

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Domaine d'Ashuanipi

- AASH33** Granodiorite : homogène, massive à foliée, à granulométrie moyenne; contient 5 à 15 % de biotite et d'orthopyroxène combinés.
- AASH30** Syénite, mesozéite : roches leucocrates roses à grises, homogènes et massives, dont la granulométrie varie de moyenne à grosse; contiennent 5 à 15 % de biotite et de clinopyroxène.
- AASH29** Granite : roches leucocrates roses à blanches, homogènes et massives, dont la granulométrie varie de grossière à porphyrique; contiennent 0 à 10 % de biotite. Quelques plûtons contiennent de la clinopyroxène. Des petites masses de pagmatite peuvent contenir du grenat ou de l'orthopyroxène, ou les deux.
- AASH27** Diatexite : homogène, dans laquelle l'orthopyroxène est le minéral mafique dominant; granodiorite à granite homogène, massive, dont la granulométrie varie de grossière à porphyrique (plagioclase, orthopyroxène) et avec 10 à 25 % d'orthopyroxène, de biotite +/- du grenat; se transforme progressivement en diatexite non homogène.
- AASH26** Diatexite : homogène, dans laquelle le grenat est le principal minéral mafique en plus de l'orthopyroxène et de la biotite; granodiorite, homogène, massive à foliée, dont la granulométrie varie de grossière à moyenne à porphyrique, gris-vert, à grenat, clinopyroxène, biotite, plagioclase, quartz et feldspath potassique - 0 à 25 % d'inclusions de roches gneissiques; se transforme progressivement en diatexite non homogène.
- AASH23** Diatexite : non homogène, dans laquelle le grenat est le minéral mafique dominant; granodiorite foliée à finement litée dont la granulométrie varie de grossière à moyenne à porphyrique (grenat, plagioclase ou orthopyroxène) à grenat, orthopyroxène, biotite, plagioclase, quartz et feldspath potassique; contient 25 à 50 % d'inclusions gneissiques; se transforme progressivement en diatexite homogène.
- AASH24** Paragneiss et métatonalite : intracrystallin; roches stratifiées à une échelle inférieure à celle utilisée sur la carte (1 à 20 m); représente probablement des filons-couches pré-métamorphiques de tonalité dans le paragneiss.
- AASH22** Métatonalite : tonalité brune à gris-vert, dont la structure varie d'homogène à migmatitique et dont la granulométrie varie de moyenne à orthocristalline, composée d'orthopyroxène, plagioclase, quartz +/- biotite +/- grenat +/- feldspath potassique +/- clinopyroxène; varie en texture entre la tonalité à orthopyroxène orthocristalline (jusqu'à 2 cm) massive à foliée, à des orthogneiss tonaliques migmatitiques à granulométrie moyenne composée d'orthopyroxène, biotite, plagioclase et quartz; la composition passe à la leucotonalite et à la diorite.
- AASH21** Paragneiss : stratifié (échelle millimétrique à centimétrique), migmatitique; composé de 50 à 90 % de pelotonne de schiste gris foncé dont la granulométrie varie de moyenne à fine, composée de grenat, d'orthopyroxène, de biotite, de plagioclase, de quartz +/- cordiérite +/- sillimanite, et de 5 à 50 % de leucosome blanc de granodiorite à granite dont la granulométrie varie de moyenne à grossière; composé de quartz, de plagioclase, de feldspath potassique +/- orthopyroxène +/- grenat +/- biotite.
- AASH12** Gabbro : homogène, folié à migmatitique par endroits, à granulométrie moyenne, de tonalité gris-vert foncé, composé d'orthopyroxène, clinopyroxène, hornblende, plagioclase +/- sulfure; passe à la diorite et la pyroxénite; contient des zones riches en sulfures.

Compilation : Chantal Blodéau, Thomas Clavé
Assistance technique : Pascale Martel

LAC LA MILLERAYE
23J04

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 de modification à une carte - Produit SIGÉOM - qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 J 08	23 J 05	23 J 06
23 J 09	23 J 04	23 J 03
23 J 07	23 J 01	23 J 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 (publication 803-99-20)



© 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 titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, tant la vérification de l'exactitude incombé 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 prévision que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

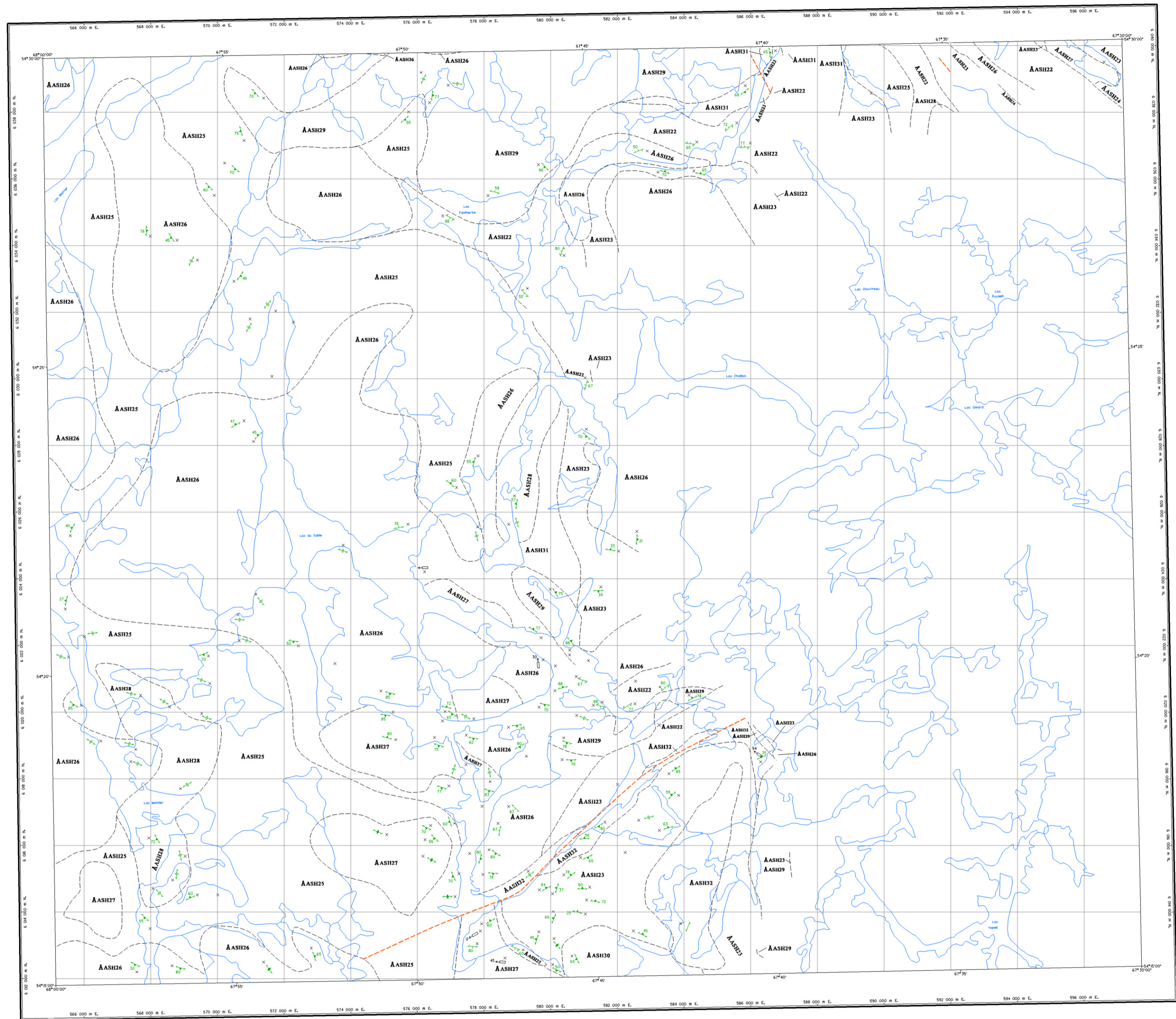


Projection Mercator Transverse universelle (UTM), fuseau 18
origine du quadrillage par rapport au nord réel (r) vers l'est
altitude de référence 0000
système de référence géodésique NAD83

Projeté indiquant la position du feuillet dans le réseau géologique NAD21.

Année de publication: 2002

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
23J04 - LAC LA MILLERAYE



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Domaine d'Ashuanipi

- AASH31** Diorite homogène, massive à foliée, de teinte vert foncé, dont la granulométrie varie de grossière à moyenne, contient de 20 à 50 % d'orthopyroxène, de biotite, de clinopyroxène et de hornblende combinés, se transforme progressivement en diorite quartzifère.
- AASH32** Diabase : non homogène dans laquelle l'orthopyroxène est le minéral mafique dominant; granodiorite et granite massifs, xenolithiques (25 à 50 % d'inclusions de roches gneissiques d'origine métroïque, principalement de mélanocrate), dont la granulométrie varie de moyenne à porphyrique (Mélange potassique, plagioclase, orthopyroxène); se transforme progressivement en diabase homogène.
- AASH33** Syénite et monzonite leucocrates, de teinte rose à grise, homogènes et massifs, dont la granulométrie varie de moyenne à grossière; contiennent de 5 à 15 % de biotite et de clinopyroxène.
- AASH34** Granite leucocrate, de teinte rose à blanche, homogènes et massifs, dont la granulométrie varie de grossière à pagmatitique, contient de traces à 10 % de biotite, quelques pléioss contiennent du clinopyroxène et de petites masses de pagmatite peuvent contenir du grenat et/ou de l'orthopyroxène.
- AASH35** Tonallite homogène, massive à foliée, dont la granulométrie varie de moyenne à grossière; contient de 10 à 20 % d'orthopyroxène, de biotite et de clinopyroxène combinés.
- AASH36** Diabase homogène dans laquelle l'orthopyroxène est le minéral mafique dominant; granodiorite et granite homogènes, massifs, dont la granulométrie varie de grossière à porphyrique (plagioclase, orthopyroxène) et contient de 10 à 25 % d'orthopyroxène, de biotite et de grenat; se transforme progressivement en diabase non homogène.
- AASH37** Diorite homogène dans laquelle le grenat est le minéral mafique dominant, en plus de l'orthopyroxène et de la biotite; granodiorite homogène, massive à foliée, dont la granulométrie varie de moyenne à porphyrique, de teinte gris vert, à grenat, à orthopyroxène, à biotite, à plagioclase, à quartz et à feldspath potassique et contenant de traces à 25 % d'inclusions de roches gneissiques; se transforme progressivement en diabase non homogène.
- AASH38** Diabase non homogène, dans laquelle le grenat est le minéral mafique dominant; granodiorite foliée à finement lissée dont la granulométrie varie de moyenne à porphyrique (grenat, plagioclase ou orthopyroxène) à grenat, à orthopyroxène, à biotite, à plagioclase, à quartz et à feldspath potassique et contenant de 25 à 50 % d'inclusions gneissiques; se transforme progressivement en diabase homogène.
- AASH39** Paragneiss et métatonallite interstratifiés; roches stratifiées à une échelle inférieure à celle utilisée sur la carte (1 à 30 m); il s'agit probablement de filons-couches pré-métamorphiques de tonallite dans le paragneiss.
- AASH40** Tonallite de teinte brune à gris vert, dont la structure varie d'homogène à migmatitique et dont la granulométrie varie de moyenne à chlorocratinale, composée d'orthopyroxène, de plagioclase, et de quartz à biotite et grenat à feldspath potassique et clinopyroxène; varie en texture entre la tonallite à orthopyroxène chlorocratinale (jusqu'à 2 cm) massive à foliée et l'orthogneiss tonallite migmatitique à granulométrie moyenne, composé d'orthopyroxène, de biotite, de plagioclase et de quartz; la composition passe à la leucotonallite et à la diorite.
- AASH41** Paragneiss stratifié (échelle millimétrique à centimétrique) migmatitique composé de 50 à 80 % de psaléosome de schiste gris foncé dont la granulométrie varie de moyenne à fine, composé de grenat, d'orthopyroxène, de biotite, de plagioclase et de quartz à cordonnet et sillimanite, et de 15 à 20 % de leucosome blanc de granodiorite et de grenat dont la granulométrie varie de moyenne à grossière, composé de quartz, de plagioclase et de feldspath potassique et orthopyroxène et grenat à biotite.

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

Référence : Percival, J.A., 1993 - Géologie, complexe d'Ashuanipi, Région de Schreiber, Terre-Neuve-Québec, Commission géologique du Canada, carte 1785A, échelle 1:125 000.

Compilation : Chantal Bilodeau, Thomas Clark.

Assistance technique : Pascale Martel.

SANDY LAKE 23J05

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 encourage donc de faire à l'avenir ses propres vérifications des erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire de notification d'une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 J 05	23 J 02	23 J 8
23 J 06	23 J 05	23 J 04
23 J 09	23 J 04	23 J 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 841-90-20)

Le développement d'Énergie et des Ressources naturelles du Québec a financé la production de cette carte géologique. Le développement d'Énergie et des Ressources naturelles du Québec a financé la production de cette carte géologique.

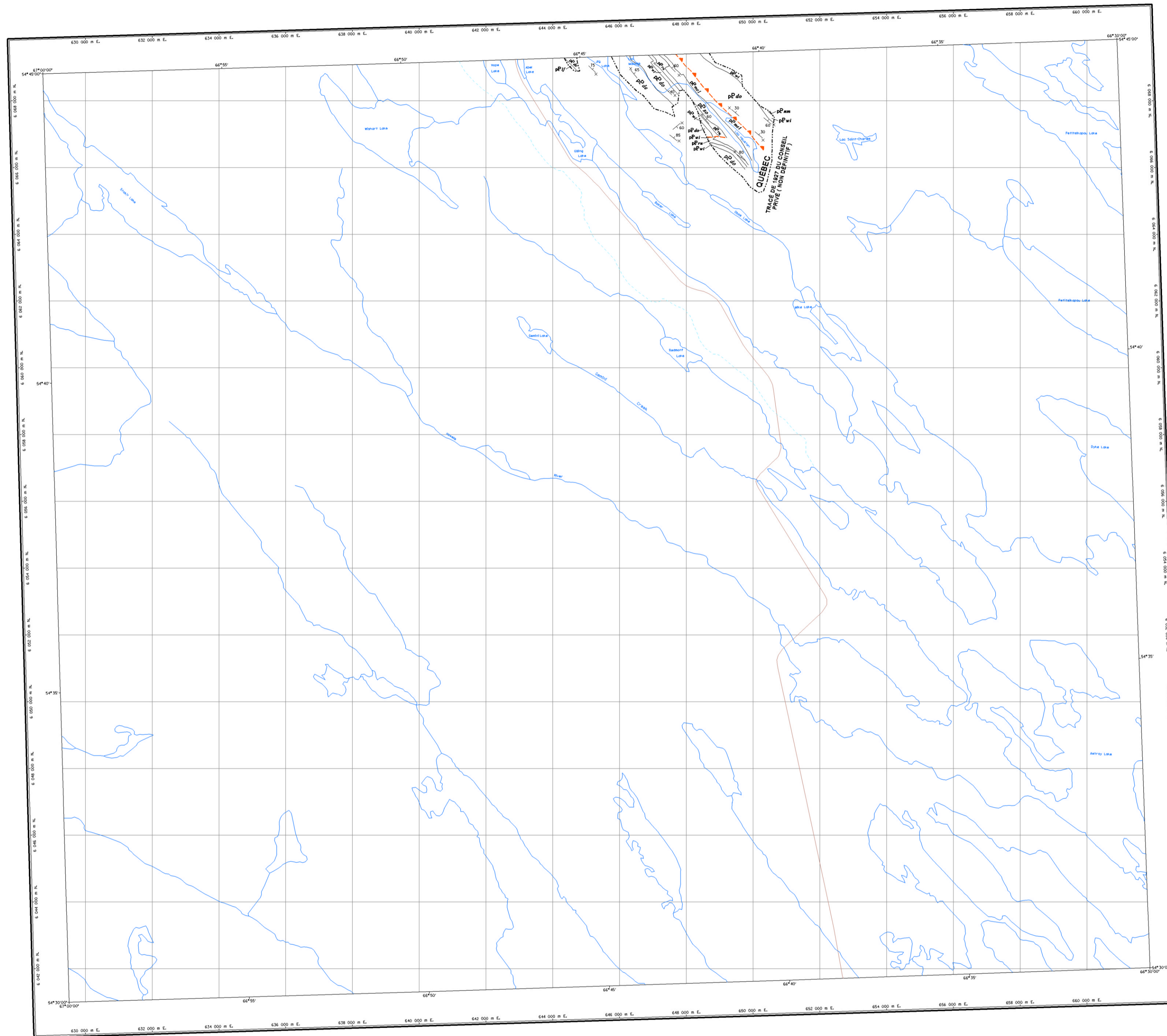
© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Le Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, tant la vérification de l'exactitude incombe 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 le source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Supergroupe de Kenilakeau**
- Groupe de Ferriman**
- Formation de Menihak (1)**
- p²me1** Mudstone, siltite, phyllite et schiste ardoisier, avec un peu de grès
- Formation de Sokoman**
- p²so** Non subdivisée : formation de fer et chert; peut inclure p²fu
- Formation de Ruth**
- p²ra** Non subdivisée : siltite, mudrock et grès ferrugineux, chert et schiste micacé; peut inclure un peu de p²so ou de p²me
- Formation de Nimish**
- p²ni** Tuf, grès et siltite tufosés et basalte
- Formation de Wishart**
- p²wi** Grès quartziteux, subarkose, conglomérat et quartzite
- Groupe d'Atikamagan (ancien sous-groupe)**
- Formation de Dolly**
- p²do** Mudrock, grès et siltite
- Formation de Denault (équivalent de l'Abner)**
- p²da** Non subdivisée : dolomie et chert avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat
- Groupe de Swampy Bay (ancien sous-groupe)**
- Formation de Le Fer**
- p²ly** Mudrock siliceux : un peu de siltite, de grès et de dolomie

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.
 (1) Selon les modifications stratigraphiques récentes (Clark, T. et Ware, R., MM 2004-01), la Formation de Menihak fait maintenant partie du Groupe de Ferriman.

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.
 Référence : Dimoth, E., 1978, RG 193
 Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau, Thomas Clark
 Assistance technique : Géolocal Inc.

STAKIT LAKE 23J10

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 améliorer ses produits 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 J 11	23 J 15	23 J 16
23 J 8	23 J 10	23 J 09
23 J 06	23 J 07	23 J 08

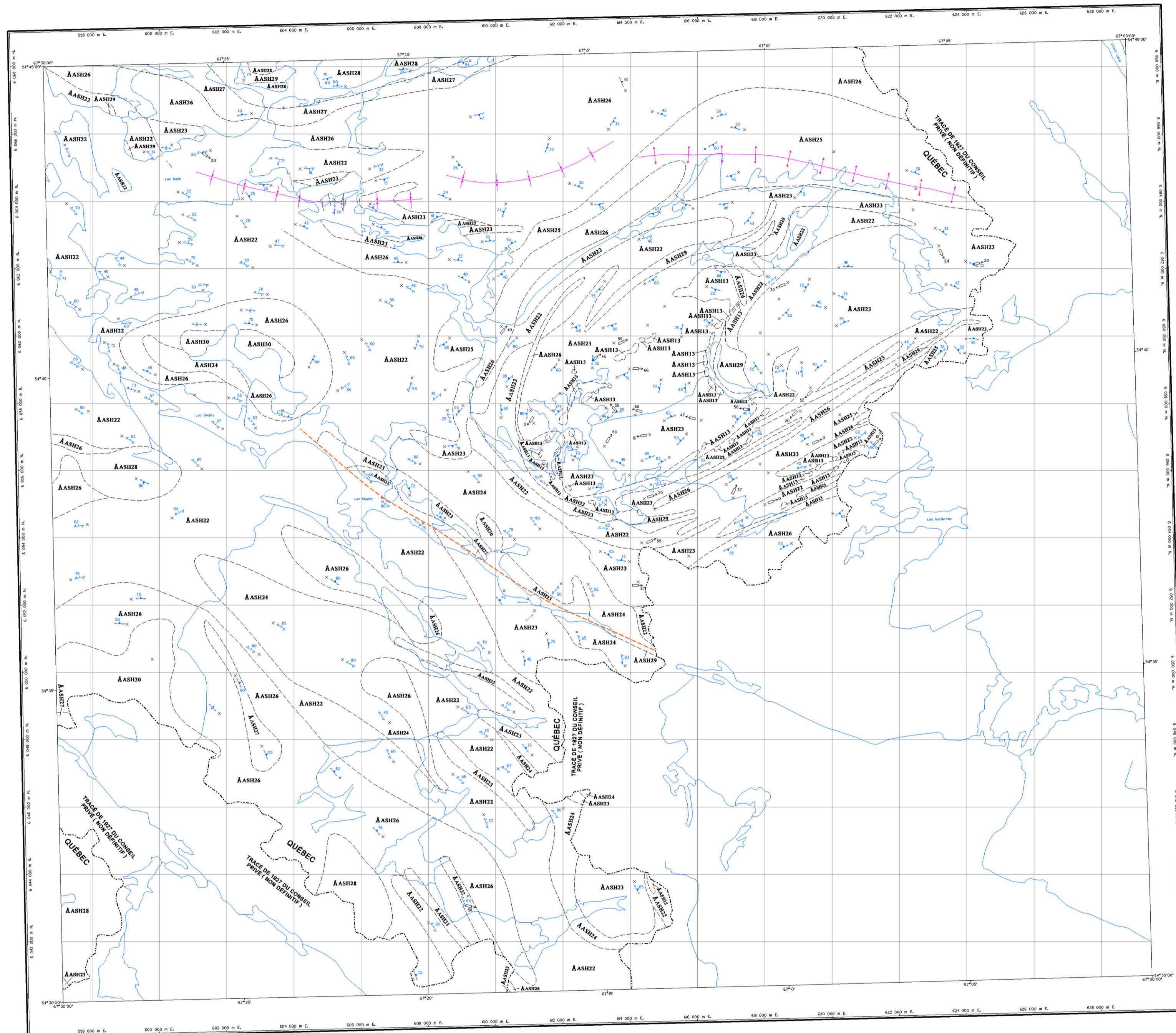
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
 Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 199-20)

Le Gouvernement du Québec et le Ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie ont financé la production de cette carte.
 © 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 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 incombant à chaque utilisateur.
 Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
 Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le Ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.



Projection Mercator Transverse universelle (TM2011, fusée 18)
 grille du quadrangle par rapport au nord vrai (N) vers une ellipse de référence (GRS)
 système de référence géodésique NAD83
 (1) symboles indiquant la position de failles dans le réseau géodésique NAD21.

Date de compilation: 2002



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

- Complexes d'Ashuanipi**
- ÀASH139** Syénite et monzonite leucocrate, de teinte rose à grise, homogènes et massives, dont la granulométrie varie de moyenne à grossière; contenant de 5 à 15 % de biotite et de clinopyroxène
 - ÀASH129** Granite leucocrate, de teinte rose à blanche, homogène et massif, dont la granulométrie varie de grossière à pegmatitique; contenant de traces à 10% de biotite; quelques plombs centimètres de clinopyroxène et de petites masses de pagmatite peuvent contenir du grenat étoué de l'orthopyroxène
 - ÀASH128** Tonafite homogène, massive à foliée, dont la granulométrie varie de moyenne à grossière; contenant de 10 à 20 % d'orthopyroxène, de biotite et de clinopyroxène combinés
 - ÀASH127** Diabazole homogène dans laquelle l'orthopyroxène est le minéral mafique dominant; granulotite et granite homogènes, massifs, dont la granulométrie varie de grossière à porphyrique (plagioclase, orthopyroxène) et contenant de 15 à 25 % d'orthopyroxène, de biotite à grenat; se transforme progressivement en diatexite non homogène
 - ÀASH126** Diabazole homogène, dans laquelle le grenat est le minéral mafique dominant, en plus de l'orthopyroxène et de la biotite; granulotite, homogène, massive à foliée, dont la granulométrie varie de moyenne à porphyrique, de teinte grise vert, à grenat, à orthopyroxène, à biotite, à plagioclase, à quartz et à feldspath potassique et contenant de traces à 25 % d'inclusions de roches gneissiques; se transforme progressivement en diatexite non homogène
 - ÀASH125** Diabazole non homogène, dans laquelle le grenat est le minéral mafique dominant; granulotite foliée à écaillée dont la granulométrie varie de moyenne à porphyrique (grenat, plagioclase ou orthopyroxène) à grenat, à orthopyroxène, à biotite, à plagioclase, à quartz et à feldspath potassique et contenant de 25 à 50 % d'inclusions gneissiques; se transforme progressivement en diatexite non homogène
 - ÀASH124** Paragneiss et métatonalites interstratifiées; roches stratifiées à une échelle inférieure à celle utilisée sur la carte (1 à 30 m); il s'agit probablement de filons-couches pré-métamorphiques de tonalite dans les paragneiss
 - ÀASH123** Tonalite de teinte brune à gris vert, dont la structure varie d'homogène à migmatitique et dont la granulométrie varie de moyenne à oléocréolite, composée d'orthopyroxène, de plagioclase, de quartz à biotite à grenat; feldspath potassique et clinopyroxène; vein en texture entre la biotite et l'orthopyroxène oligoclinalite (jusqu'à 2 cm), massive à foliée, et l'orthogneiss tonalitique migmatitique à granulométrie moyenne, composé d'orthopyroxène, de biotite, de plagioclase et de quartz; la composition passe à la leucotonalite et à la diorite
 - ÀASH122** Paragneiss, stratifié (échelle millimétrique à centimétrique) migmatitique, composé de 50 à 95 % de paléosome de schiste gris foncé dont la granulométrie varie de moyenne à fine, composé de grenat, d'orthopyroxène, de biotite, de plagioclase et de quartz à cordiérite et sillimanite, et de 5 à 50 % de leucosome blanc de granulotite et de granite dont la granulométrie varie de moyenne à grossière, composé de quartz, de plagioclase, de feldspath potassique à orthopyroxène à grenat à biotite
 - ÀASH113** Proxénite et péridotite massives à foliées, de teinte vert foncé à noire, dont la granulométrie varie de moyenne à oléocréolite, composées d'orthopyroxène, de clinopyroxène, de hornblende à olivine à spirale à magnétite à plagioclase à pyrite; la composition passe au gabbro; des exemplaires de liège gaze de teinte métrique sont conservés par endroits; présence d'abondants chapeaux de fer
 - ÀASH112** Gabbro homogène, folié à migmatitique par endroits, à granulométrie moyenne, de teinte gris vert foncé, composé d'orthopyroxène, de clinopyroxène, de hornblende et de plagioclase à sulfure, passe à la diorite et la proxénite; contient des zones riches en sulfures

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

Référence : Percival, J.A., 1993, Géologie, complexes d'Ashuanipi, région de Schefferville, Terre-Neuve-Québec, Compendium géologique du Canada, carte 1785A, échelle 1:125 000

Compilation : Chantal Bilodeau, Thomas Clark

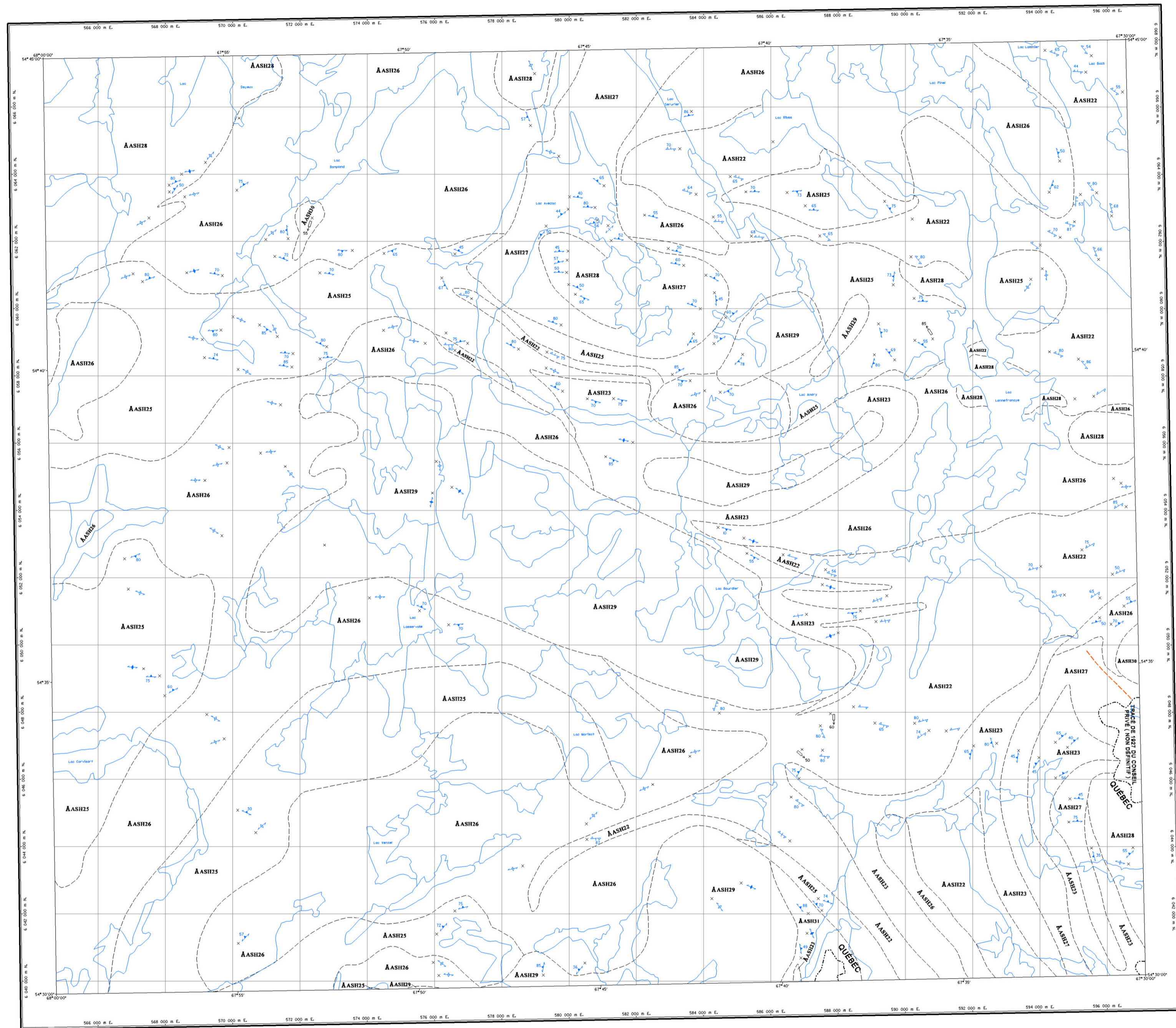
Assistance technique : Josée Lefrançois

LAC CLUGNY
23J11

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 encourage donc de vérifier et/ou de compléter 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 qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 J 01	23 J 04	23 J 05
23 J 02	23 J 03	23 J 06
23 J 07	23 J 08	23 J 09

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 100-00-00)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

- Domaine d'Ashuanipi**
- AASH21** Diatexite non homogène dans laquelle l'orthopyroxène est le minéral mafique dominant; granodiorite et granite massif, néolithiques (25 à 50 % d'inclusions de roches gneissiques d'achalé métrique, principalement de mélanocrine), dont la granulométrie varie de moyenne à porphyrique (feldspath potassique, plagioclase, orthopyroxène), se transforme progressivement en diatexite homogène
 - AASH26** Syénite et monzonite leucocrates, de teinte rose à grise, homogènes et massives, dont la granulométrie varie de moyenne à grossière, contenant de 5 à 15 % de biotite et de clinopyroxène
 - AASH27** Granite leucocrate, de teinte rose à blanche, homogène et massif, dont la granulométrie varie de grossière à pegmatitique, contient de traces à 10 % de biotite, quelques plitons contiennent du clinopyroxène et de petites masses de pegmatite peuvent contenir du grenat éteint de l'orthopyroxène
 - AASH28** Tonalité homogène, massive à foliée, dont la granulométrie varie de moyenne à grossière; contient de 10 à 20 % d'orthopyroxène, de biotite et de clinopyroxène cristallins
 - AASH29** Diatexite homogène dans laquelle l'orthopyroxène est le minéral mafique dominant; en plus de l'orthopyroxène et de la biotite, granodiorite homogène, massive à foliée, dont la granulométrie varie de moyenne à porphyrique, de teinte gris-vert, à grenat, à orthopyroxène, à biotite, à plagioclase, à quartz et à feldspath potassique et contenant de traces à 25 % d'inclusions de roches gneissiques; se transforme progressivement en diatexite non homogène
 - AASH30** Diatexite non homogène dans laquelle le grenat est le minéral mafique dominant; granodiorite foliée à finement litée dont la granulométrie varie de moyenne à porphyrique (grenat, plagioclase ou orthopyroxène) à grenat, à orthopyroxène, à biotite, à plagioclase, à quartz et à feldspath potassique et contenant de 25 à 50 % d'inclusions gneissiques; se transforme progressivement en diatexite homogène
 - AASH31** Tonalité de teinte brune à gris-vert, dont la structure varie d'homogène à migmatisée et dont la granulométrie varie de moyenne à oligocrystalline, composée d'orthopyroxène, de plagioclase et de quartz, à biotite et grenat; feldspath potassique à oligocrystallin; varié, en texture, entre la tonalité à orthopyroxène oligocrystalline (jusqu'à 2 cm), massive à foliée, et l'orthogneiss tonalitique migmatisée à granulométrie moyenne, composé d'orthopyroxène de biotite, de plagioclase et de quartz; la composition passe à la leucocrinite et à la diorite
 - AASH32** Paragneiss stratifié (échelle millimétrique à centimétrique) migmatisé, composé de 50 à 95 % de paléosome de schiste gris foncé dont la granulométrie varie de moyenne à fine, composé de grenat, d'orthopyroxène, de biotite, de plagioclase et de quartz à cordiérite à sillimanite, et de 5 à 50 % de leucosome blanc de granodiorite et de granite dont la granulométrie varie de moyenne à grossière, composé de quartz, de plagioclase et de feldspath potassique à orthopyroxène à grenat à biotite

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

Référence : Perceval, J.A., 1993, Géologie, complexe d'Ashuanipi, région de Saharville, Terre-Neuve-Québec, Commission géologique du Canada, carte 1785A, échelle 1:125 000

Compilation : Chantal Blouin, Thomas Clark

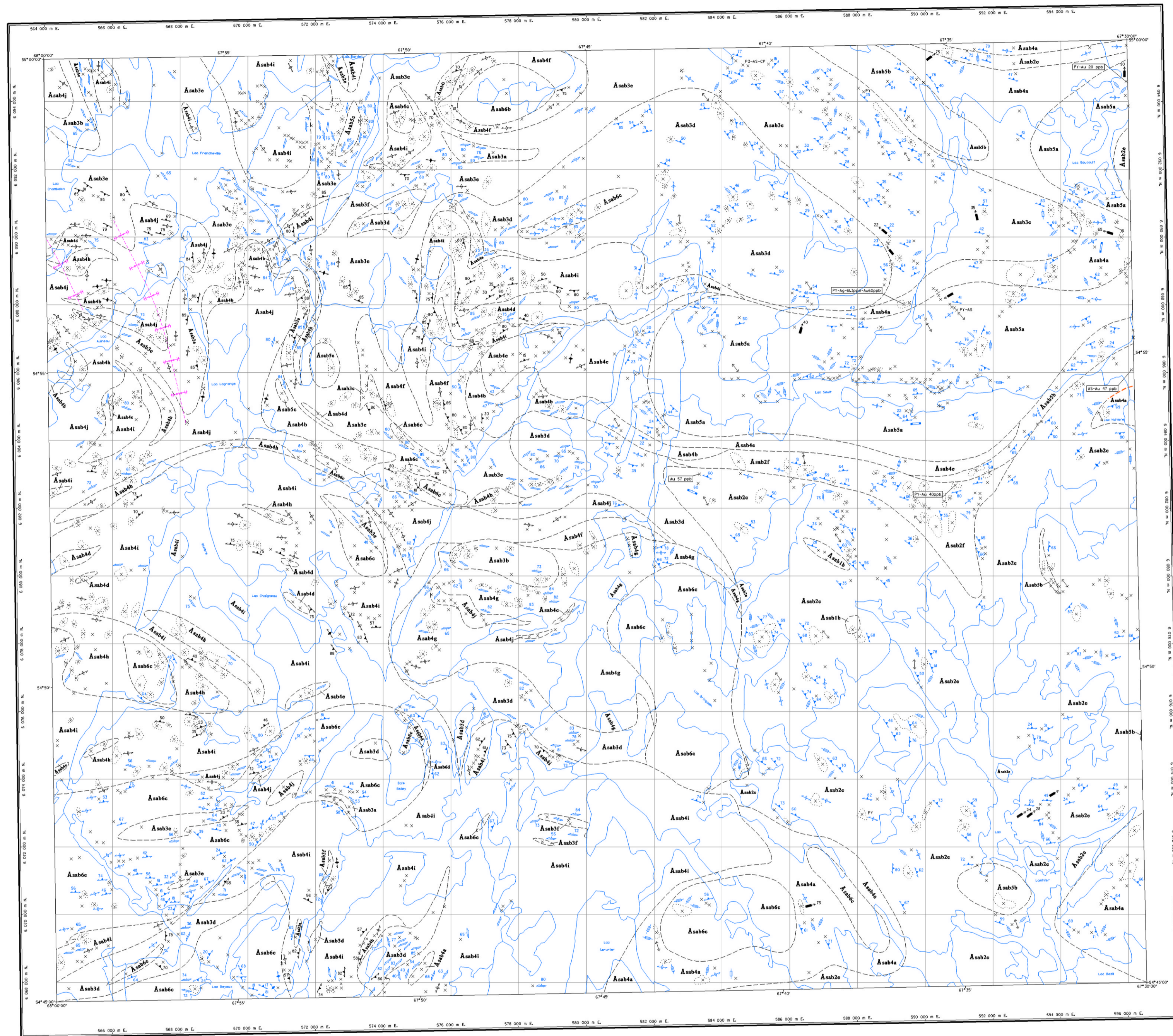
Assistance technique : Pascal Martel

LAC AVEZAC
23J12

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 encourage donc de valider et compléter ses produits en lui signalant ses erreurs observées. Vous êtes invités à lui faire en complément la formule de modification à une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 J 06	23 J 03	23 J 04
23 J 08	23 J 02	23 J 01
23 J 04	23 J 05	23 J 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 849-09-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

- Complexe de Rivière du Sabé**
- Intrusions pré-ou synkinématiques précoces**
- Ásab3b Granodiorite à biotite, à clinopyroxène et à traces de hornblende, massive et homogène, de teinte gris clair à rosé et à grain moyen; présence de quelques dykes de granite rose et de pegmatite
 - Ásab3c Tonaille massive à folie, localement gneissique et à grain moyen; contient de 10 à 20 % de minéraux flexibles (biotite, orthopyroxène et clinopyroxène)
 - Ásab3d Faciès de bordure avec xenolithes de roche encaissante et injections granodioritiques
- Diatexites homogènes**
- Ásab3a Diatexite tonalitique, massive à faiblement foliée
 - Ásab3b Diatexite granodioritique contenant jusqu'à 33 % d'enclaves de métatexites assimilées à des divers degrés; présence locale de grenat
 - Ásab3c Diatexite granitique à granodioritique localement granatifère (< 5 % grenat, surtout à la périphérie des amas), massive à légèrement foliée et à grain moyen
- Unités de transition métatexites-diatexites**
- Ásab3a Faciès rubané à subrubané riche en mobilisat granitoïde (> 60 %) à contact diffus avec le mésozone; développement local de zones de mélange charlois à structure en radoux; lithofaciés à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %)
 - Ásab3b Faciès rubané à subrubané riche en mobilisat granitoïde (> 60 %) à contact diffus avec le mésozone; développement local de zones de mélange charlois à structure en radoux; lithofaciés à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène
 - Ásab3c Interménagement métrique à décamétrique en proportions sensiblement égales (entre 33 et 66 %) de métatexites et de diatexites; lithofaciés à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %)
 - Ásab3d Interménagement métrique à décamétrique en proportions sensiblement égales (entre 33 et 66 %) de métatexites et de diatexites; lithofaciés à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène
 - Ásab3e Diatexite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), massive à faiblement foliée
 - Ásab3f Diatexite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), foliée à subrubanée (< 10 % d'enclaves)
 - Ásab3g Diatexite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), foliée à subrubanée, avec de 10 à 33 % d'enclaves d'ou de niveaux métriques à décamétriques de métatexites
 - Ásab3h Diatexite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène, massive
 - Ásab3i Diatexite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène, foliée à subrubanée (< 10 % d'enclaves)
 - Ásab3j Diatexite à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène, foliée à subrubanée, avec de 10 à 33 % d'enclaves d'ou de niveaux métriques à décamétriques de métatexites
- Métatexites**
- Ásab3a Métatexite à grain moyen à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %) et contenant moins de 33 % de leucosome
 - Ásab3b Métatexite à grain moyen, à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %) et contenant entre 33 et 66 % de leucosome
 - Ásab3c Métatexite à grain moyen, à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), entre 33 et 66 % de leucosome, avec jusqu'à 33 % de niveaux métriques à décamétriques de diatexite
 - Ásab3d Métatexite à grain moyen, à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène et contenant moins de 33 % de leucosome
 - Ásab3e Métatexite à grain moyen, à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène et contenant entre 33 et 66 % de leucosome
 - Ásab3f Métatexite à grain moyen, à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène et contenant entre 33 et 66 % de leucosome, avec jusqu'à 33 % de niveaux métriques à décamétriques de diatexite
 - Ásab3g Métatexite finement grenue, à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène et contenant moins de 33 % de leucosome
 - Ásab3h Métatexite finement grenue, à biotite et à grenat, avec un peu de pyroxène et contenant entre 33 et 66 % de leucosome
- Gneiss**
- Ásab1b Orthogneiss mouche à orthopyroxène poecilitique

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

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

Références : Chevé, S., Brouillette, P., 1992, MB 92-09
Chevé, S., Brouillette, P., 1993, MM 93-01
Lapierre, S., 1989, ET 88-11

Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau
Thomas Clark

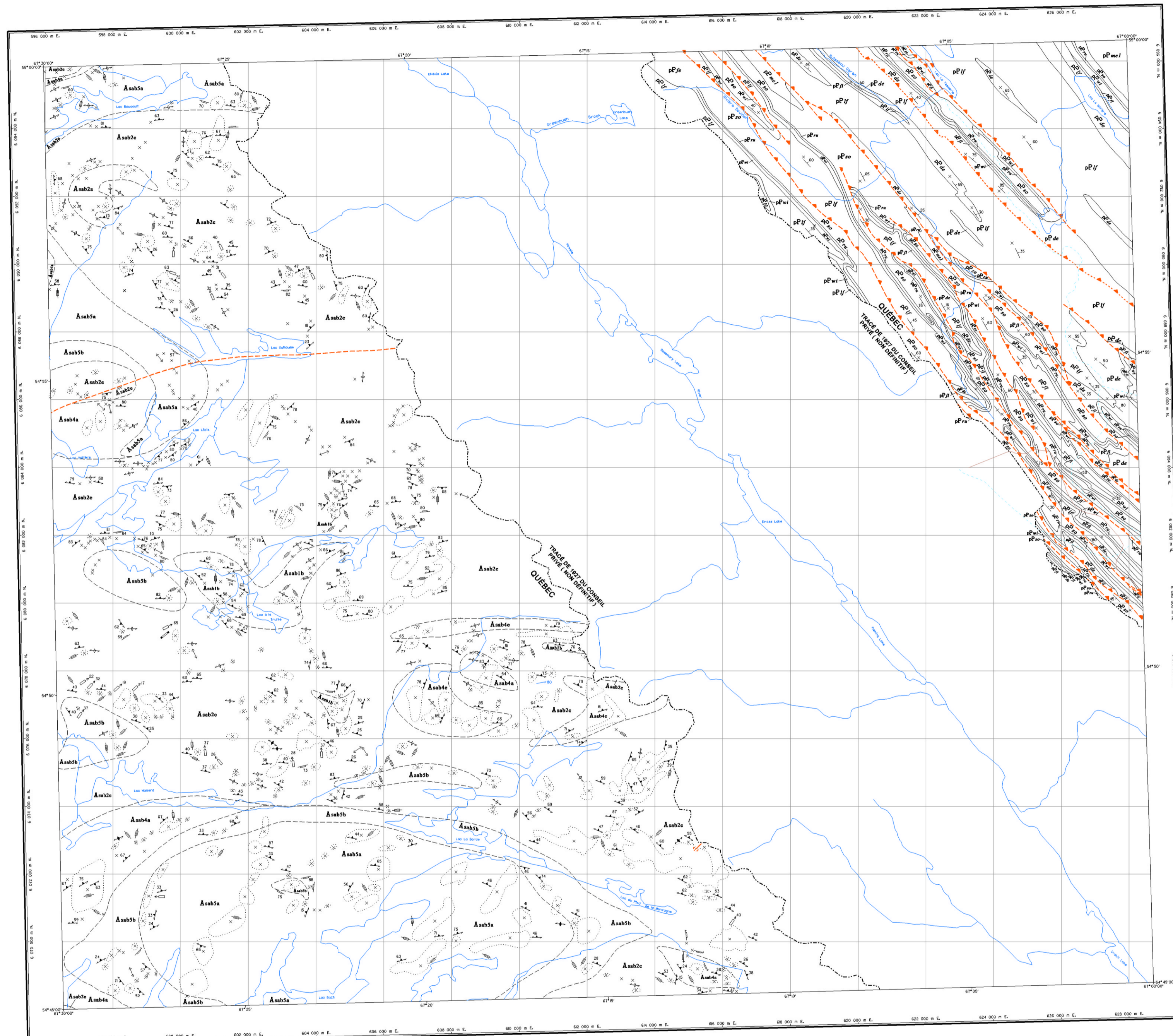
Assistance technique : Géolocal Inc.

**LAC BRINGADIN
23J13**

23 J 0	23 J 04	23 J 03
23 J 06	23 J 05	23 J 04
23 J 08	23 J 02	23 J 01

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 encourage donc de valider, à l'aide de vos propres données, les informations observées. Il vous est possible de le faire en contactant le formulaire de modification 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 M3 96-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

- PALEOPROTÉROZOÏQUE**
- Groupe de Kenilakeau**
- Groupe de Ferriman**
- pF/0** Non subdivisé : formation de fer, mudrock, siltite et grès
 - Formation de Menihék (1)**
 - pFme1** Mudstone, siltite, phyllite et schiste ardoisier, avec un peu de grès
 - Formation de Sokoman**
 - pFso** Non subdivisée : formation de fer et chert; peut inclure pFru
 - Formation de Ruth**
 - pFru** Non subdivisée : siltite, mudrock et grès ferrugineux, chert et schiste micacé; peut inclure un peu de pFso ou de pFme1
 - Formation de Wishart**
 - pFwi** Grès quartzeux, subarkose, conglomérat et quartzite
- Groupe d'Arkhamagen (ancien sous-groupe)**
- Formation de Fleming**
 - pFfl** Brèche de chert, un peu de siltite, mudrock et grès
 - Formation de Densault**
 - pFde** Non subdivisée : dolomite et chert, avec un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat
- Groupe de Swampy Bay**
- Formation de Le Far**
 - pFlf** Mudrock silteux, avec un peu de siltite, de grès et de dolomite

- PROVINCE DU SUPÉRIEUR**
- ARCHÉEN**
- Complexe de Rivière du Sabie**
- Diatexites homogènes**
- Asah3a** Diatexite tonalitique, massive à faiblement foliée
 - Asah3b** Diatexite granodioritique contenant jusqu'à 33 % d'enclaves de métaxites assimilées à des degrés divers; présence locale de grenat
- Unités de transition métaxites-diatexites**
- Asah4a** Facies rubané à subrubané riche en mobilisat granitoïde (< 50 % à contact diffus avec le migmatisme; développement local de zones de mélange chaotiques à structure en radoux; lithologies à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %)
 - Asah4b** Diatexite à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %), massive à faiblement foliée
- Métaxites**
- Asah2a** Métaxite finement grenue, à biotite et à pyroxène, avec un peu de grenat (< 5 %) et contenant moins de 33 % de leucosome
 - Asah2b** Métaxite finement grenue, à biotite et à pyroxène, avec un peu de pyroxène et contenant moins de 33 % de leucosome
- Gneiss**
- Asah1b** Orthogneiss moucheté à orthopyroxène poecilitique

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

(1) Selon les modifications stratigraphiques récentes (Clark, T. et Ware, R., MM 2004-01), la Formation de Menihék fait maintenant partie du Groupe de Ferriman.

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

Références

- Clark, T., Brault, P., 1996, MM 95-01
- Clark, T., Ware, R., 2004, MM 2004-01
- Diemen, L., 1978, RD 183
- Lapointe, R., 1989, ET 88-11

Compilation

- Chantal Blodéau
- Josanne Hudeau
- Thomas Clark

Assistance technique

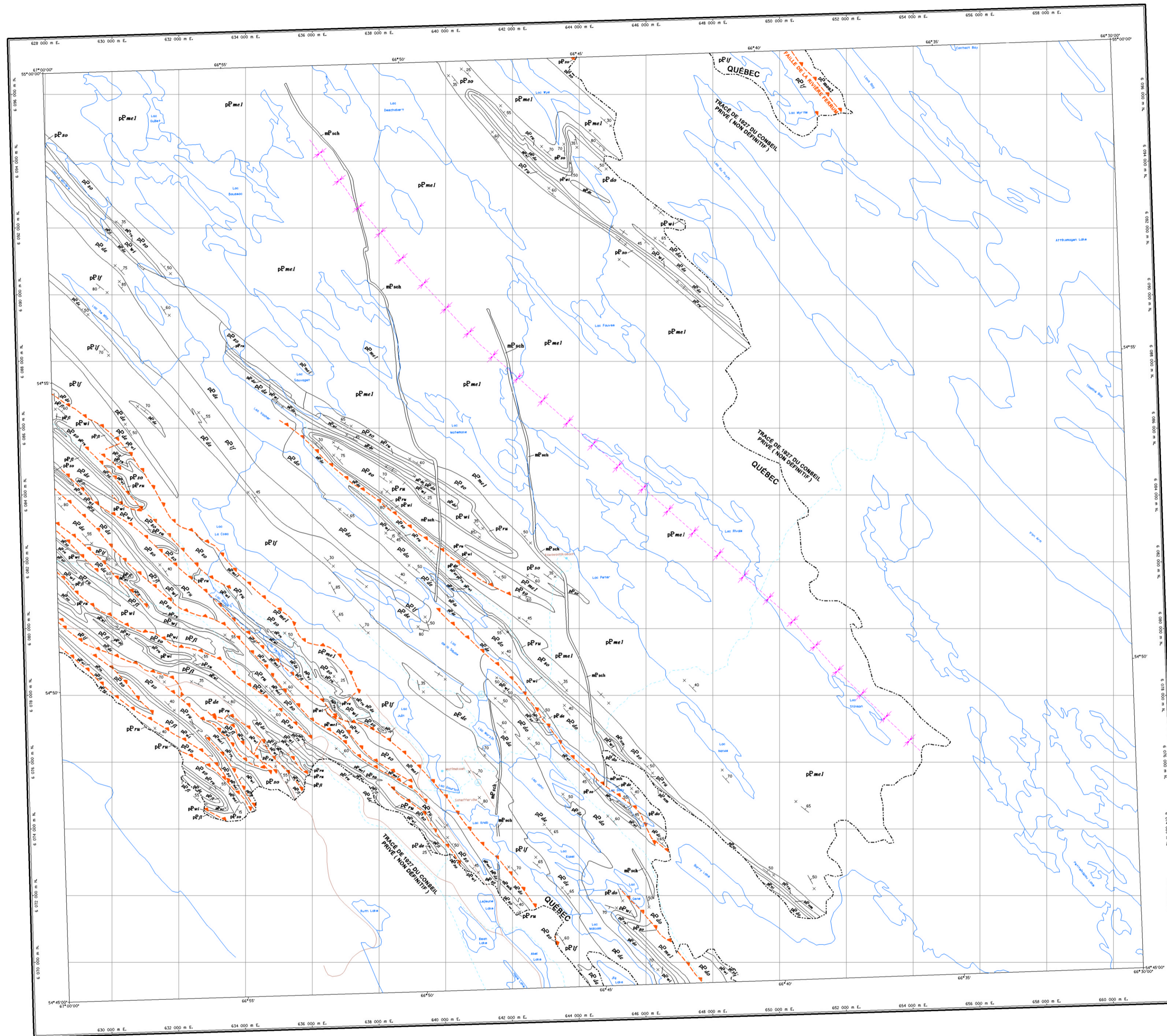
- Géolocal Inc.
- Marino Stalinger

ELROSS LAKE
23J14

23 J 04	23 J 03	23 J 02
23 J 01	23 J 14	23 J 05
23 J 10	23 J 1	23 J 0

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 encourage donc de vérifier, à l'aide de vos propres données, les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en contactant 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 MM 95-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

MÉSOPROTÉROZOÏQUE TARDIF (?)

Dykes de Schefferville
 pPsch Diabase, gabbro

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Filons-couches de Montagnais
 pPmna Gabbro sphérique, gabbro à olivine sphérique

Supergroupe de Kamapishkan
 Groupe de Ferrimar (ancien sous-groupe)

Formation de Menihik (nouvelle assignation)
 pPme1 Mudstone, siltite, phylite, schiste ardoisier, un peu de grès

Formation de Sokoman
 pPso Non subdivisé: formation de fer, chert; peut inclure pPru

Formation de Ruth
 pPr Ruth Non subdivisé: siltite, mudrock et grès ferrugineux, chert; schiste micaicé; peut inclure un peu de pPso ou de pPme

Formation de Nimish
 pPni Tuf, grès et siltite tufacé, basalte

Formation de Wishart
 pPwi Grès quartzeux, subarkose, conglomérat, quartzite

Groupe d'Attikamagan (ancien sous-groupe)

Formation de Dolly
 pPdo Mudrock, grès, siltite

Formation de Fleming
 pPfl Brèche de chert, un peu de siltite, mudrock et grès

Formation de Denault (équivalent de l'Abner)
 pPde Non subdivisé: dolomie, chert; un peu de grès dolomitique, de mudrock et de conglomérat

Groupe de Swampy Bay (ancien sous-groupe)

Formation de Le Fer
 pPly Mudrock silteux; un peu de siltite, de grès et de dolomie

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

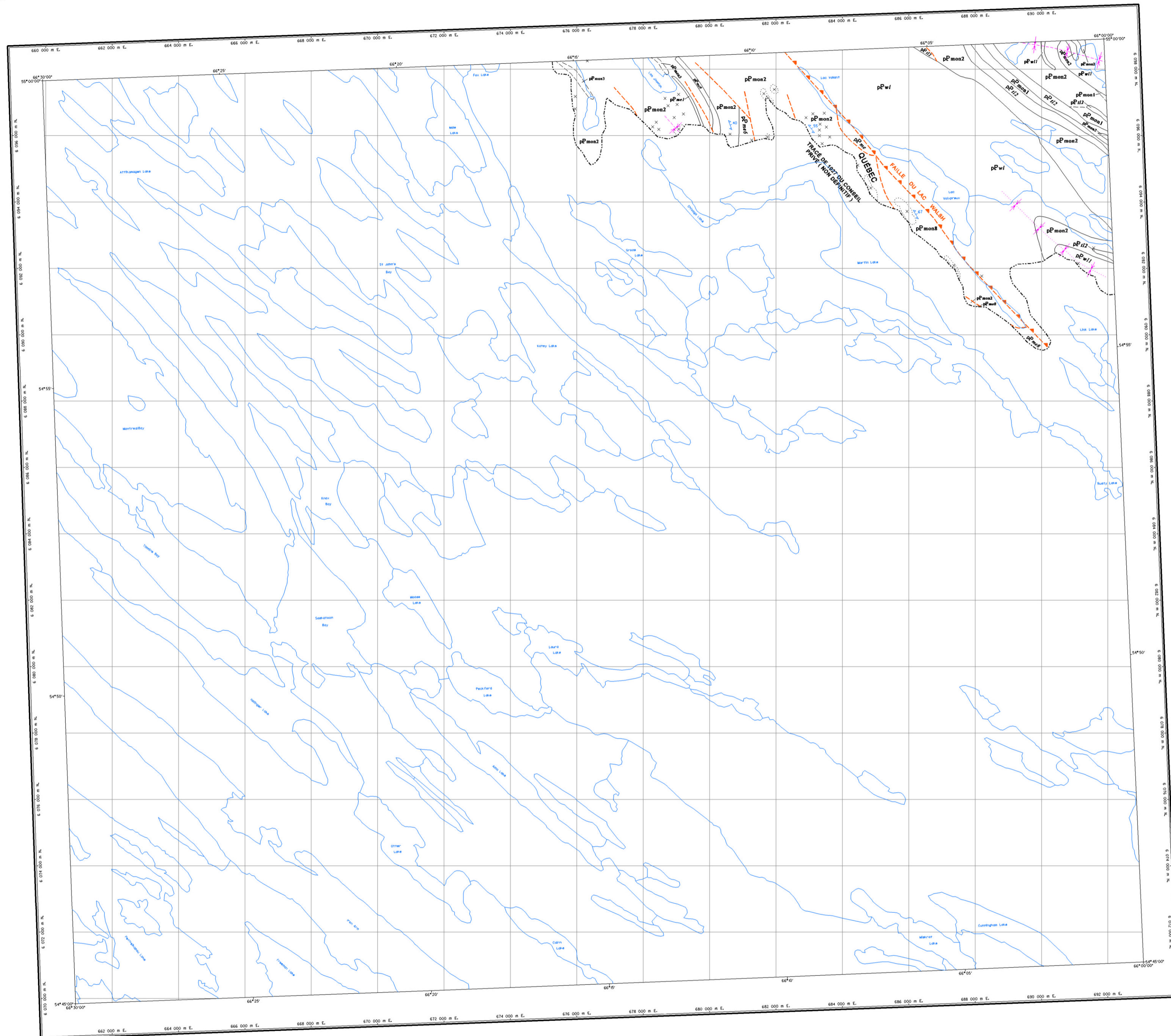
Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.
 Référence : Dimroth, E., 1978, RG 193
 Compilation : Chantal Blodéau, Thomas Clark
 Assistance technique : Géolocation Inc.

**LAC KNOB
23J15**

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 l'indiquer à l'éditeur, ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modification d'une carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 J 03	23 J 02	23 J 04
23 J 14	23 J 15	23 J 16
23 J 1	23 J 0	23 J 09

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)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Filons-couches de Montserrat

- pPmas2 Porphyre télaïque et rhyolite
- pPmas3 Gabbro glométoporphyrrique et gabbro porphyrique
- pPmas2 Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
- pPmas1 Péridotite, péridotite feldspathique et filons-couches riches en olivine

Supergroupe de Kaspalekau

Groupe de Doublet

Formation de Wilhibob

- pPwi Non subdivisée : basalte, brèche pyroclastique, mudrock
- pPwi1 Basalte massif et coussin; peut inclure des pyroclasties mafiques

Formation de Thompson Lake

- pPtl1 Mudrock (localement pyriteux) et quartzite impr, avec un peu de grauwacke, de siltstone, de chert et de conglomérat

Groupe de Ferriman

Formation de Menihak (1)

- pPme Non subdivisée : mudstone (localement pyriteux), siltite et grès (durifiés), avec un peu de conglomérat, de schiste micacé, de dolomie et de quartzite; peut inclure des volcanites mafiques
- pPme2 Formation de fer, ou facies sulfuré
- pPme3 Grauwacke et siltite tufacée, avec un peu de mudrock gris ou noir
- pPme4 Basalte massif et coussin; peut inclure du tuf
- pPme1 Mudstone, siltite, phylite et schiste ardolier, avec un peu de grès

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

(1) Selon les modifications stratigraphiques récentes (Clark, T. et Warren, R., MM 2004-01), la Formation de Menihak fait maintenant partie du Groupe de Ferriman.

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

Références : Clark, T., Warren, R., 2004, MM 2004-01
Gibson, J., 1981, ET 28-04
Wardle, R.J., 1979, Government of Newfoundland and Labrador, rapport 78-9

Compilation et interprétation : Chantal Bilodeau
Joanne Madrau
Thomas Clark

Assistance technique : Géolocal Inc.
Karine Bélanger

HOLLINGER LAKE
23J16

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 d'être de retour à consulter ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modification à une carte - Produit SIGeQ qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

23 J 02	23 J 06	23 J 04
23 J 05	23 J 08	23 J 10
23 J 10	23 J 09	23 J 12

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)