far**
- pFm10 : Mudrock silteux, avec un peu de siltite, de grès et de dolomie
- Groupe de Pistolet**
- Formation d'Alder et d'Uvé non subdivisées**
- pFm11 : Non subdivisée : dolomie, grès, siltite et mudrock
- Formation d'Uvé**
- pFm12 : Dolomie grise, mudrock, siltite, grès et chert
- Groupe de Seward**
- Formation de Chaouigan**
- pFm13 : Trachybasalte, basalte et tuf de composition basaltique à andésitique, avec un peu de roches volcaniques felsiques
 - pFm14 : Conglomérat à cailloux, microconglomérat arkosique et arkose
 - pFm15 : Arkose rouge ou rose, à grain fin à moyen

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement leur ordre de superposition lithostratigraphique.

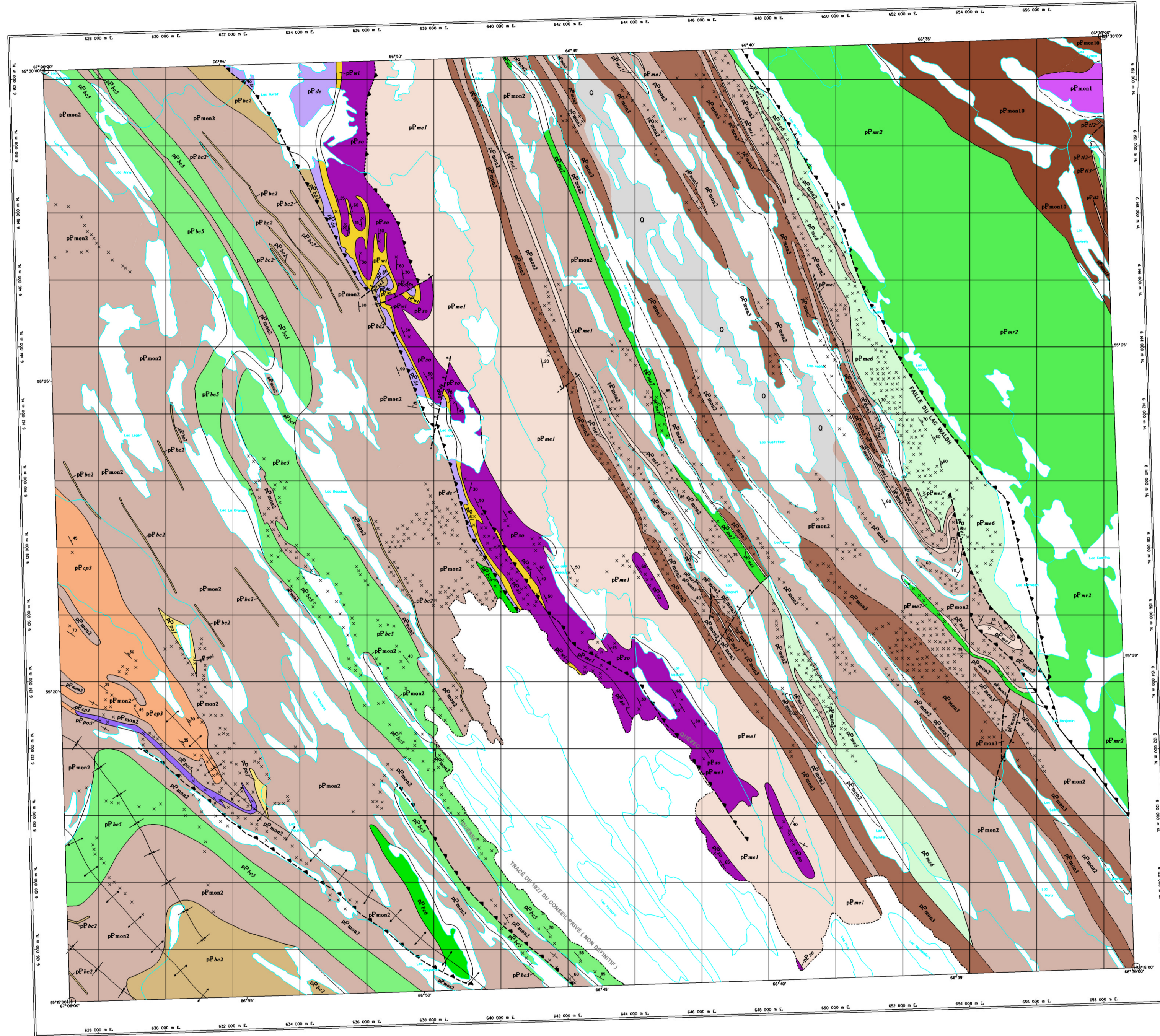
Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Géolocal Inc., Gertrude Janssen

LAC LE FER
23006

23 0 0	23 0 1	23 0 2
23 0 3	23 0 4	23 0 5
23 0 6	23 0 7	23 0 8
23 0 9	23 0 10	23 0 11

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 vérifier et/ou améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificatif à une carte - Produit SIGMAP ou accompagné chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication M01-98-20)



- ### LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE
- QUATERNAIRE**
- Q : Sable, gravier, silt et limon
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- Intrusions mafiques de Montserrat**
- pP_mn16 : Métagabbro, pouvant contenir des horizons intercalés de roches sédimentaires ou volcaniques
 - pP_mn3 : Gabbro glomératophyrique (gabbro anorthositique tacheté "taqueté rosé") et gabbro porphyrique
 - pP_mn2 : Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
 - pP_mn1 : Péridotite, péridotite feldspathique et filons-couches riches en olivine
- Supergroupe de Kantapiakau**
- Groupe de Doublet**
- Formation de Thompson Lake**
- pP_113 : Basalte coussiné
 - pP_112 : Mudrock (localement pyritique) et quartzite impur, avec un peu de gruwacée, de siltstone, de chert et de conglomérat
- Formation de Murdoch**
- pP_mn7 : Pyroclastites mafiques et schiste chloriteux, avec un peu de basalte et de roches sédimentaires
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Menihik (nouvelle assignation)**
- pP_mn7 : Pyroclastites mafiques
 - pP_mn6 : Basalte massif et coussiné; peut inclure du tuf
 - pP_mn1 : Mudstone, siltite, phyllade et schiste ardossier, avec un peu de grès
- Formation de Sokeman**
- pP_mn : Non subdivisée : formation de fer et chert
- Formation de Wisbart**
- pP_wi : Grès quartzeux, subarkose, conglomérat et quartzite
- Groupe d'Attikamagan**
- Formation de Demutt**
- pP_de : Non subdivisée : dolomie et chert, avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat
- Groupe de Swampy Bay**
- Formation de Bacchus**
- pP_ba6 : Pyroclastites mafiques (agglomérat et tuf) et schiste chloriteux
 - pP_ba3 : Basalte en coulées massives et coussinées
 - pP_ba2 : Mudrock, siltite, phyllade et grès, avec de rares intertits de dolomie et de chert
- Groupe de Seward**
- Formation de Portage**
- pP_po3 : Dolomie stromatolitique rose ou saumon
 - pP_po1 : Grès arkosique rouge et arénite quartzitique rose, avec un peu de dolomie
- Formation de Chekonipias**
- pP_cp3 : Conglomérat à cailloux, microconglomérat arkosique et arkose; peut inclure des roches de l'unité pP_m1

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Géotrac Inc., Gertrude Janssen

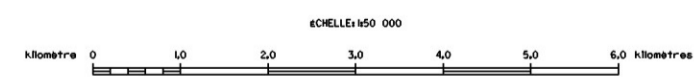
LAC BACCHUS
23007

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 vérifier ou améliorer ses données en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'identification d'une carte - Produit SIGÉOM ou d'accompagner chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 0 1	23 0 0	23 0 05
23 0 06	23 0 07	23 0 08
23 0 03	23 0 02	23 0 0 4

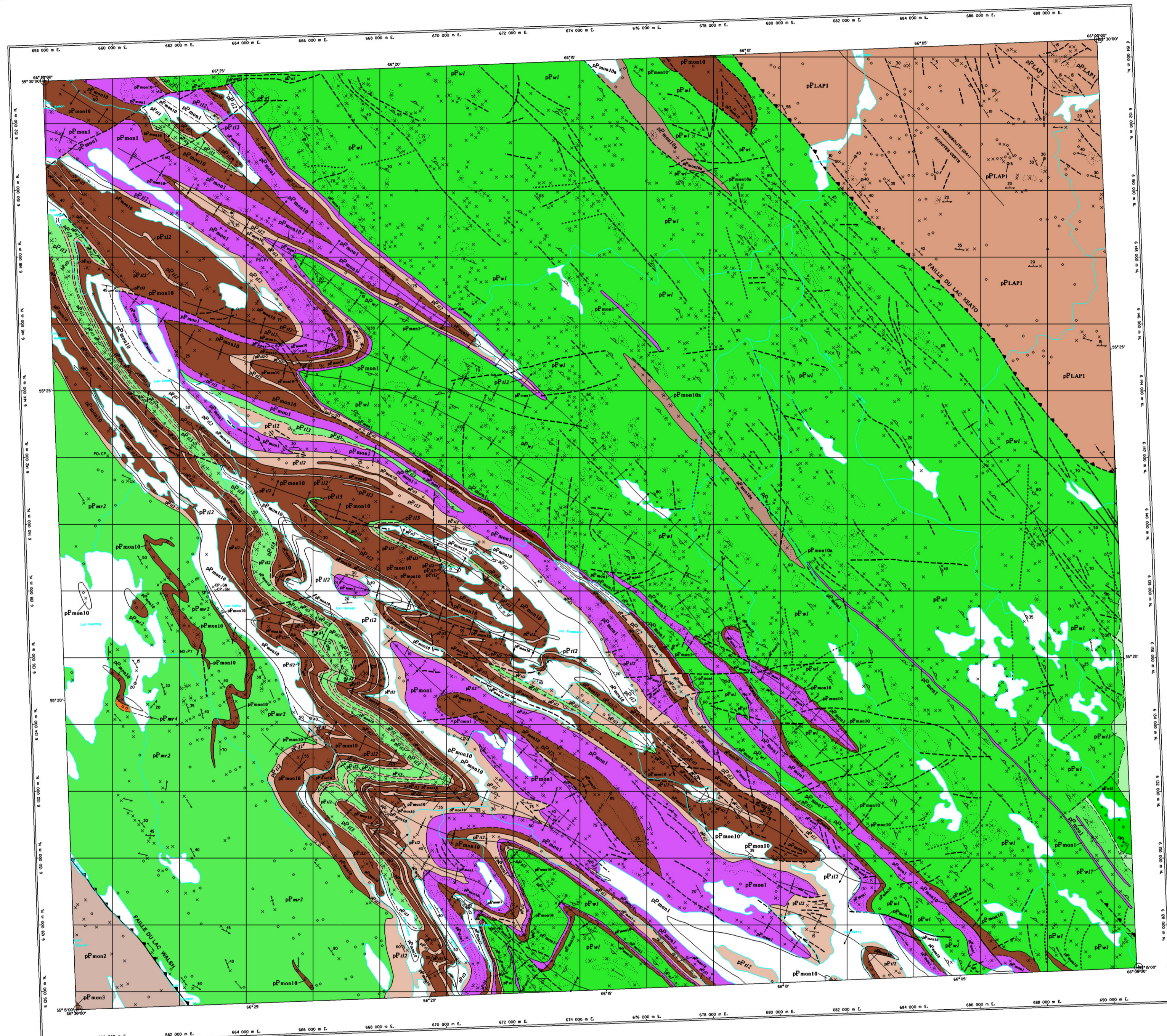
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 199 00-20)

© 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 Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.
Les titulaire des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, sans la vérification de l'exactitude inconnue 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, Transverse universelle UTM, Fuseau 18
origine du quadrillage par région ou nord vrai (pP_mn) ou
origine de référence (pP_mn)
Échelle de référence géométrique NAD83

Année de publication: 2004



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Intrusions mafiques de Montagnais**
- pPmm19 Non subdivisée : gabbro, métagabbro, péridotite et roches volcaniques ou intrusives associées
 - pPmm18 Métagabbro, pouvant contenir des horizons intercalés de roches sédimentaires ou volcaniques
 - pPmm17a Métagabbro leucocrate
 - pPmm3 Gabbro gloméroporphyrique (gabbro anorthositique tacheté "opard rose") et gabbro porphyrique
 - pPmm2 Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
 - pPmm1 Péridotite, péridotite feldspathique et filons-couches riches en olivine

- Supergroupe de Kaniapikau**
- Groupe de Doublet**
- Formation de Willob**
- pPw1 Non subdivisée : basalte tholéitique massif ou coussiné, localement porphyrique, avec brèche de coulée, brèche pyroclastique, lut, sédiments fins et roches gabbroïques associées
 - pPw7 Tholéite magnésienne
 - pPw12 Basalte tholéitique gloméroporphyrique étou porphyrique
 - pPw11 Basalte tholéitique massif et coussiné, peut inclure des pyroxénites mafiques
- Formation de Thompson Lake**
- pP13 Basalte coussiné
 - pP12 Mudrock (localement pyriteux) et quartzite impur, avec un peu de grauwacke, de siltstone, de chert et de conglomérat
- Formation de Murdoch**
- pPm1 Conglomérat, quartzite et mudrock
 - pPm2 Prociostites mafiques et schiste chloriteux, avec un peu de basalte et de roches sédimentaires

ZONE DE LAPORTE

- pPLAP1 Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcositiques

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

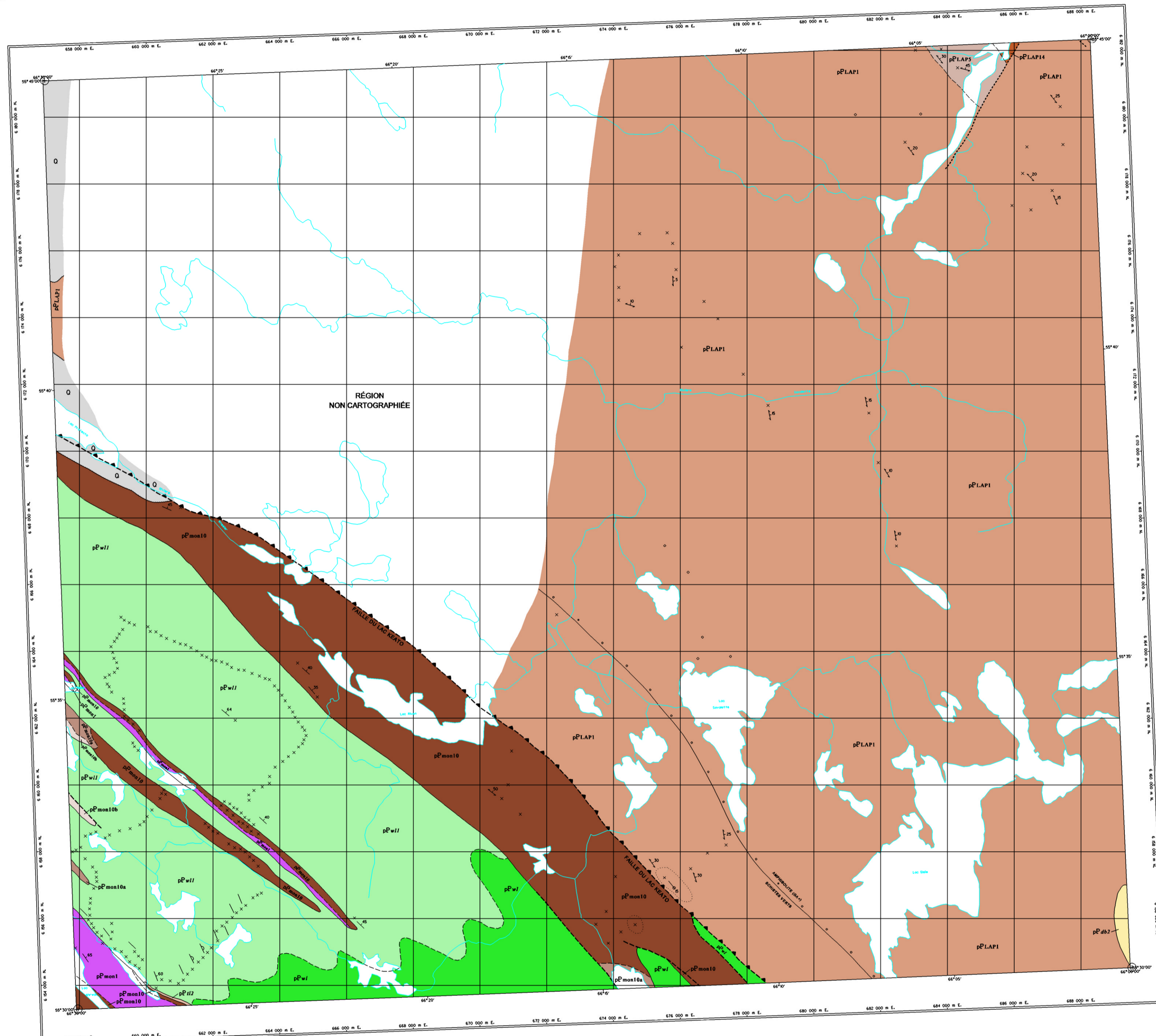
Compilation et interprétation : Chantal Blodreau, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Géolocal Inc., Daniel Piana

LAC THOMPSON
23008

Note à l'utilisateur : Malgré les diverses contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous encourage donc de vérifier ou améliorer ses données en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modification à une carte - Produit SIGMAP ou d'accompagner chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 0 00	23 0 09	23 0 12
23 0 01	23 0 08	23 0 05
23 0 02	23 0 0	23 0 04

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication 601-96-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

QUATÉRIRE

Q : Sable, gravier, silt et till

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Intrusions mafiques de Montagnais

pFLAP18 : Métagabbro, pouvant contenir des horizons intercalés de roches sédimentaires ou volcaniques

pFLAP10b : Métagabbro mélanocrate

pFLAP10a : Métagabbro leucocrate

pFLAP11 : Péridotite, péridotite feldspathique et filons-couches riches en olivine

Supergroupe de Kanipilekuk

Groupe de Doublet

Formation de Willbob

pFLAP12 : Non subdivisée : basalte tholéitique massif ou coussiné, localement porphyrique, avec brèche de doublet, brèche pyroclastique, tuf, sédiments fins et roches gabbroïques associées

pFLAP13 : Basalte tholéitique massif et coussiné; peut inclure des pyroclastites mafiques

Formation de Thompson Lake

pFLAP14 : Mudrock (localement pyriteux) et quartzite limon, avec un peu de grawecke, de siltstone, de chert et de conglomérat

ZONE DE LAPORTE

pFLAP15 : Schiste nodulaire à muscovite, à biotite, à stauronite et à grenat

pFLAP16 : Métagabbro et amphibolite

pFLAP17 : Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcosilicatées

Formation de Deborah

pFLAP19 : Métagrawecka, shale, phyllade et schiste à biotite

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

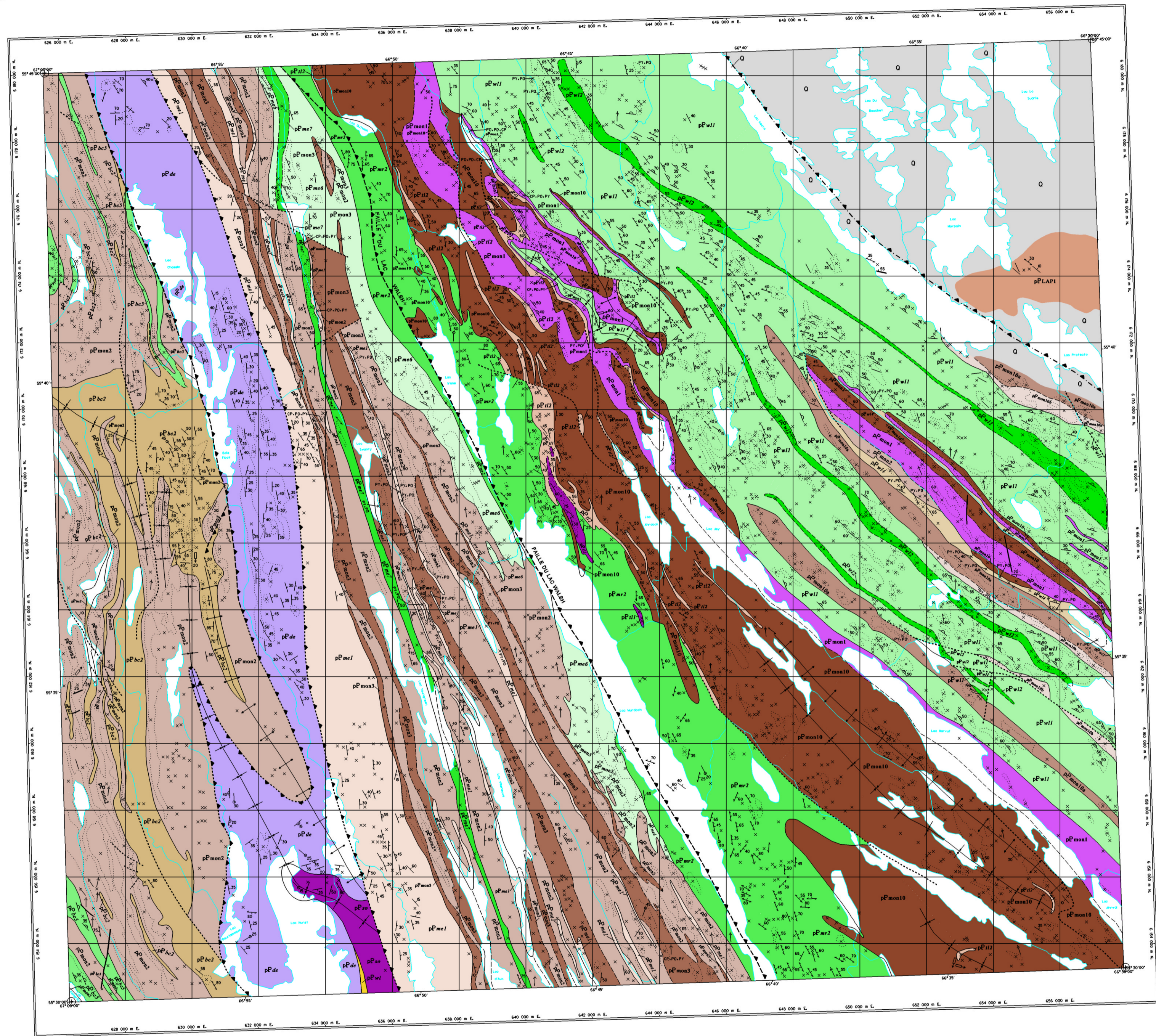
Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau, Thomas Clark, Maxime Girard
Assistance technique : Géolocal Inc., Isabelle Claveau, Daniel Pinte

LAC RIVET
23009

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 remercie donc de vouloir évaluer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'identification d'une carte - Produit SIGMAP ou d'accompagner chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 0 5	23 0 6	23 0 13
23 0 10	23 0 09	23 0 12
23 0 07	23 0 08	23 0 05

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 199-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

QUATÉNAIRE

- Q Sabie, gravier, silt et lim

OROGENE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Intrusions mafiques de Montagnais

- pPmas11 Métagabbro, pouvant contenir des horizons intercalés de roches sédimentaires ou volcaniques
- pPmas10 Métagabbro mélanocrate
- pPmas10a Métagabbro leucocrate
- pPmas7 Gabbro gloméroporphyrifère (gabbro anorthositique tacheté "leopard rock") et gabbro porphyrique
- pPmas2 Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
- pPmas1 Péridotite, péridotite feldspathique et filons-couches riches en olivine

Supergroupe de Kamapikau

Groupe de Doublat

Formation de Willibob

- pPw11 Mudrock, mudrock tufacé et mudrock pyriteux
- pPw12 Basalte tholéitique gloméroporphyrifère et/ou porphyrique
- pPw11 Basalte tholéitique massif et coussiné; peut inclure des pyroclastiques mafiques

Formation de Thompson Lake

- pPtl2 Mudrock (localement pyriteux) et quartzite impur, avec un peu de grès, de schistes, de chert et de conglomérat
- pPtl1 Formation de fer aux facès oxydé et carbonaté et chert (formation de fer du lac ténu)

Formation de Murdoch

- pPm2 Pyroclastiques mafiques et schistes chloriteux, avec un peu de basalte et de roches sédimentaires

Groupe de Ferriman

Formation de Montebak

- pPm7 Pyroclastiques mafiques
- pPm6 Basalte massif et coussiné; peut inclure du tuf
- pPm1 Mudstone, siltite, phyllite et schiste ardoisier, avec un peu de grès

Formation de Sokomas

- pPso Non subdivisée: formation de fer et chert

Formation de Wiehart

- pPwi Grès quartreux, subarkose, conglomérat et quartzite

Groupe d'Attikamagan

Formation de Denault

- pPde Non subdivisée: dolomite et chert, avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat

Groupe de Swampy Bay

Formation de Baechus

- pPba3 Basalte en coulées massives et coussinées
- pPba2 Mudrock, siltite, phyllite et grès, avec de rares intertites de dolomite et de chert

ZONE DE LAPORTE

- pPLAP1 Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcosilicatées

Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Géolocation Inc., Isabelle Claveau, Gertrude Janssen

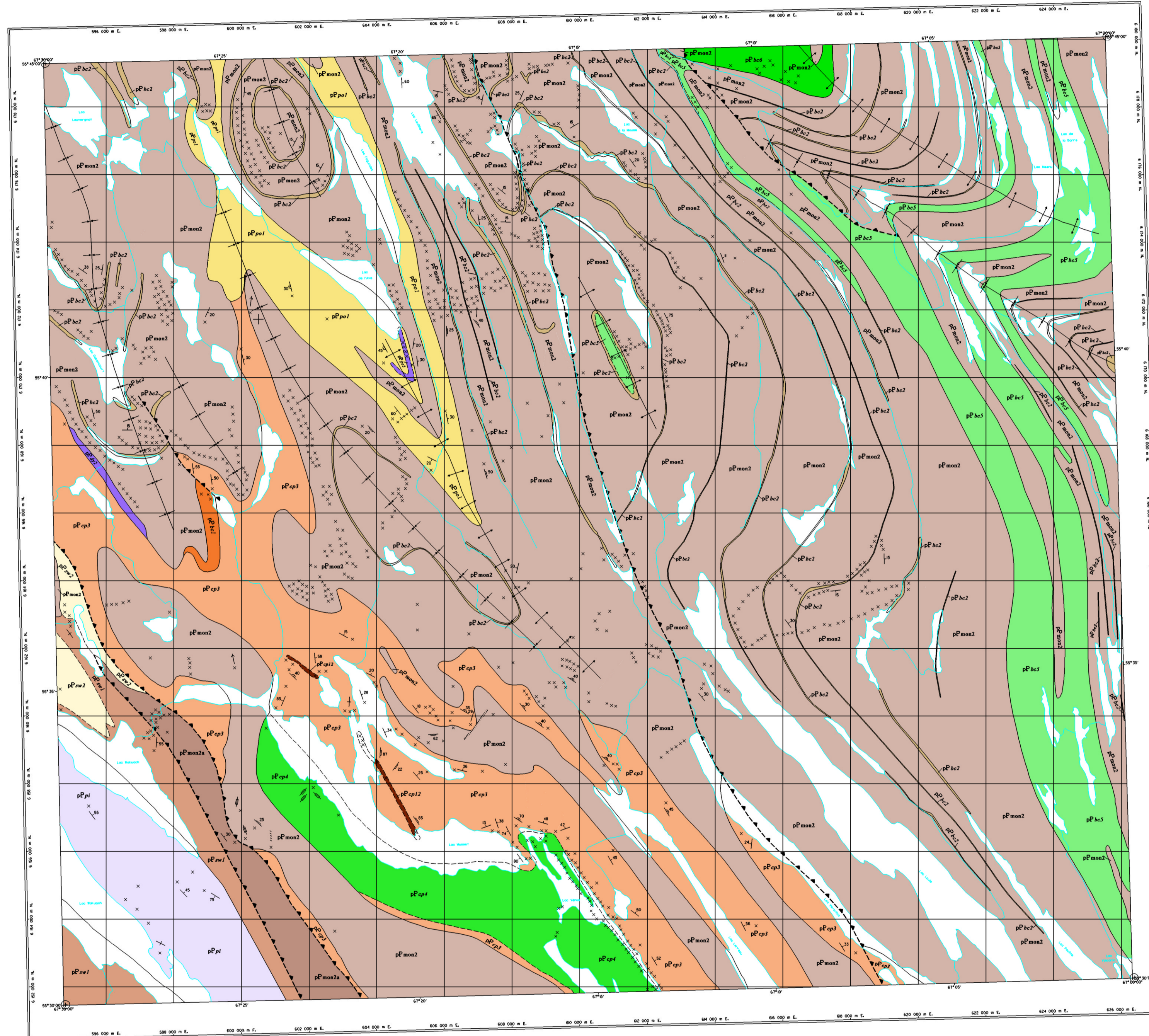
LAC AHR
23010

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 vérifier ou améliorer ses données en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'identification d'une carte - Produit SIGMAP ou accompagné chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 0 4	23 0 5	23 0 6
23 0 7	23 0 8	23 0 9
23 0 6	23 0 7	23 0 8

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001 00-20)

© 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 titulaire des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, sans la vérification de l'exactitude inconnue 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 prélevant que le registre des Ressources naturelles du Québec, en est la source et que le Gouvernement du Québec, en détient les droits d'auteur.



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGENE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Intrusions mafiques de Montserrat**
- pPmm2 Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
 - pPmm2a Roches indissociables : gabbro (unité pPmm2) et schistes paléiques et grès impur (unité pPbc2)

Supergroupe de Kantalapikau

- Groupe de Swampy Bay**
- pPsw2 Grès impur et grauwacke
 - pPsw1 Mudrock et mudrock graphiteux, avec un peu de grauwacke

Formation de Baechus

- pPbc4 Pyroxénites mafiques (aggloméré et tuf) et schiste chloriteux
- pPbc3 Basalte en coulées massives et coussinées
- pPbc2 Mudrock, siltite, phyllade et grès, avec de rares interstitis de dolomie et de chert
- pPbc1 Conglomérat, grauwacke, siltite et mudrock, avec un peu de dolomie

Groupe de Pistolet

- pPpi Non subdivisé : dolomie, grès, siltite et mudrock

Groupe de Seward

Formation de Danphy

- pPdp2 Dolomie stromatolitique de teinte rose ou saumon, avec un peu de siltite et d'arénite quartzique

Formation de Portage

- pPps3 Dolomie stromatolitique de teinte rose ou saumon
- pPp1 Grès arkosique rouge et arénite quartzique rose, avec un peu de dolomie

Formation de Chakonikau

- pPcp12 Roche intrusive mafique et diabase
- pPcp1 Trachybasalte, basalte et tuf de composition basaltique à andésitique, avec un peu de roches volcaniques felsiques
- pPcp3 Conglomérat à cailloux, microconglomérat arkosique et arkose

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

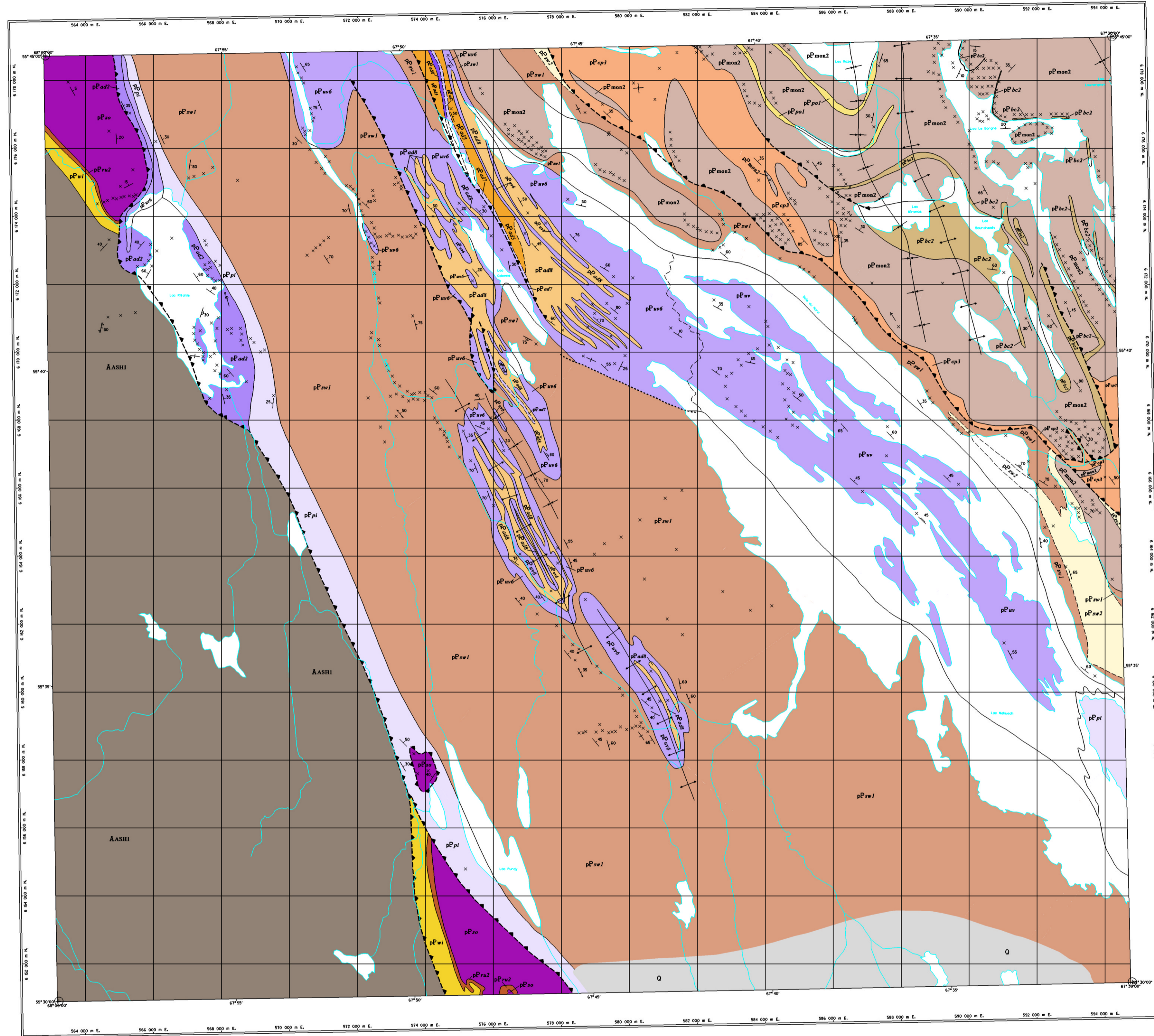
Compilation et interprétation : Chantal Blodieu, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Raymond Bévin, Réal Samson, Daniel Pinte

**LAC MUSSET
23011**

23 0 0	23 0 4	23 0 8
23 0 2	23 0 6	23 0 0
23 0 06	23 0 04	23 0 07

Note à l'utilisateur : Malgré les diverses 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 vérifier ou améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificateur d'une carte - Produit SIGMAP ou accompagné chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique : Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication 601-96-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

QUATÉNAIRE

Q Sable, gravier, silt et lim

OROGENE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Intrusions mafiques de Montserrat

pPmas2 Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique

Supergroupe de Kantaplékau

Groupe de Ferriman

Formation de Sokoman

pPso Non subdivisée : formation de fer et chert

Formation de Ruth

pPrut Mudrock et siltite ferrifères

Formation de Wihart

pPwi Grès quartzeux, subarkose, conglomérat et quartzite

Groupe de Swampy Bay

pPsw2 Grès impur et grawacke

pPsw1 Mudrock et mudrock graphiteux, avec un peu de grawacke

Formation de Bacchas

pPbc2 Mudrock, siltite, phyllite et grès, avec de rares intertites de dolomie et de chert

Groupe de Pistolet

pPpl Non subdivisée : dolomie, grès, siltite et mudrock

Formation d'Uvé

pPuv Non subdivisée : dolomie, mudrock et grès

pPuv6 Dolomie stromatolitique

Formation d'Aïder

pPai8 Quartzite impur gris foncé

pPai7 Dolomie stromatolitique et dolomie gréseuse

pPai6 Dolomie massive, de teinte grise et à patine brune, beige ou grise, avec intertites de grès dolomitique

pPai5 Quartzite blanc

pPai2 Dolomie stromatolitique et calcariénite

Groupe de Seward

Formation de Portage

pPps1 Grès arkosique rouge et arénite quartzitique rose, avec un peu de dolomie

Formation de Chaboniqué

pPcp3 Conglomérat à cailloux, microconglomérat arkosique et arkose

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

DOMAINE D'ASHUANIPÉ

ARCHÉEN

ÅASHI Gneiss granitique et granodioritique, en partie porphyroblastique, avec migmatites et gneiss rubané

Compilation et interprétation : Chastel Bilodeau, Thomas Clark, Maxime Gagné

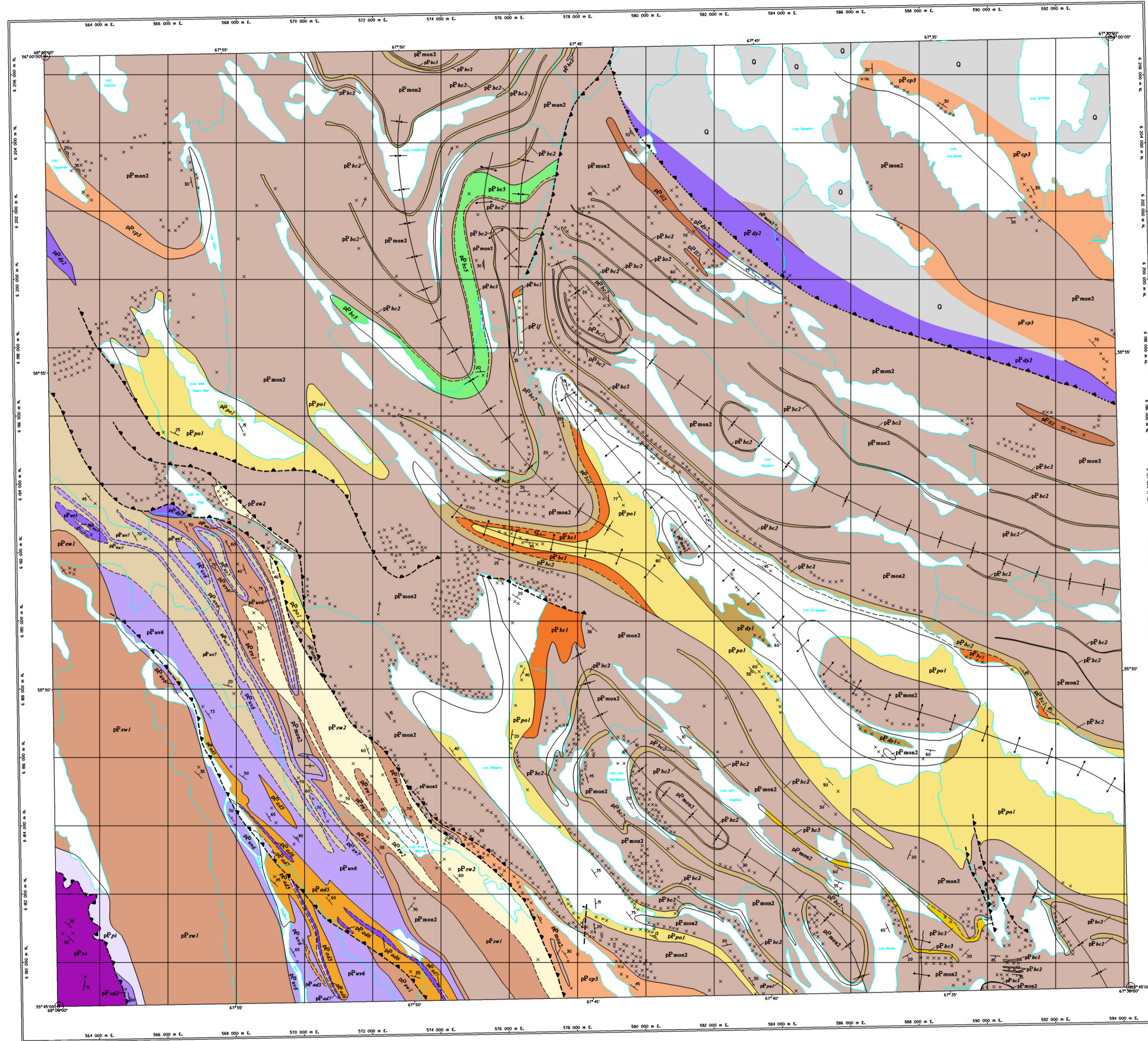
Assistance technique : Raymond Belvin, Réal Samuël, Daniel Pratte

LAC WAKUACH
23O12

Note à l'utilisateur : Malgré les diverses 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 vérifier ou améliorer ses données en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire « Modification à une carte - Produit SIGÉOM » qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 N 6	23 O 0	23 O 4
23 N 09	23 O 0	23 O 4
23 N 06	23 O 05	23 O 06

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication 843-99-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- QUATERNAIRE**
- Q : Sable, gravier, silt et till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- Intrusions mafiques de Montagnais**
- pPmm2 : Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
- Supergroupe de Kanlapiakau**
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Sokoman**
- pPav2 : Non subdivisée : formation de fer et chert
- Groupe de Swampy Bay**
- pPav2 : Grès impur et grauwacke
 - pPav1 : Mudrock et mudrock graphitique, avec un peu de grauwacke
- Formation de Bacchus**
- pPav3 : Basalte en coulées massives et coussinées
 - pPav2 : Grès et grès quartzitique
 - pPav2 : Mudrock, siltite, phyllade et grès, avec de rares intertits de dolomie et de chert
 - pPav1 : Conglomérat, grauwacke, siltite et mudrock, avec un peu de dolomie
- Formation de Le Fer**
- pPav1 : Mudrock silteux, avec un peu de siltite, de grès et de dolomie
- Groupe de Pistolet**
- pPav1 : Non subdivisée : dolomie, grès, siltite et mudrock
- Formation d'Ulvé**
- pPav7 : Mudrock
 - pPav6 : Dolomie stromatolitique
 - pPav3 : Dolomie de teinte grise ou jaune, massive et à patine brune ou beige
- Formation d'Alder**
- pPav7 : Dolomie stromatolitique et dolomie gréseuse
 - pPav6 : Dolomie massive, de teinte grise et à patine brune, beige ou grise, avec intertits de grès dolomitique
 - pPav5 : Quartzite blanc
 - pPav2 : Dolomie stromatolitique et calcarenite
- Formation de Leo Lake**
- pPav11 : Mudrock et siltite de teinte gris verdâtre, grise ou noire, avec un peu de grès eloué de dolomie à patine brune ou de schiste verdâtre
- Groupe de Seward**
- Formation de Dunphy**
- pPav2 : Dolomie stromatolitique de teinte rose ou saumon, avec un peu de siltite et d'arénite quartzitique
 - pPav1 : Mudrock et siltite, avec un peu de dolomie et d'arénite quartzitique
- Formation de Portage**
- pPav1 : Grès arkosique rouge et arénite quartzitique rose, avec un peu de dolomie
- Formation de Chabonipau**
- pPav3 : Conglomérat à cailloux, microconglomérat arkosique et arkose
- Compilation et interprétation** : Chantal Blodieu, Thomas Clark, Maurice Grest
- Assistance technique** : Raymond Boivin, Réal Samuël, Gertrude Jansson

LAC RIBERO
23013

24 0 0	24 0 4	24 0 8
23 0 6	23 0 0	23 0 4
23 0 9	23 0 0	23 0 1

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 vérifier ou valider ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'identification d'une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication 843-99-20)

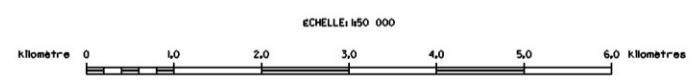
Le développement de la géologie est un élément clé de la vision de l'industrie minière Québec-Ouest sur le développement régional (2002-2008)

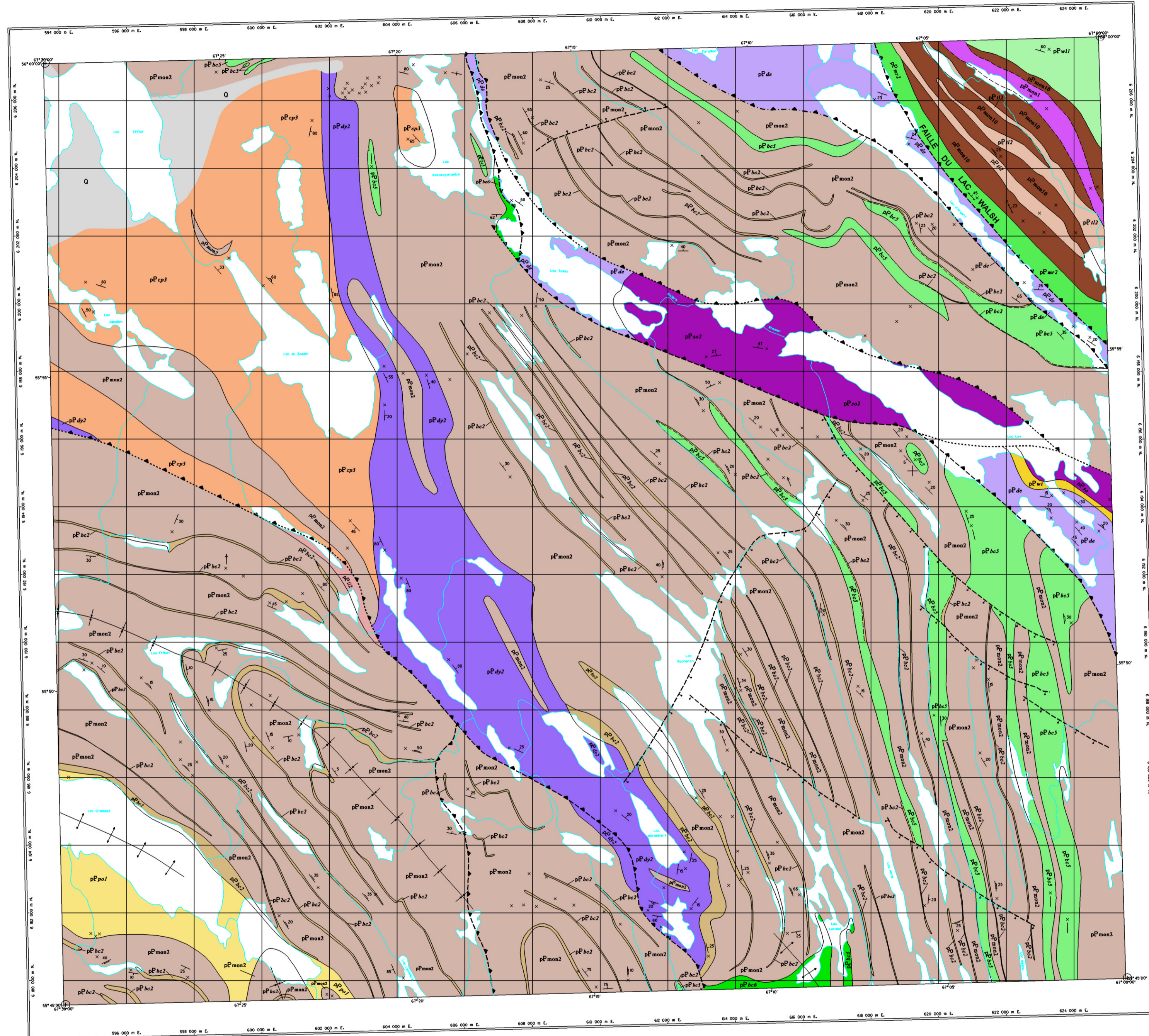
© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© 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, sans la vérification de l'exactitude inscrite à chaque utilisation.

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 prédisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.





LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- QUATERNAIRE**
- Q Sable, gravier, silt et till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- Intrusions mafiques de Montagnais**
- pP_{mon1} Métagabbro, pouvant contenir des horizons intercalés de roches sédimentaires ou volcaniques
 - pP_{mon2} Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
 - pP_{mon3} Péridotite, péridotite feldspathique et filons-couches riches en olivine
- Supergroupe de Kanapiskau**
- Groupe de Doublet**
- Formation de Willbob**
- pP_{w11} Basalte tholéitique massif et coussiné; peut inclure des pyroxénites mafiques
- Formation de Thompson Lake**
- pP_{tl1} Mudrock (localement pyriteux) et quartzite impur, avec un peu de grawaacke, de siltstone, de chert et de conglomérat
- Formation de Murdoch**
- pP_{mr2} Pyroxénites mafiques et schiste chloriteux, avec un peu de basalte et de roches sédimentaires
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Sokoman**
- pP_{sv} Non subdivisée : formation de fer et chert
 - pP_{sv2} Formation de fer au faciès silico-carbonaté
- Formation de Wishart**
- pP_{w1} Grès quartzeux, subarbores, conglomérat et quartzite
- Groupe d'Atikamagan**
- Formation de Denault**
- pP_{de} Non subdivisée : dolomie et chert, avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat
- Groupe de Swampy Bay**
- Formation de Bacchus**
- pP_{bc1} Pyroxénites mafiques (agglomérat et tuf) et schiste chloriteux
 - pP_{bc3} Basalte en coulées massives et coussinées
 - pP_{bc2} Mudrock, siltite, phyllite et grès, avec de rares intercalés de dolomie et de chert
- Groupe de Pistolot**
- Formation de Lace Lake**
- pP_{ll1} Mudrock et siltite de teinte gris verdâtre, grise ou noire, avec un peu de grès strou de dolomie à patine brune ou de schiste verdâtre
- Groupe de Seward**
- Formation de Dunphy**
- pP_{dp2} Dolomie stromatolitique de teinte rose ou saumon, avec un peu de siltite et d'arénite quartzitique
- Formation de Portage**
- pP_{po1} Grès arkosique rouge et arénite quartzitique rose, avec un peu de dolomie
- Formation de Chabonpau**
- pP_{cp1} Conglomérat à cailloux, microconglomérat arkosique et arkose

Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau
Thomas Clark
Maureen Grant

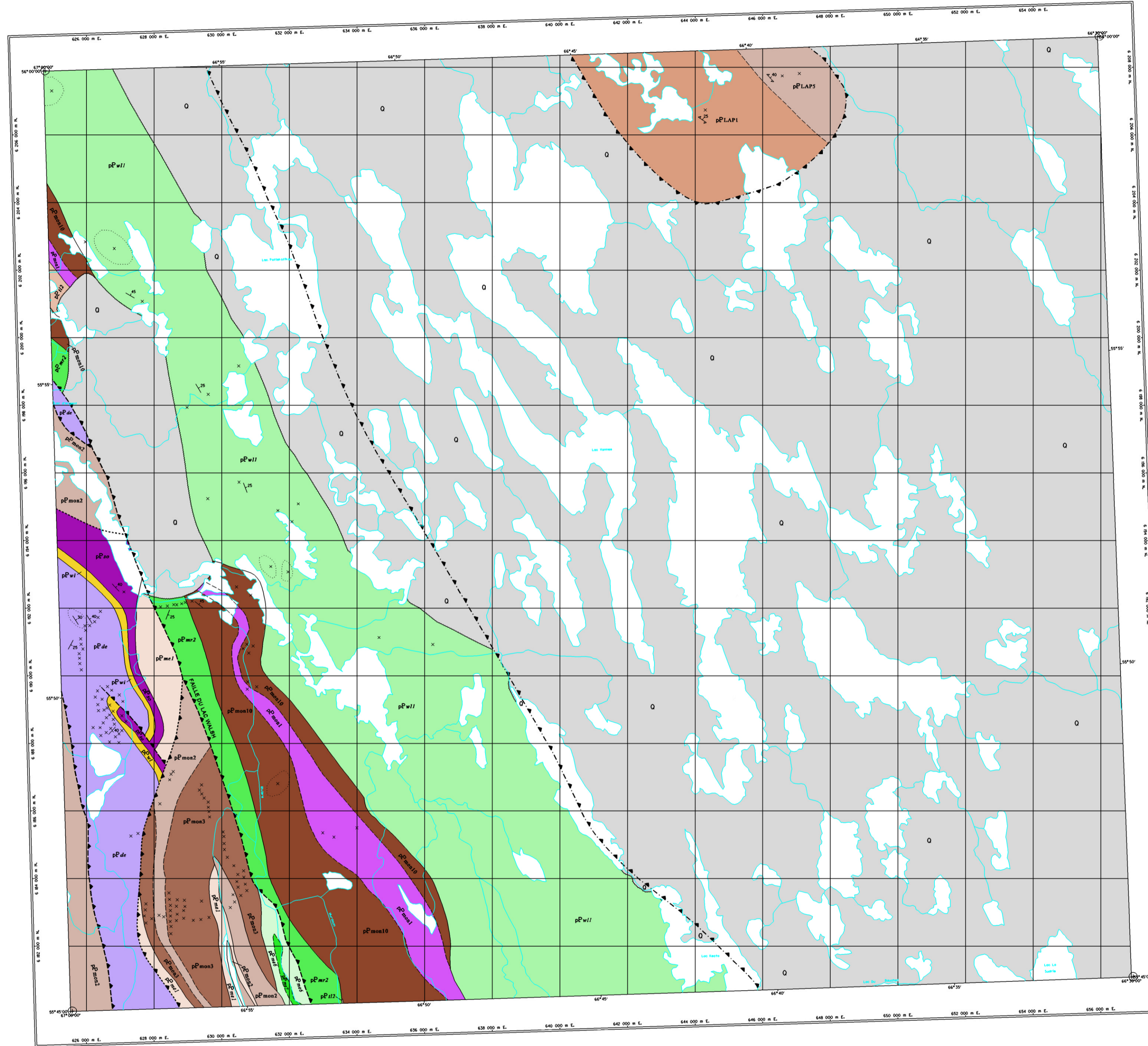
Assistance technique : Raymond Boivin
Rami Samaha
Gerrude Jansson

**COLLINES CORRUGATED
23014**

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 vérifier ou améliorer ses données en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificateur d'une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

24 B 04	24 B 03	24 B 02
23 0 0	23 0 H	23 0 5
23 0 2	23 0 1	23 0 0

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication 843-99-20)



- ### LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE
- QUATERNAIRE**
- Q Sable, gravier, silt et till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- Intrusions mafiques de Montserrat**
- pPmas10 Métagabbro, peuvent contenir des horizons intercalés de roches sédimentaires ou volcaniques
 - pPmas11 Gabbro gloméroporphyrrique (gabbro anorthositique tacheté sileopard rock) et gabbro porphyrique
 - pPmas12 Gabbro sphérique et gabbro à olivine sphérique
 - pPmas13 Péridotite, péridotite feldspathique et filons-couches riches en olivine
- Supergroupe de Kenilakeau**
- Groupe de Doublet**
- Formation de Willsbob**
- pPw11 Basalte tholéitique massif et coussiné, peut inclure des pyroclastites mafiques
- Formation de Thompson Lake**
- pPtl2 Mudrock (localement pyriteux) et quartzite impur, avec un peu de graverolite, de siltstone, de chert et de conglomérat
- Formation de Murdoch**
- pPm12 Pyroclastites mafiques et schiste chloriteux, avec un peu de basalte et de roches sédimentaires
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Mawick (nouvelle assignation)**
- pPm17 Pyroclastites mafiques
 - pPm18 Basalte massif et coussiné, peut inclure du tuf
 - pPm19 Mudstone, siltite, phyllite et schiste ardoisier, avec un peu de grès
- Formation de Sokoman**
- pPso Non subdivisée : formation de fer et chert
- Formation de Wisbart**
- pPw1 Grès quartzeux, subarkose, conglomérat et quartzite
- Groupe d'Atikamegan**
- Formation de Denault**
- pPde Non subdivisée : dolomie et chert, avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat
- ZONE DE LAPORTE**
- pPLAP3 Métagabbro et amphibolite
 - pPLAP1 Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcosilicatées

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Compilation et interprétation : Chantal Bédouin, Thomas Clark, Maureen Grant
Assistance technique : Géolocal Inc., Isabelle Claveau, Gertrude Janssen

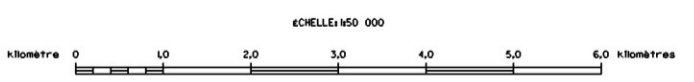
LAC VANNES
23015

Note à l'utilisateur : Malgré les diverses 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 vérifier ou améliorer ses données en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificateur à une carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

24 B 03	24 B 02	24 B 01
23 0 H	23 0 G	23 0 F
23 0 I	23 0 J	23 0 K

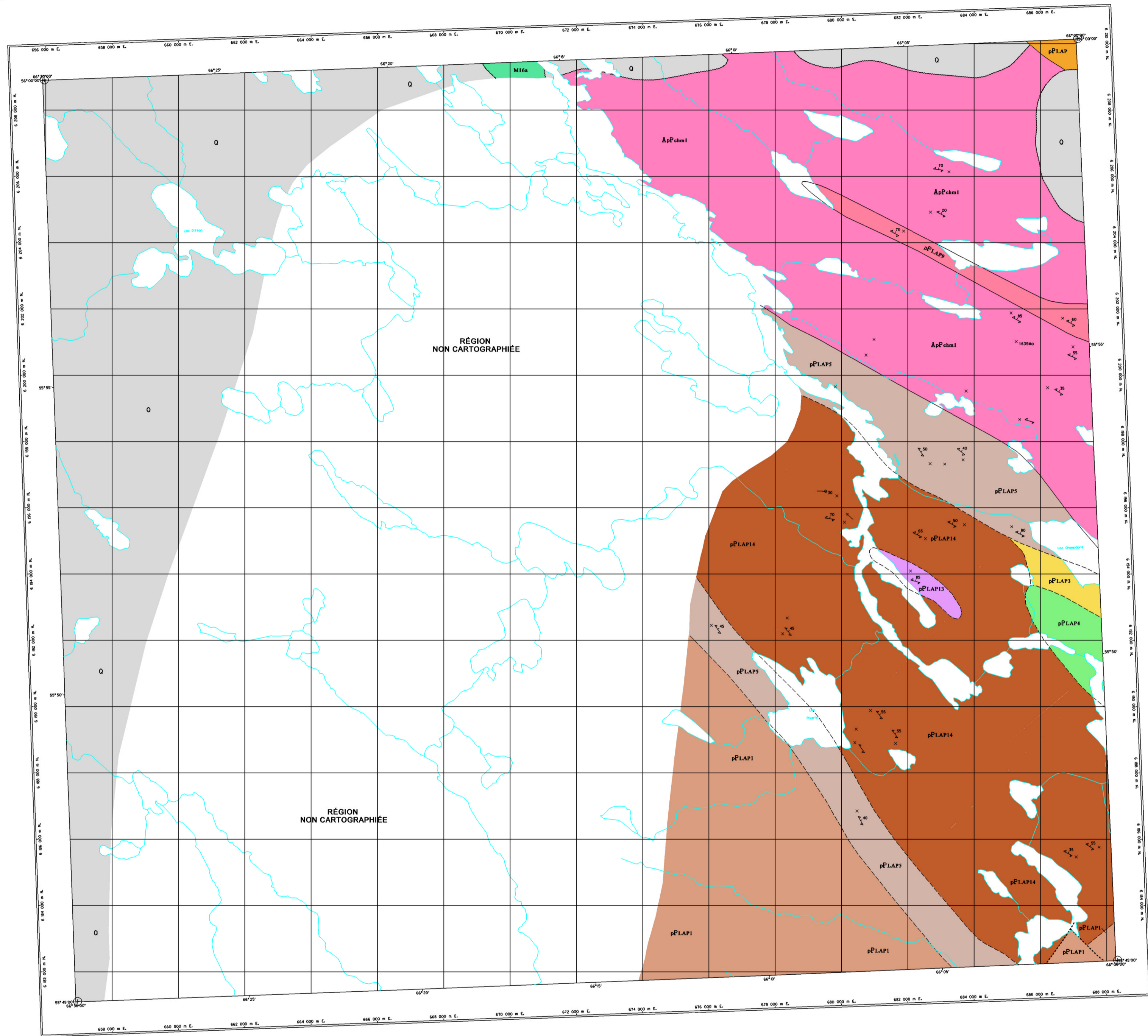
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001-00-20)

© 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 titulaire des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, sans 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 prélevant 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 Transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du nord-est par rapport au nord vrai (N) = 0°
échelle de référence GRS80
système de référence géodésique NAD83
① indique la position du feuillet dans le réseau géoscientifique NAD21.

Année de publication: 2004



- LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**
- QUATERNAIRE**
- Q : Sable, gravier, silt et till
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- ZONE DE LAPORTE**
- pPLAP : Non subdivisée : paragneiss et parashistes à biotite et à muscovite, dérivés de schistes, de gneiss et d'orthoites à grain fin, avec gneiss à biotite et à hornblende, quartzite, amphibolite, roches métavolcaniques mafiques, roches calcosilicatées et schiste à trémolite
 - pPLAP14 : Schiste nodulaire à muscovite, à biotite, à staurolite et à grenat
 - pPLAP13 : Roche ultramafique à trémolite et à actinolite, très massive
 - pPLAP9 : Gneiss quartzofeldspathique à muscovite et à biotite, avec un peu d'hornblende, à rubanement marqué
 - pPLAP5 : Métagabbro et amphibolite
 - pPLAP4 : Métabasalte, massif ou schisteux et variolitaire et métatuf
 - pPLAP3 : Quartzite, subarkose à muscovite et à biotite et schiste à muscovite
 - pPLAP1 : Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcosilicatées
- PROVINCE DE RAE**
- PALEOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN**
- Grandofortis de lac Champdoré
- ApPchm1 : Gneiss à hornblende et à biotite
- LÉGENDE LITHOLOGIQUE**
- OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC**
- PALEOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN**
- M16a : Roche mafique métamorphisée, d'origine ignée ou volcanique

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Compilation et interprétation : Maureen Grant
Assistance technique : Gertrude Janssen

**LAC GITTON
23016**

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 remercie donc de vouloir examiner ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modifiction à une carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

24 B 02	24 B 01	24 A 04
23 0 6	23 0 6	23 P 03
23 0 10	23 0 09	23 P 02

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001-00-20)