

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- QUATÉNAIRE**
- Q Sable et gravier

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- I2E Monzonite quartzifère
 - I20 Mangérite
 - I20a Mangérite quartzifère, charnockite syénitique, charnockite
 - I3J0 Norite, gabbro
 - I3J Norite
 - I3A Métagabbro
 - I3I Gabbro anorthositique
 - I3H Anorthosite gabbroïque ou noritique
 - I3G Anorthosite, anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique, métagabbro et pyroxénite
 - M12a Quartzite à pyroxène
 - M12b Quartzite à pyroxène, cornéenne péllitique et semi-péllitique, cornéenne à pyroxène et par-charnockite, skarn et pyroxénite métamorphique
 - M12c Quartzite, paragneiss et marbre
 - M1a Gneiss cellé à plagioclase et à plagioclase porphyroblastique (trappévil)
 - M20a Migmatite et granite
 - M16 Amphibolite
 - M12 Quartzite
 - M4a Paragneiss péllitique, semi-péllitique et calco-péllitique
 - M13 Marbre

Géologie : Berrange, J.P., 1960, DP 462
Compilation :
Assistance technique : Fanny Cyr

**MELANÇON
32H01**

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

32 H 01	32 H 08	32 E 05
32 H 02	32 H 04	32 E 04
32 A 6	32 A 6	32 D 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 (édition 001-00-00)

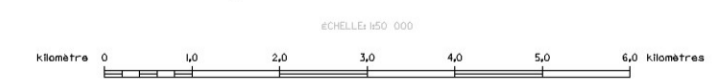


© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Si Majesty 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, dont 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 préalable que le ministère des Ressources naturelles du Québec en obtient les droits d'auteur.



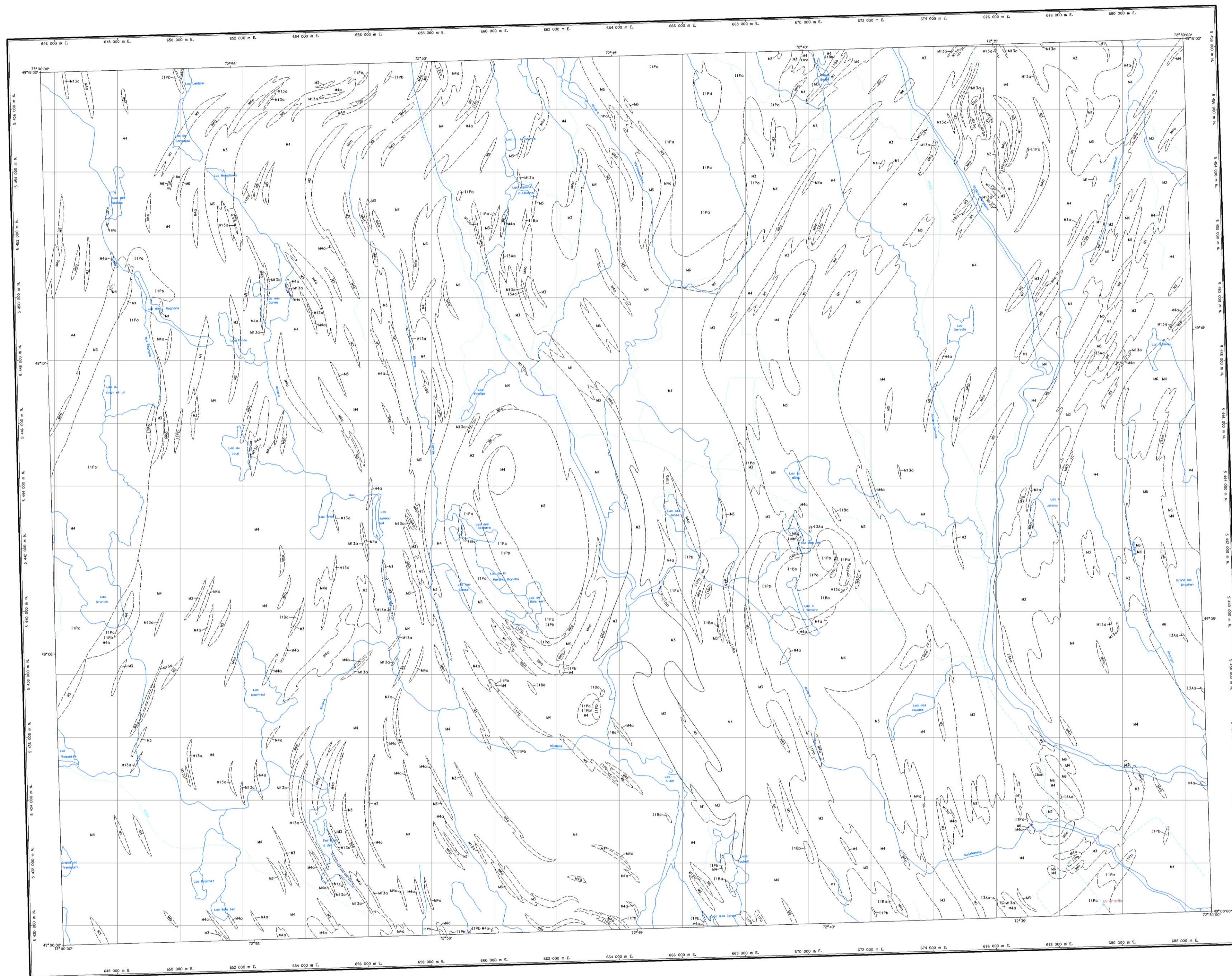
Projection Mercator, traversée universelle UTM, fusée 6
origine du quadrillage par rapport au nord 1984 (N) vers east
origine de référence GRS80
système de référence géologique NAD83

⊕ repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géologique NAD21.

Date de compilation: 1999

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32H01 - MELANÇON



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- I1B0 Granite rose
 - M5 Gneiss granitique cellé
 - I1Bb Granite massif
 - I1Pa Roche charnockitique cellée
 - I1Pb Roche charnockitique gneissique
 - I1Pc Roche charnockitique porphyroïde
 - I3Aa Métagabbro et roche ultrabasique
 - M1 Gneiss d'injection
 - M3 Orthogneiss granitique
 - M4 Paragneiss injecté
 - M4a Paragneiss à plagioclase, paragneiss à hornblende et à biotite
 - M13a Calcéaire cristallin et roche à scapolite, quartzite, paragneiss grenatifère, paragneiss à hornblende
- ÉPOQUE MODERNE**
- I1Ba Granite massif, roche charnockitique porphyroïde et gneissique, orthogneiss granitique, paragneiss à plagioclase, paragneiss à hornblende et à biotite
 - I1Pq Roche charnockitique porphyroïde et/ou cellée, gneiss granitique cellé, orthogneiss granitique

Géologie : Benoît, F.W., 1961, RP 463
Compilation : Claude Hébert et ChartrandBlondeau
Assistance technique : Claude Guérin

**GIRARDVILLE
32H02**

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

32 H 06	32 H 07	32 H 08
32 H 03	32 H 02	32 H 01
32 A H	32 A 5	32 A 6

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 1999-2000)



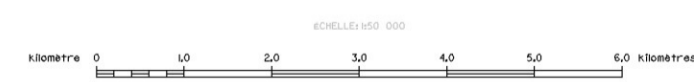
Tous les renseignements sont le produit de l'effort collectif des géologues du Québec.

© 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 incombent 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 préalable par le ministère des Ressources naturelles du Québec en tant que source et que le Gouvernement du Québec en devient les droits d'auteur.



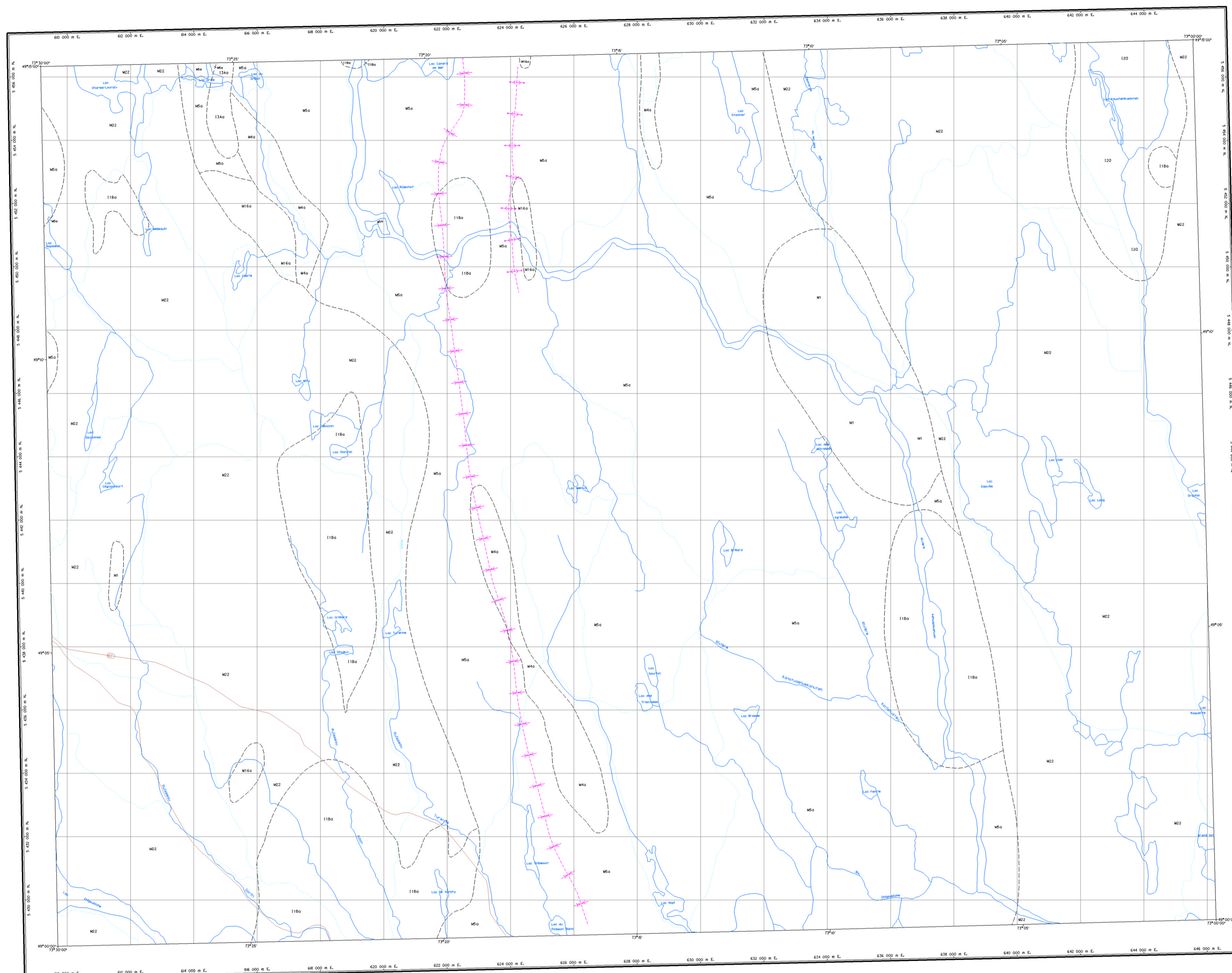
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32H02 - GIRARDVILLE

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 8
origine du quadrillage par rapport au méridien de Paris
échelle de référence 250 000
système de référence géodésique NAD83

☐ indique la position du feuillet dans le réseau géologique NAD83.

Date de compilation: 1999



LEGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHÉEN

I18a	Granite et pegmatite
I20	Mangérite
I3Aa	Gabbro, métagabbro et amphibolite
M1	Gneiss charnockitique ou facies granulite
M4a	Paragneiss mixte et amphibolite
M5a	Gneiss quartzofeldspathique et gneiss à hornblende et biotite, amphibolite
M16a	Amphibolite, gneiss et schiste
M22	Migmatite à trame de paragneiss et de granite

Géologie : Laurin, A.F., Sharma, K.N.M., 1975, RG 161
 Compilation : Rémy Morin
 Assistance technique : Réal Samuel

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 remercie donc de vouloir signaler ses erreurs 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.

32 H 05	32 H 06	32 H 07
32 H 04	32 H 03	32 H 02
32 A 0	32 A 4	32 A 5

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 qualification 46 96-09

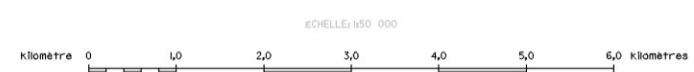


Travaux réalisés dans le cadre de l'Initiative québécoise Concoût-Québec sur le développement agricole

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:25 000 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 infrastructures 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, lorsque 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.

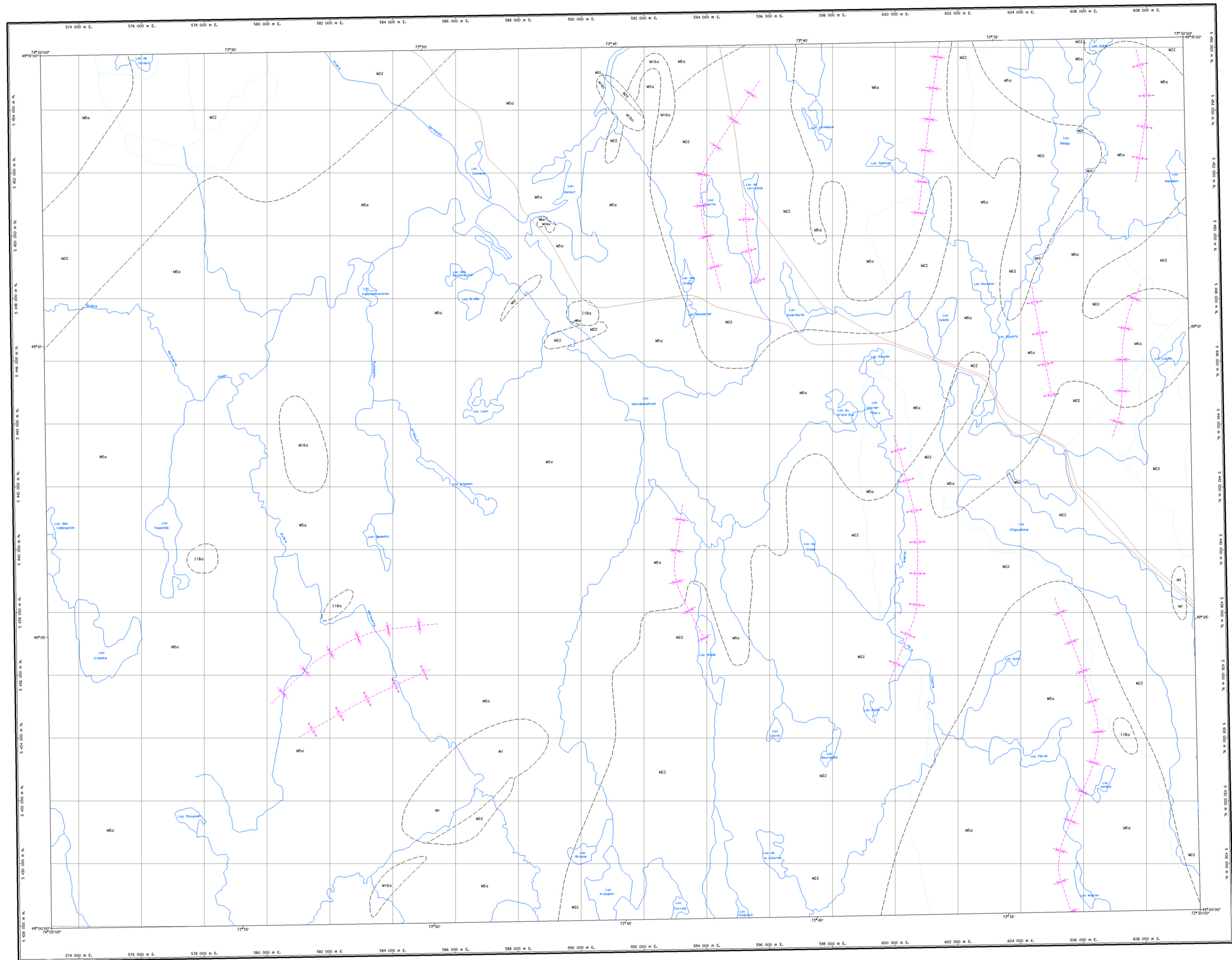


Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
 32H03 - Lac d'Anville

Projection Mercator transverse universelle UTM, fuseau 18
 angle du quadrillage par rapport au nord réel P20 vers rest méridiens de référence GRS80
 système de référence géodésique NAD83

⊕ indique la position du feuillet dans le réseau géoscientifique NAD22.

Date de compilation: 1998



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

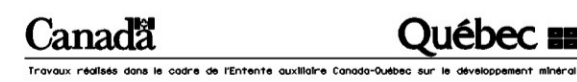
- ARCHEEN**
- 118a Granite et pegmatite
 - M1 Gneiss charnockitique ou facies granulite
 - M5a Gneiss quartzofeldspathique et gneiss à hornblende et biotite, amphibolite
 - M16a Amphibolite, gneiss et schiste
 - M22 Migmatite à trame de paragneiss et de granite

Géologie : Laurin, A.F., Sharma, K.N.M., 1975, RG 161
 Compilation : Rémy Morin
 Assistance technique : Réal Samuël

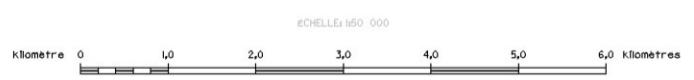
Note à l'utilisateur: Malgré les diverses contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous remercie donc de vouloir bien signaler ses erreurs au géologue responsable des données géologiques. Il vous est possible de le faire 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.

32 H 08	32 H 05	32 H 04
32 H 09	32 H 04	32 H 03
32 H 06	32 H 03	32 H 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 qualification M6 98-08



© 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 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.

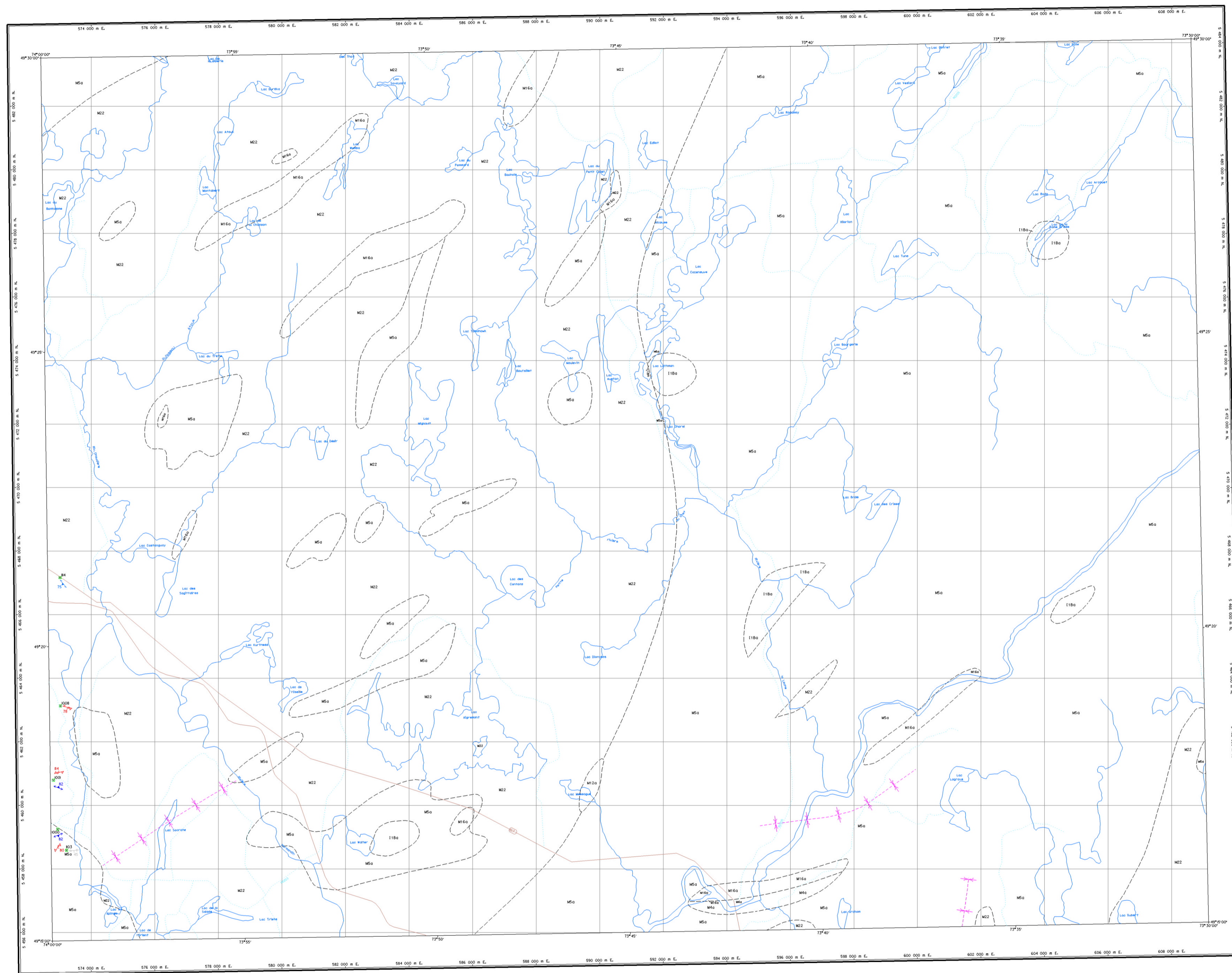


Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32H04 - Lac Chigaubiche

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
 angle de quadrillage par rapport au nord vrai 0°31 vers l'est
 altitude de référence 0000
 système de référence géodésique NAD83
 () symbole indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: 1998



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHÉEN

- M18a Granite et pegmatite
- M4a Paragneiss mixte et amphibolite
- M5a Gneiss quartzofeldspathique et gneiss à hornblende et diorite, amphibolite
- M12a Quartzite et paragneiss
- M16a Amphibolite, gneiss et schiste
- M2 Migmatite à trame de paragneiss et de granite

Géologie : Laurin, A.F., Sharma, K.A.M., 1975, RG 161
 Compilation : Rémy Morin
 Assistance technique : Réal Samuël

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 remercie donc de vouloir signaler ses erreurs au fil du projet. Les erreurs observées, si vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modification à une carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 0 09	32 1 02	32 1 11
32 0 08	32 1 05	32 1 06
32 0 07	32 1 04	32 1 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 Québec 1:50 000



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



Kilomètres 0 10 20 30 40 50 60 Kilomètres

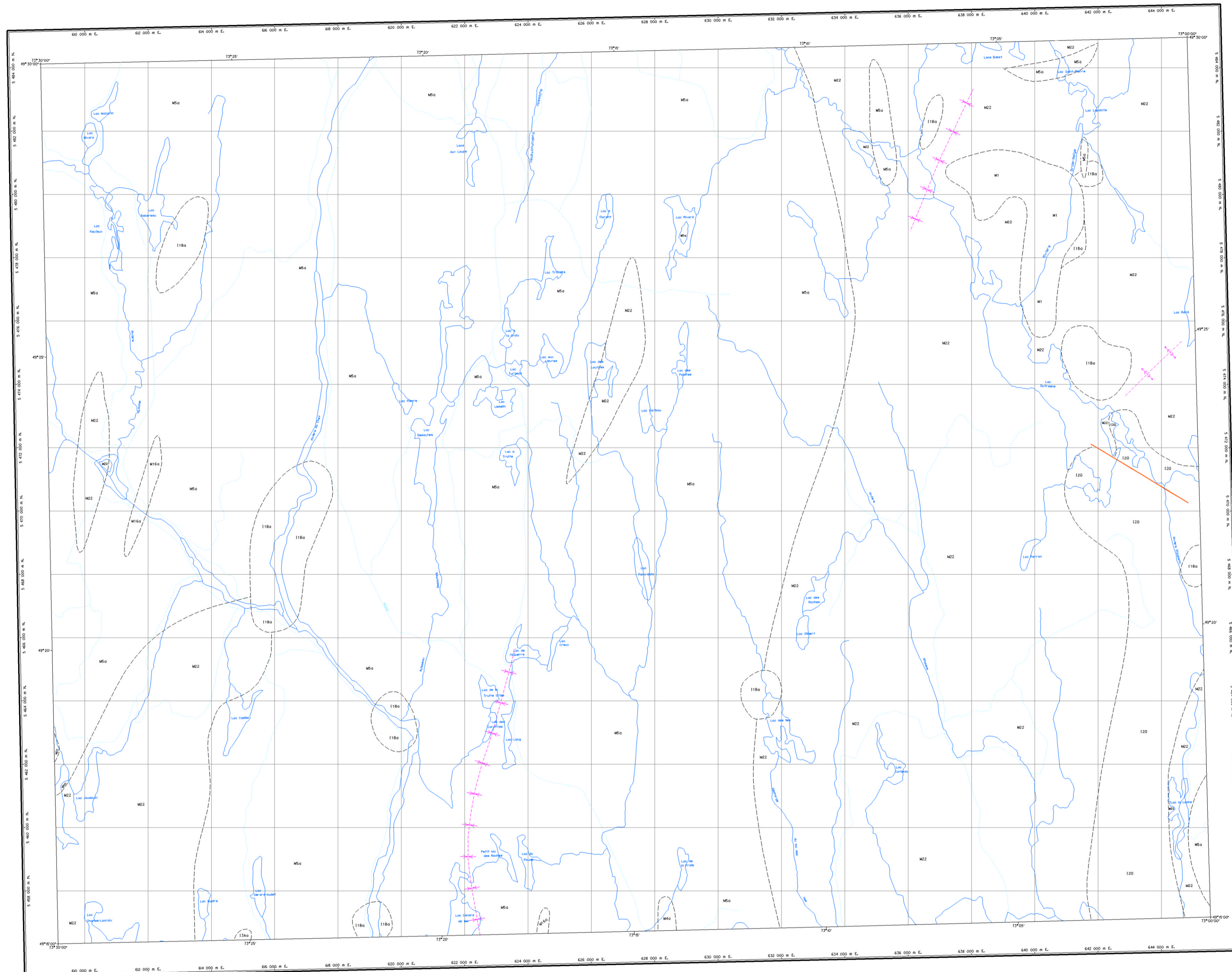
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32H05 - Lac Aigremont

Projection Mercator Transverse Universelle SAGA, fuseau 8 angle du quadrillage par rapport au nord réel 0°31' vers l'est système de référence GRS80 système de référence géoscientifique NAD83

⊕ marque indiquant la position du faillet dans le réseau géoscientifique NAD83.

Date de compilation: 1998



LEGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHÉEN

I18a	Granite et pegmatite
I20	Mangérite
I3Aa	Gabbro, métagabbro et amphibolite
M1	Gneiss charnockitique ou facies granulite
M1a	Paragneiss mixte et amphibolite
M5a	Gneiss quartzofeldspathique et gneiss à hornblende et biotite, amphibolite
M16a	Amphibolite, gneiss et schiste
M22	Migmatite à tronc de paragneiss et de granite

Géologie : Laurin, A.F., Sharma, K.N.M., 1975, RG 81
 Compilation : Rémy Morin
 Assistance technique : Réal Samuel

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 remercie donc de vouloir signaler ses erreurs en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modification d'une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 H 02	32 H 01	32 H 10
32 H 05	32 H 04	32 H 07
32 H 04	32 H 03	32 H 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 qualification M6 98-08



Travaux réalisés dans le cadre de l'Initiative québécoise Conco-Québec sur le développement durable

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:25 000 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, lorsque à chaque utilisateur.

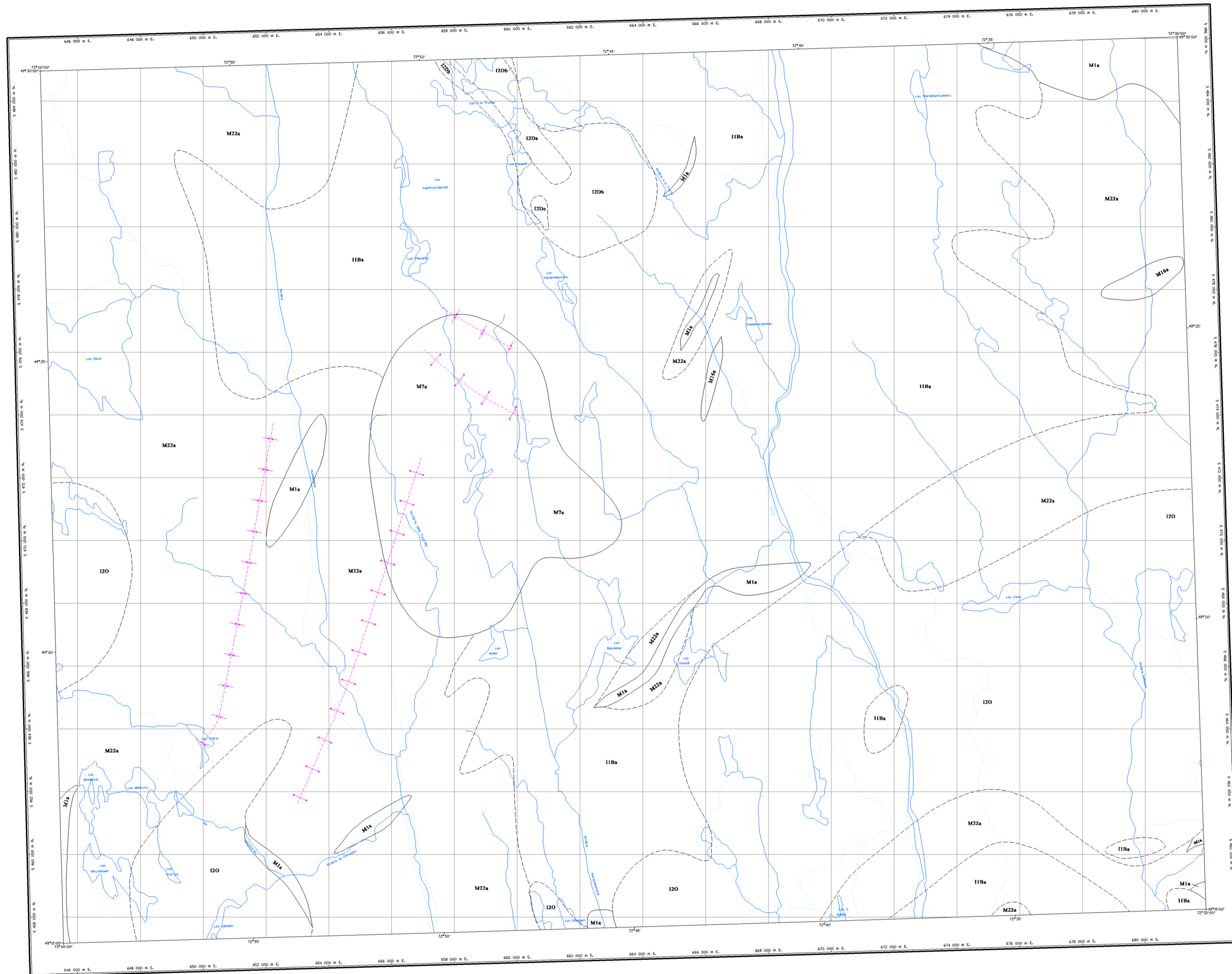
Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
 Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les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



Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
 32H06 - Lac Desautels

Projection Mercator transverse universelle (UTM, fuseau 8)
 angle du quadrillage par rapport au nord réel 120° vers l'est
 altitude de référence (AMSL)
 système de référence géodésique NAD83

Date de compilation: 1998



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE	
I1Ba	Granite avec pegmatite
I2Da	Syénite à biotite carbonatée, syénite à néphéline et carbonatite rubanées
I2Db	Syénite à néphéline massive, localement pegmatitique, syénite à biotite et carbonatite
I2Dc	Syénite, avec syénite à néphéline et à biotite
I2O	Mangrinite
M22a	Migmatites à trame de gneiss, de paragneiss et de granites associés
ARCHÉEN	
M1a	Complexe géologique comprenant des gneiss gris à quartz, à plagioclase, à biotite et à hornblende, homogènes à bien rubanés, des gneiss à hornblende, des gneiss à biotite et des amphibolites
M7a	Complexe géologique comprenant des gneiss charnockitiques vortés, des gneiss granitiques et des paragneiss mixtes au faciès granulite
M16a	Amphibolite, gneiss à hornblende et/ou à biotite et schistes

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

Référence : Landry, D., 1981, *Projet Crévier (10-745), GM 37273*
 Laurin, A.F. et Starnes, K.H.M., 1976, RG 161
 Compilation : Maurice Grant
 Assistance technique : Pascale Martel

**LAC BLONDELAS
32H07**

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 de notification d'une carte - Produit SIGeOIM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 H 01	32 H 02	32 H 03
32 H 04	32 H 05	32 H 06
32 H 07	32 H 08	32 H 09
32 H 10	32 H 11	32 H 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 1998-2000)

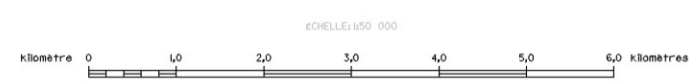
Travaux réalisés dans le cadre de l'entente avec le Québec sur le développement durable

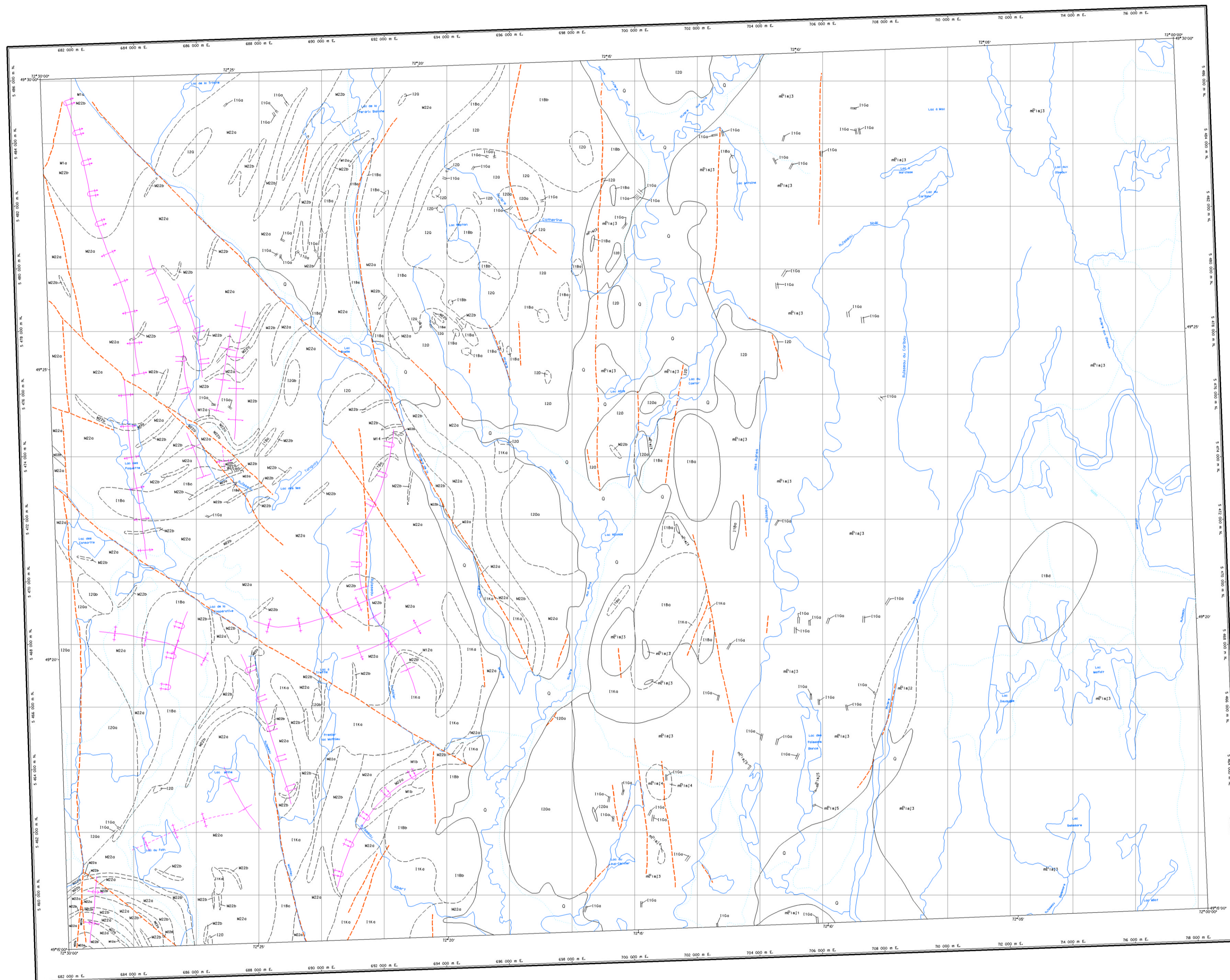
© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système géocentrique de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© 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 titres 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 incombent 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 la ministre des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.





LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- QUATÉNAIRE**
- Q Sabot et gravier
- MÉSOPTÉROZOÏQUE**
- Suite anorthositique de Lac-Saint-Jean**
- mE1a15 Pyroxénite
 - mE1a14 Gabbro
 - mE1a13 Anorthosite gabbroïque et gabbro anorthositique
 - mE1a12 Anorthosite pegmatitique
 - mE1a11 Anorthosite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- Roches dioritiques**
- I1Ka Diorite gneissique, diorite pegmatitique
 - I1Ga Pegmatite, diorite claire à grenat (zone essentiellement dioritique)
- Granite**
- I1Ba Granite à biotite et hornblende
 - I120 Syénite à biotite et hornblende
 - I1Bb Granite porphyroïde à biotite
 - I1Bc Granite gneissique oella
 - I1Bd Granite avec pegmatite
- Roches charnockitiques**
- I20 Diorite à hypersthène à grain moyen
 - I20a Diorite à hypersthène, diorite à hypersthène gabbroïque à grain moyen à porphyroïde
 - I20b Diorite à hypersthène gabbroïque, gabbro
 - I20 Mangérite (passage à feldspath rose)
 - I20a Mangérite de type porphyroïde
 - M22a Migmatite granitique
 - M12a Quartzite, quartzite impur, quartzite impur à grenat
 - M14 Roche carbonatée
 - M1a Gneiss à biotite et hornblende, amphibolite
 - M22b Migmatite à biotite et hornblende
 - M1d Gneiss dioritique avec passage ultramafique

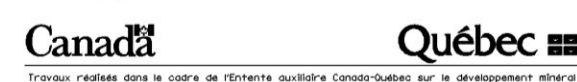
Géologie : Rondot, J., 1963, DPV 440
Auranton, L. et Piché, G., 1986, DP 809
Compilation : Claude Hébert et Chantal Bloudeau
Assistance technique : Gilles Berrier

LAC BELLEMARE
32H08

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 signaler ses erreurs au fil du projet afin de les corriger. Vous pouvez le faire en complétant le formulaire Modification à une carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 H 01	32 H 02	32 H 03
32 H 04	32 H 05	32 H 06
32 H 07	32 H 08	32 H 09
32 H 10	32 H 11	32 H 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 Québecienne 1:50 000



© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.
© La Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, tant la vérification de l'exactitude incombant à chaque utilisateur.
Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en préalable 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 transversale universelle UTM, fusée 8
origine du quadrillage par rapport au nord pôle 2° vers l'est
altitude de référence 1985
système de référence géodésique NAD83

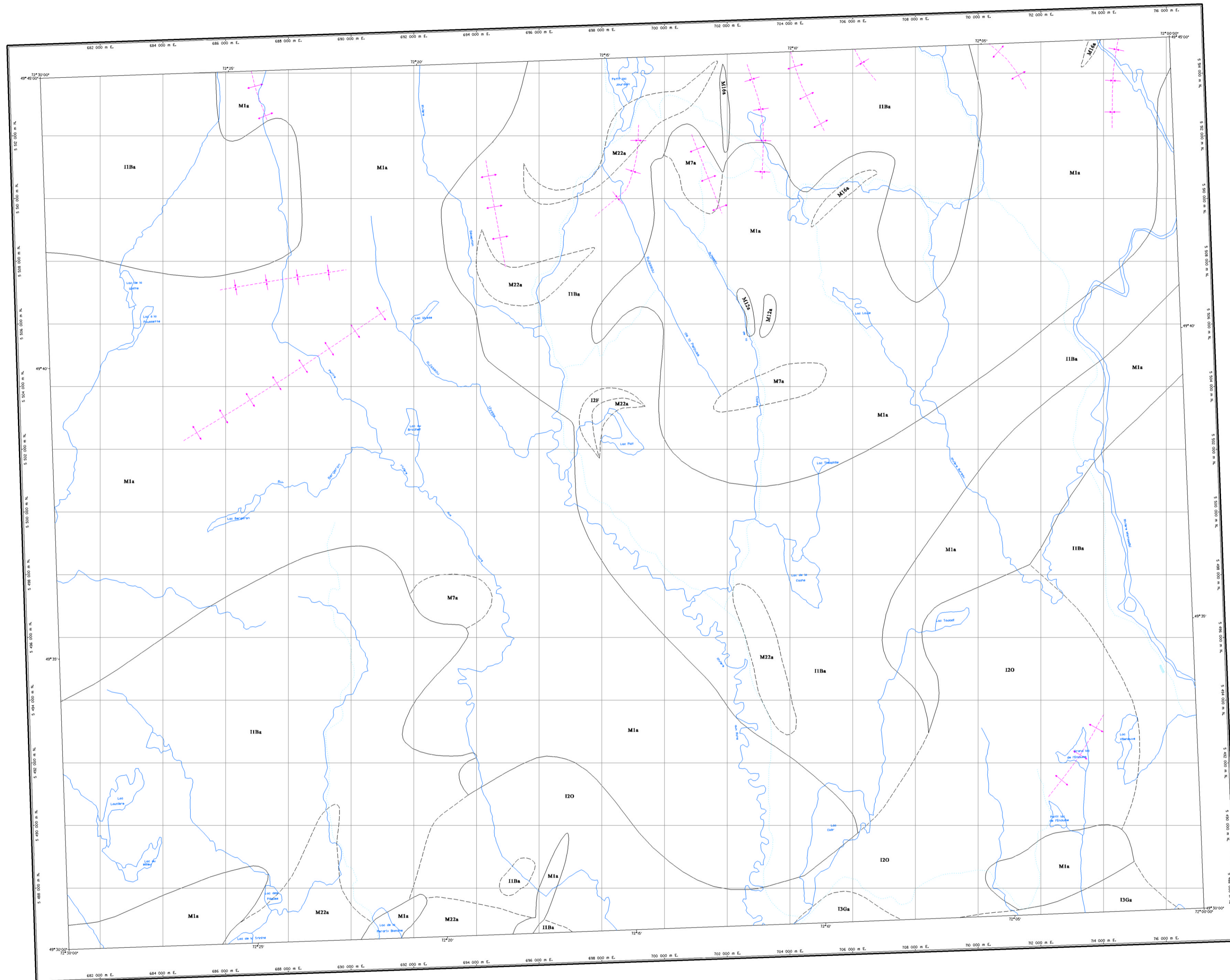
Projection Mercator transversale universelle UTM, fusée 8
origine du quadrillage par rapport au nord pôle 2° vers l'est
altitude de référence 1985
système de référence géodésique NAD83

① repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD21.

Date de compilation: 1999

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32H08 - LAC BELLEMARE



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

I1Ba	Granite avec pegmatite
I2F	Monzonite
I2O	Mangrinite
I3Ga	Anorthosite et anorthosite gabbroïque
M12a	Quartzite, quartzite graphitique et paragneiss quartzofeldspathique
M22a	Migmatites à trame de gneiss, de paragneiss et de granites associés

ARCHÉEN

M1a	Complexe gneissique comprenant des gneiss gris à quartz, à plagioclase, à biotite et/ou à hornblende, homogènes à bien rubanés, des gneiss à hornblende, des gneiss à sodite et des amphibolites
M7a	Complexe gneissique comprenant des gneiss charnockitiques verts, des gneiss granitiques et des paragneiss mûres ou faibles granites
M16a	Amphibolite, gneiss à hornblende et/ou à biotite et schistes

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

Référence : Laurin, A.F. et Sharma, K.N.M., 1975, RG 161

Compilation : Maureen Grant

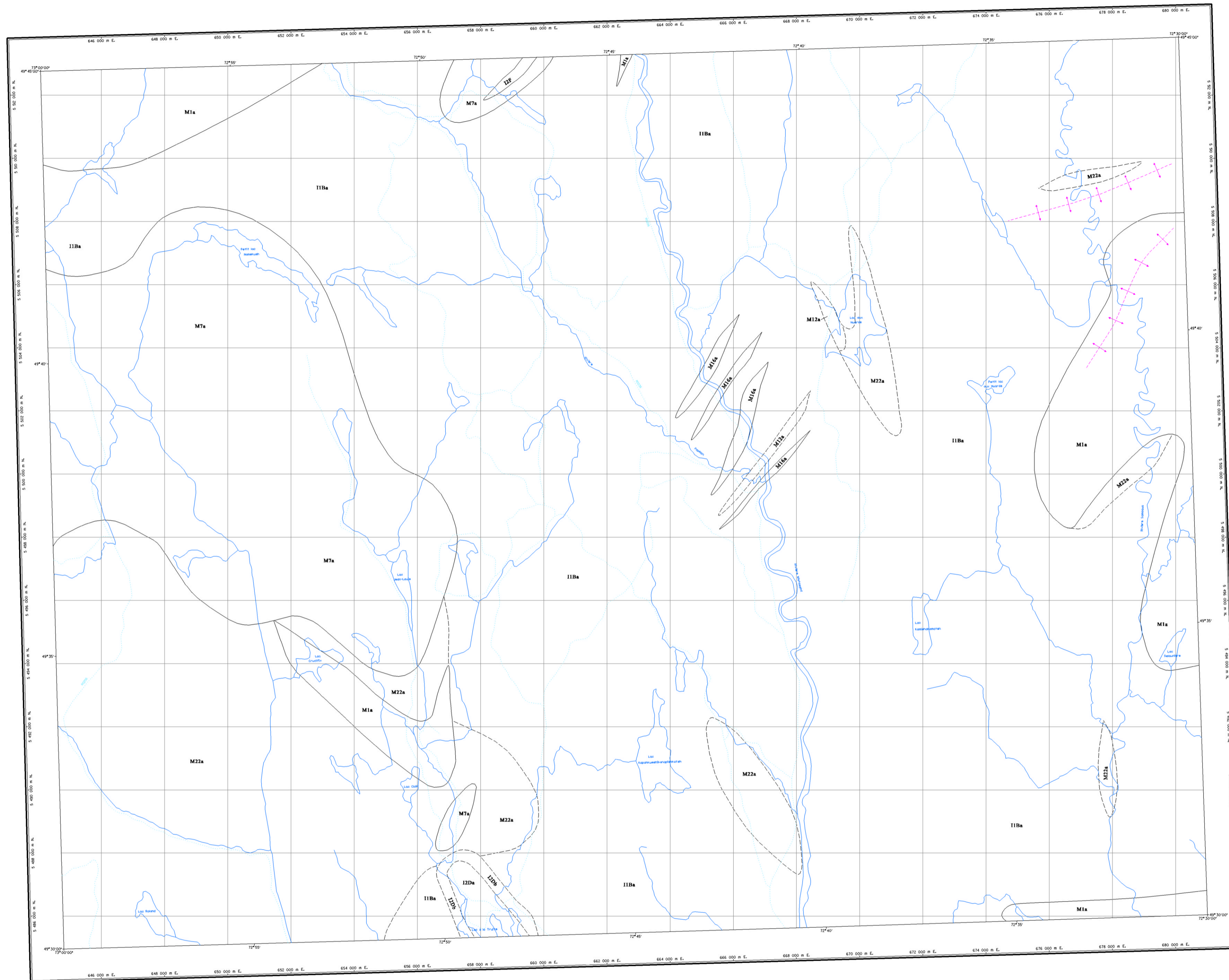
Assistance technique : Pascale Martel

**LAC CLAIR
32H09**

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 signaler ses erreurs 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.

32 H 05	32 H 06	32 H 07
32 H 08	32 H 09	32 H 10
32 H 11	32 H 12	32 H 13

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 441-96-20)



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- I11a** Granite avec pegmatite
 - I22a** Syénite à biotite carbonatée, syénite à néphéline et carbonatite rubanées
 - I22b** Syénite à néphéline massive, localement pegmatitique, syénite à biotite et carbonatite
 - I2F** Monzonite
 - M12a** Quartzite, quartzite graphiteux et paragneiss quartzofeldspathique
 - M22a** Migmatites à trame de gneiss, de paragneiss et de granites associés
- ARCHÉEN**
- M1a** Complexe gneissique comprenant des gneiss gris à quartz, à plagioclase, à biotite et/ou à hornblende, homogènes à bien rubanés, des gneiss à hornblende, des gneiss à biotite et des amphibolites
 - M7a** Complexe gneissique comprenant des gneiss charnockitiques verts, des gneiss granitiques et des paragneiss mixtes ou facies granite
 - M16a** Amphibolite, gneiss à hornblende et/ou à biotite et schistes

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

Référence : Laurin, A.F. et Sharma, K.N.M., 1975, RG 161

Compilation : Maureen Grant

Assistance technique : Pascale Martel

**LAC AUX HUARDS
32H10**

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 signaler ses erreurs en lui indiquant 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.

32 H 4	32 H 5	32 H 6
32 H 7	32 H 8	32 H 9
32 H 10	32 H 11	32 H 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 1998-2000)

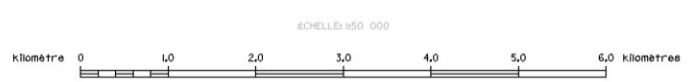
Travaux réalisés dans le cadre de l'écarte auxiliaire Canada-Québec sur le développement durable

© 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, dont la vérification de l'exactitude incombent à chaque utilisateur.

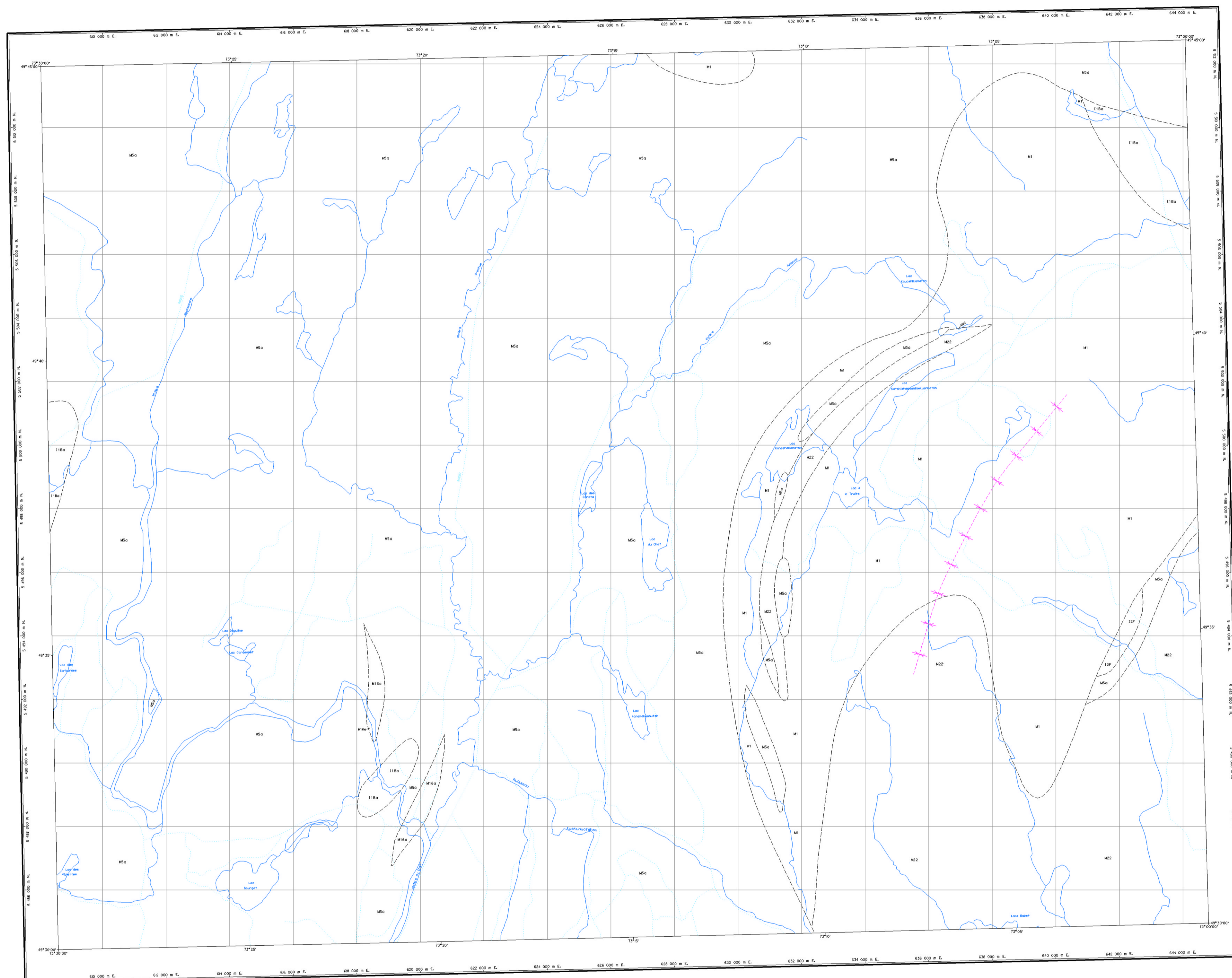
Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en définit les droits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



Projection: Mercator Transverse Universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord: 94° vers l'est
échelle de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

☒ indique la position du feuillet dans le réseau géologique NAD27.

Date de compilation: 2001



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHÉEN

I18a	Granite et pegmatite
I2F	Monzonite
M1	Gneiss charnockitique ou folcés granulés
M5a	Gneiss quartzofeldspathique et gneiss à hornblende et biotite, amphibolite
M16a	Amphibolite, gneiss et schiste
M22	Migmatite à trame de paragneiss et de granite

Géologie : Laurin, A.F., Sharma, K.N.M., 1975, RG 161
 Compilation : Rémy Morin
 Assistance technique : Réal Samuel

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 remercie donc de vouloir signaler ses erreurs 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.

32 H 0	32 H 4	32 H 8
32 H 2	32 H 6	32 H 10
32 H 05	32 H 04	32 H 07

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 qualification 160 16-08



Travaux réalisés dans le cadre de l'Initiative québécoise Concoût-Québec sur le développement agricole

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:25 000 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 dont 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 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.

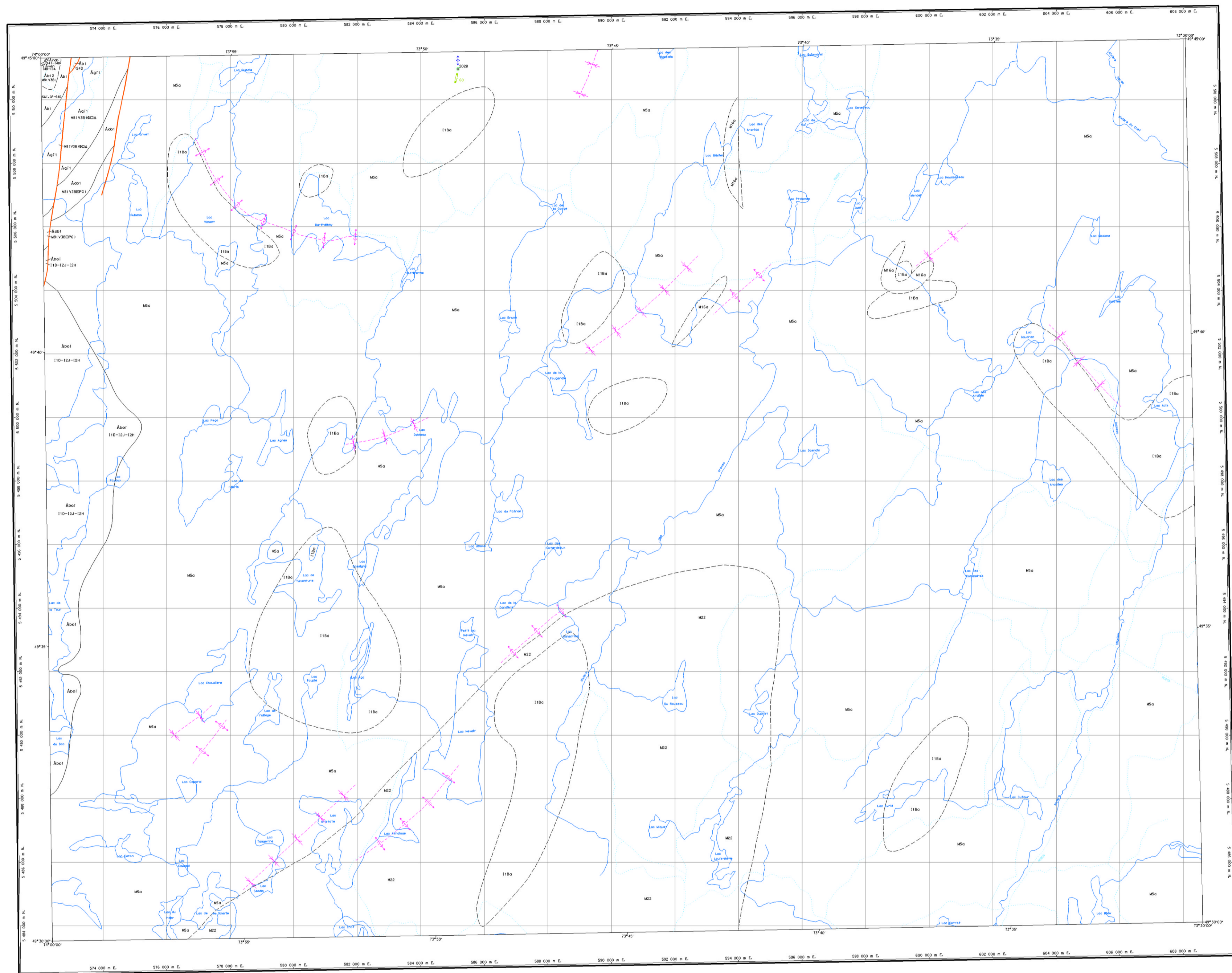


Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
 32H11 - Lac Bourgat

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 4
 angle du quadrillage par rapport au nord réel 1°30' vers l'est
 étalage du référentiel (SDO)
 système de référence géodésique NAD83

⊕ repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD21.

Date de compilation: 1998



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

ARCHÉEN

ROCHES INTRUSIVES

Pluton de Bôlaver†

Ab01 Tonalite, diorite quartzifère et monzodiorite

Complexe de Cummings

Filon-couche de Ventures

Avén Pyroxénite noire, pyroxénite verte, gabbro très grenu à texture poecilitique et localement gabbro granophyrique

Filon-couche de Roberte

Ar0b Alternance de péridotite et pyroxénite

Groupe de Roy

Formation de Blondeau

Ab1 Argilite graphiteuse et conglomérat polygénique

Ab12 Basalte schisteux

Formation de Clém

Ag11 Basalte massif, coussiné ou bréchique schisteux

Formation d'Obatogama

Ab01 Basalte aphyrique à porphyrique en coulées massives, coussinées ou bréchiques

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHÉEN

I18a Granite et pegmatite

M5a Gneiss quartzofeldspathique et gneiss à hornblende et plattite, amphibolite

M16a Amphibolite, gneiss et schiste

M22 Migmatite à trame de paragneiss et de granite

Géologie

† Laurin, A.F., Sharma, K.N.M., 1975, RG-161
Daigneault, R., Alard, G., 1990, MM-89-03, Les cartes géologiques de rapport à ce rapport sont inédites.

Compilation

† Martin Simard, Rémy Marin

Assistance technique

† Christian Carneau

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 d'une carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 0 6	32 1 3	32 1 11
32 0 9	32 1 2	32 1 4
32 0 4	32 1 5	32 1 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 qualification M6 98-08



© 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 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 la source et que le Gouvernement du Québec en détiert les droits d'auteur.

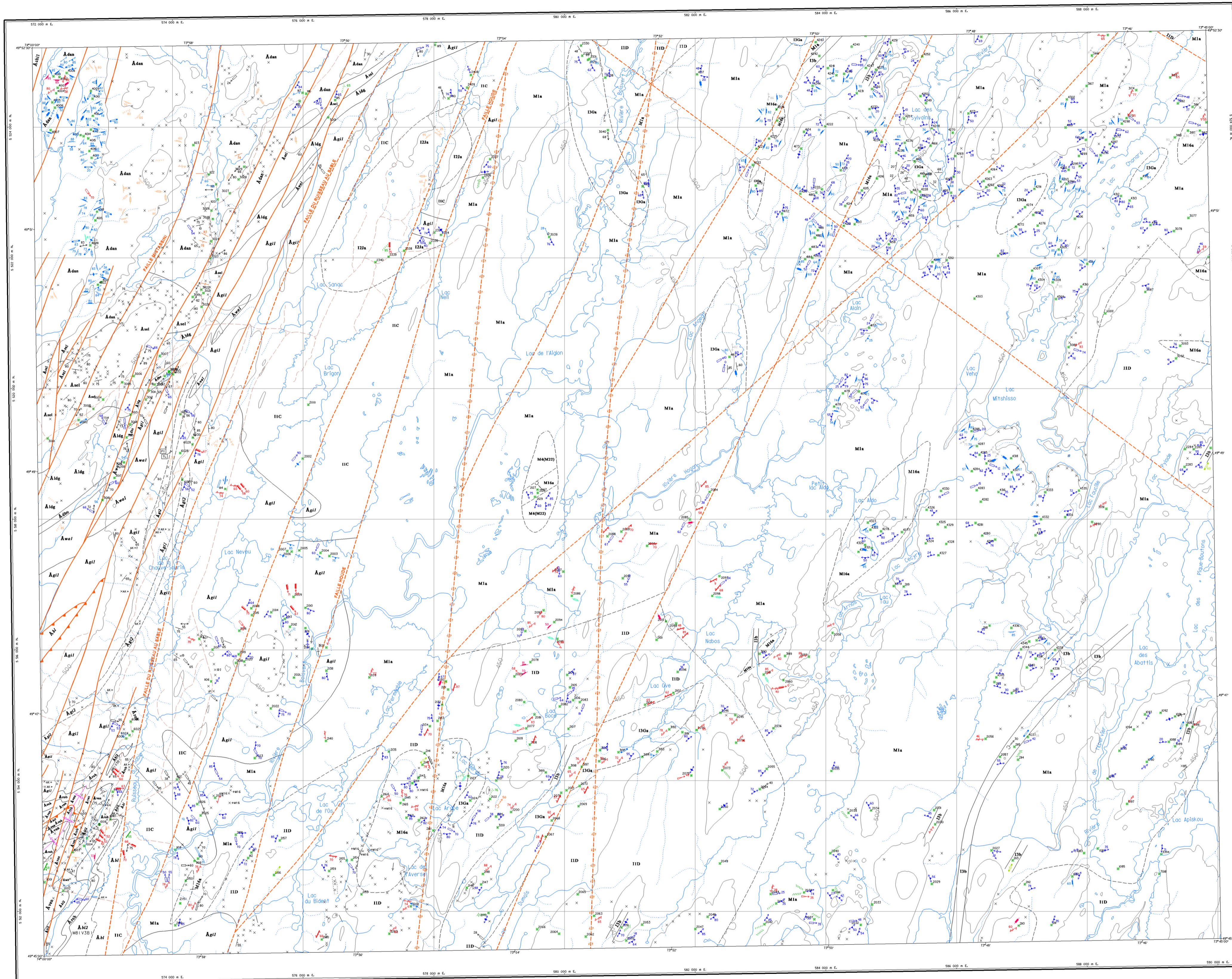


Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32H12 - Lac Dobleau

Projection Mercator Transverse universelle UTM, fuseau 18
origine du quadrillage par rapport au nord réel (15° vers l'est)
ellipsoïde de référence GRS80
système de référence géodésique NAD83
① repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD83.

Date de compilation: 1998



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- ARCHÉEN**
- Pluton de Chibougamau**
- Às11 Tonaille à biotite et trondhjemite
- Complexe de Cuméginge**
- Filon-couches de Ventures**
- Àvs1 Pyroxénite, gabbro grossièrement grenu à texture poecilitique et, localement, gabbro granophyrique
- Filon-couches de Raberge**
- Àrs1 Alternance de dunite, de péroïtite et de pyroxénite
- Complexe du Lac Doré**
- Série supérieure**
- Zones de bordure**
- Àds1 Gabbro et anorthosite gabbroïque
- Zones granophyriques**
- Àlg1 Granophyre
- Série inférieure (non-divisée)**
- Às1 Ferrogabbro, péroïtite, pyroxénite et gabbro anorthositique
- Série inférieure**
- Zones anorthositiques**
- Àds1 Anorthosite, anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique et gabbro
- Groupe de Ray**
- Formation de Blondeau**
- Àm1 Tuf felsique, argilite graphitiques, conglomérat polygénique et rhyolite
 - Àm2 Basalte schisteux
- Formation de Gilman**
- Àg12 Gabbro
 - Àg11 Basalte massif, coussiné ou bréchiolite
- Formation de Waconichi**
- Àw1 Rhyolite et tuf felsique

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- I3n Dyke de gabbro; dyke de gabbro coronitique à grenat
- ARCHÉEN DÉFORMÉ AU PROTÉROZOÏQUE**
- I1C Granodiorite
 - I1D Tonaille à biotite
 - I2a Diorite quartzifère et diorite
 - I3Ga Anorthosite, anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique
 - M1a Tonaille gneissique ou gneiss tonalitique rubané; hétérogène, contient de 0 à 15 % d'inclusions migmatitiques d'amphibolites à grenat ± citroproxène
 - M4(M2) Paragneiss migmatitisés
 - M1a Amphibolite et gneiss mafique, paragneiss par endroits

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2004 par les géologues suivants : Daniel Bandeyera (chef d'équipe), Serge Chéval, Justin Laberge, Les Vachon (Ministère des Ressources naturelles) et de la Faune et une compilation des données provenant des travaux cités en référence. La notice explicative de cette carte porte le numéro RP-2005-04.

Références

- Allard, G.O., 1981, DPV 759
- Allard, G.O., 1987, DPV 076
- Daigneault, R., et Allard, G.O., 1990, MM 89-03
- Girard, H., 2001, GM 9878
- Langley, W.W., 1955, RG 081
- Mercier, 1995, SI-32H13A-C4G-05F
- Vileneuve, P., 1995, GM 5658

Compilation et interprétation

Daniel Bandeyera
Patrick Houle

Assistance technique

Christian Gagnon
Lucette Beaupré Marcoux

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante :
Bandeyera, D., 2005 - Géologie 1:20 000, 32H13-200-0101 - LAC MITHISSO
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, carte SI-32H13A-C4G-05F.

LAC MITHISSO 32H13-200-0101

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 l'utiliser à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Vous êtes invités à nous faire en complément la formule de modification à une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque consultation et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 H 0-200-0002	32 H 0-200-0003	32 H 0-200-0004
32 H 0-200-0005	32 H 0-200-0006	32 H 0-200-0007
32 H 0-200-0008	32 H 0-200-0009	32 H 0-200-0010

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication M3 98-28)

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique à 20 000 et pour les données de nature géoscientifique.
© Le Ministère de la Faune, du Chasse et du Parcs pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.
Les images des droits d'auteur de ces données ne seront tenues responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont 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 présumant que le Ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

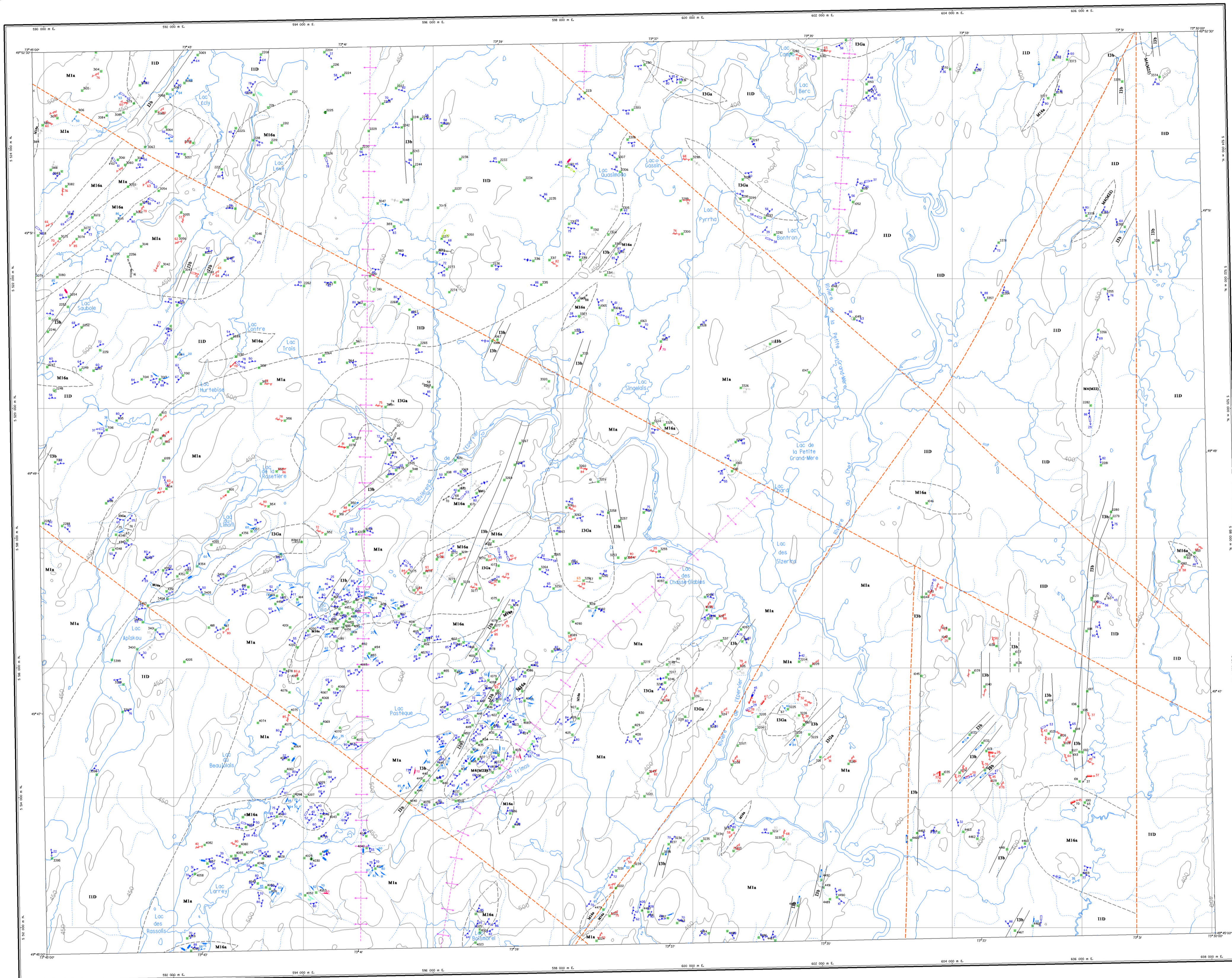


Projection Mercator transformée universelle UTM, fuseau 18
origine du quadrillage par rapport au nord vrai 1974 vers une ellipse de référence GRS80
système de référence géoscientifique NAD83

↑ indique l'endroit où le fichier peut être téléchargé.

SI-32H13A-C4G-05F
Date de compilation: juin 2005

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
32H13-200-0101 - LAC MITHISSO



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- I3b Dyke de gabbro; dyke de gabbro coronitique à grenat
- ARCHÉEN DÉFORMÉ AU PROTÉROZOÏQUE**
- I1D Tonaille à biotite
 - I3Ga Anorthosite, anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique
 - M1a Tonaille gneissique ou gneiss tonalitique rubané; métrogne; contient de 0 à 15 % d'inclusions migmatitiques d'amphibolites à grenat à clinopyroxène
 - M4(M23) Paragneiss migmatitisés
 - M16a Amphibolite et gneiss mafique, paragneiss par endroits

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2004 par les géologues suivants : Daniel Bandayera (chef d'équipe), Serge Chévé, Justin Laberge, Les Vachon (Ministère des Ressources naturelles et de la Faune) et une compilation des données provenant des travaux cités en référence. La notice explicative de cette carte porte le numéro RP 2005-04.

Référence : Longley, W.W., 1958, RG 051

Compilation et interprétation : Daniel Bandayera, Patrick Houle

Assistance technique : Christian Gagnon, Lucette Beauséjour Marcoux

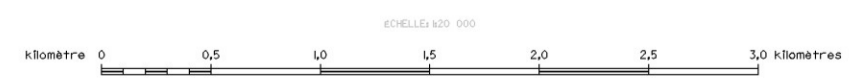
Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante : Bandayera, D., 2005 - Géologie 1:20 000; 32H13-200-0102 - LAC APISKOU, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, carte SI-32H13B-C4G-05F.

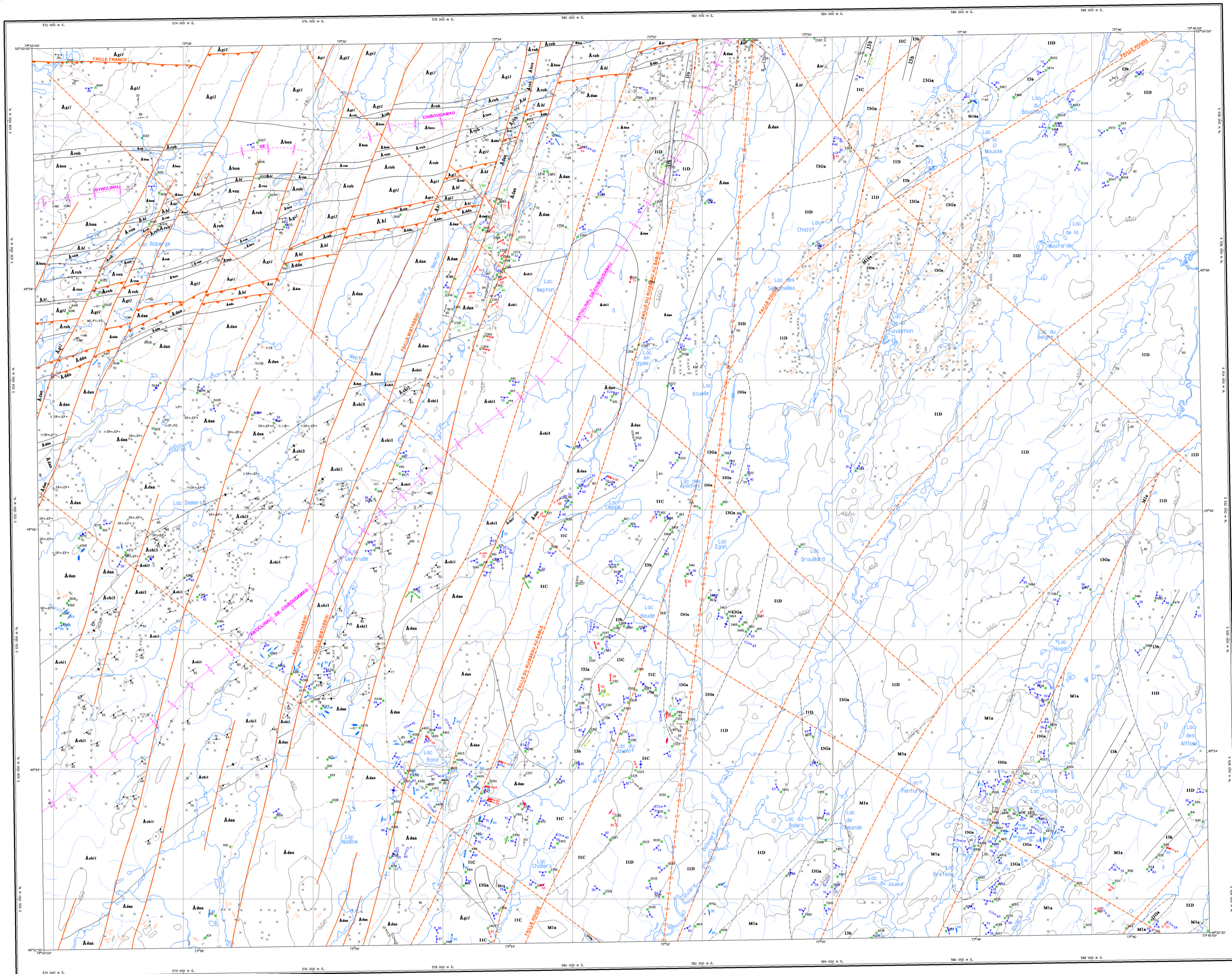
**LAC APISKOU
32H13-200-0102**

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 l'utiliser à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire de notification à une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 H 13-200-000	32 H 13-200-002	32 H 13-200-005
32 H 13-200-001	32 H 13-200-003	32 H 13-200-006
32 H 13-200-004	32 H 13-200-007	32 H 13-200-009

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont expliqués à la légende générale de la carte géologique (publication M8 98-28)





LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- ARCHÉEN
Piton de Chibougamu
Achi1 Diorite à hornblende
Achi2 Tonolite à biotite et trondhémite
Complexe de Cumings
Filon-couche de Bourbeau
Abov Pyroxénite, leucogabbro, ferrogabbro et diorite à quartz
Filon-couche de Ventures
Aven Pyroxénite, gabbro grossièrement grenu à texture pseudotachylite et, localement, gabbro granophyrique
Filon-couche de Roberge
Arob Altérence de dunite, de péridote et de pyroxénite
Complexe de Lac Doré
Zone de ferrodunite
Adeu Dunite, dunite à magnésite, péridote et pyroxénite
Série inférieure
Zone anorthositique
Ada Anorthosite, anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique et gabbro
Groupe de Roy
Formation de Blondeau
AN Tuf felsique, argilite graphiteuse, conglomérat polyphasique et rhyolite
Formation de Gilman
Agil Basalte massif, coussiné ou bréchique

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE
I3b Dyke de gabbro; dyke de gabbro cornéifié à grenat
ARCHÉEN DÉFORMÉ AU PROTÉROZOÏQUE
IIC Granodiorite
IID Tonolite à biotite
I2Ja Diorite quartzifère et diorite
I3Ga Anorthosite, anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique
M1a Tonolite gneissique ou gneiss tonalitique rubané; hétérogène; contient de 0 à 15 % d'enclaves migmatitiques d'amphibolites à grenat à oligopyroxène
M16a Amphibolite et gneiss mafique, paragneiss par endroits

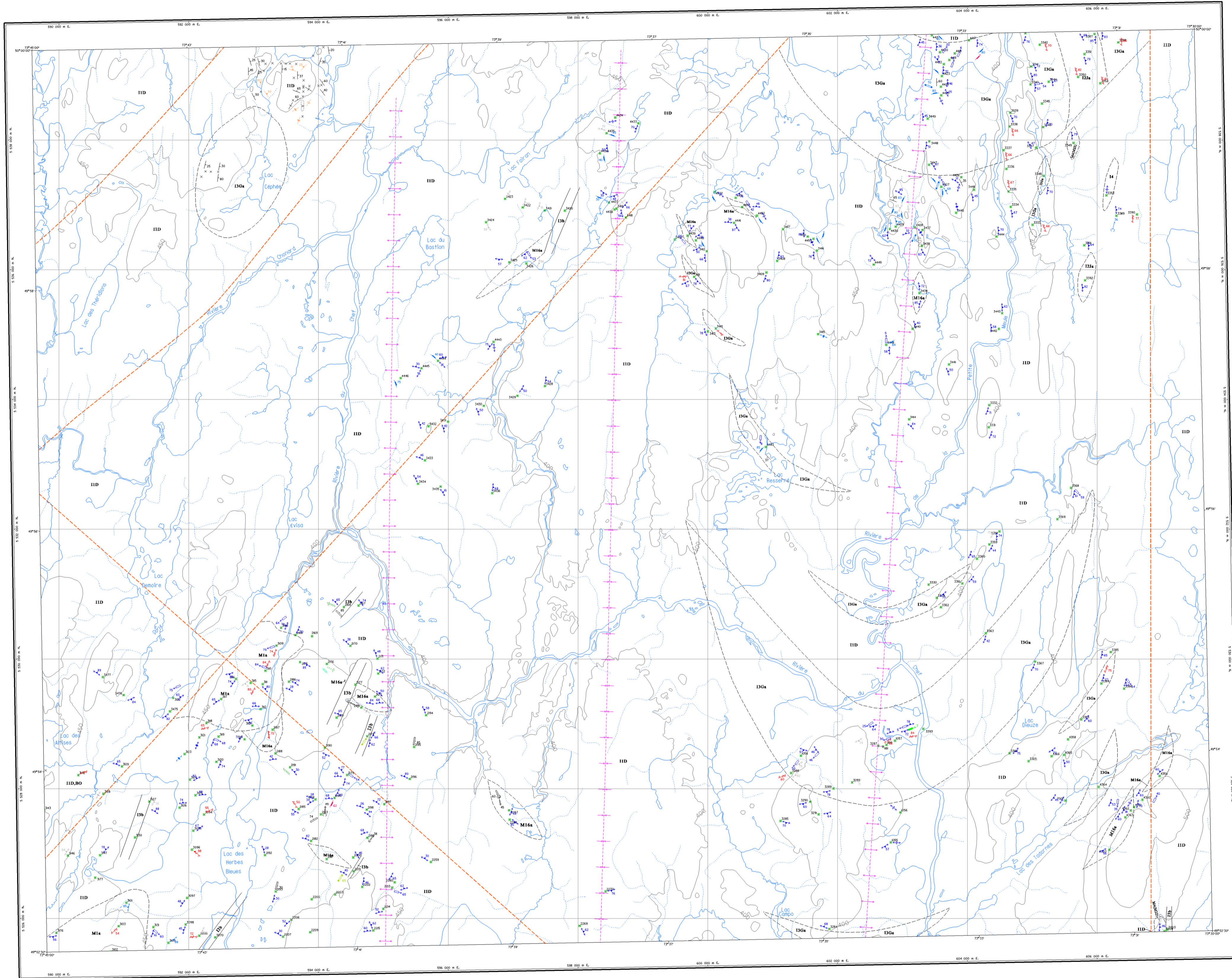
Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2004 par les géologues suivants : Daniel Bandayera (chef d'équipe), Serge Chévé, Justin Laberge, Lev Norberg (Ministère des Ressources naturelles et de la Faune) et une compilation des données provenant des travaux cités en référence. La notice explicative de cette carte porte le numéro 2005-04.
Références : Allard, G.O., 1967, DP 278, Avamoché, L., 1975, RP 011, Duquette, G., 1982, DPV 257, Kien, M., 1985, GM 41840, GM 56554, Laberge, M., 1996, GM 56554, Laberge, M., 1998, GM 56554, Norberg, L., 1998, SI-32H13C-C4G-04C, Norberg, L., 1999, DPV 758
Compilation et interprétation : Daniel Bandayera, Patrick Houle
Assistance technique : Christian Gagnon, Lucette Desjardins Marceau
Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante : Bandayera, D., 2005 - Géologie 1:20 000 - 32H13-200-0201 - LAC DROUILLARD, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, carte SI-32H13C-C4G-05F.

LAC DROUILLARD 32H13-200-0201

Table with 3 columns and 3 rows of grid coordinates for the map sheet.

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 l'utiliser à vos risques et périls en lui ajoutant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en consultant le formulaire de modification à une carte - Produit SIGÉOM ou l'annuaire des cartes géologiques et lui en avoir copie déposée dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication M3 98-28)



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- I3b Dyke de gabbro; dyke de gabbro coronitique à grenat
- ARCHÉEN DÉFORMÉ AU PROTÉROZOÏQUE**
- I1D Tonalité à biotite
 - I2Ja Diorite quartzifère et diorite
 - I3Ga Anorthosite, anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique
 - I4 Roche ultramafique
 - M1a Tonalité granitique ou gneiss tonalitique rubanés; hétérogène; contient de 0 à 10 % d'inclusions migmatitiques d'amphibolites à grenat et clinopyroxène
 - M4(M23) Paragneiss migmatitisés
 - M1a Amphibolite et gneiss mafique, paragneiss par endroits

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2004 par les géologues suivants : Daniel Bandyayera (chef d'équipe), Serge Chéné, Juste Leberge, Lev Vorkhine (Ministère des Ressources naturelles et de la Faune) et une compilation des données provenant des travaux cités en référence. La notice explicative de cette carte porte le numéro SI-2005-04.

Références : Allard, G.O., 1979, DPV 685
Allard, G.O., 1987, DP 676
Langley, W.W., 1958, RG 081

Compilation et interprétation : Daniel Bandyayera
Patrick Houde

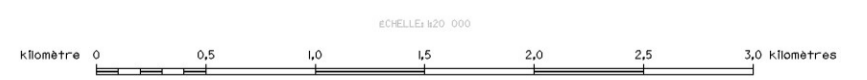
Assistance technique : Christian Gagnon
Lucette Beaugré Maroux

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante :
Bandyayera, D., 2005 - Géologie 1:20 000, 32H13-200-0202 - RIVIÈRE DE LA PETITE MEULE.
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; carte SI-32H13D-C4G-05F.

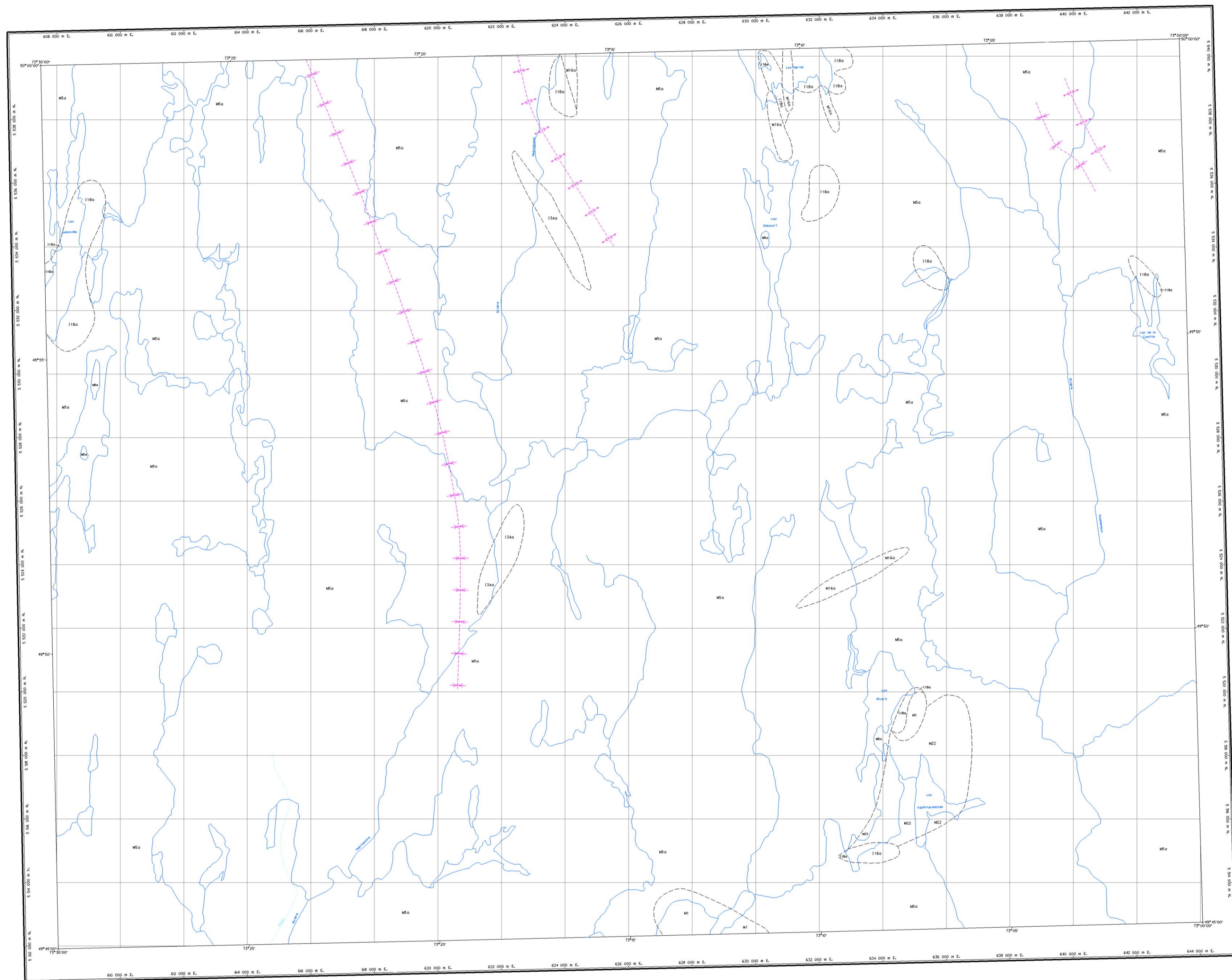
RIVIÈRE DE LA PETITE MEULE
32H13-200-0202

32 H 13-200-001	32 H 13-200-002	32 H 13-200-003
32 H 13-200-004	32 H 13-200-005	32 H 13-200-006
32 H 13-200-007	32 H 13-200-008	32 H 13-200-009
32 H 13-200-010	32 H 13-200-011	32 H 13-200-012

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication M3 98-28)



© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:50 000 et pour les données de nature géoscientifique.
© Le Ministère de 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 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.



LEGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHEEN

- 11Ba Granite et pegmatite
- 13Aa Gabbro, métagabbro et amphibolite
- M1 Gneiss charnockitique ou faciès granulite
- M5a Gneiss quartzofélséolithique et gneiss à hornblende et biotite, amphibolite
- M16a Amphibolite, gneiss et schiste
- M22 Migmatite à trame de paragneiss et de granite

Géologie : Laurin, A.J., Sharma, K.N.M., 1975, RG 161
 Compilation : Rémy, Martin
 Assistance technique : Réal, Samuel

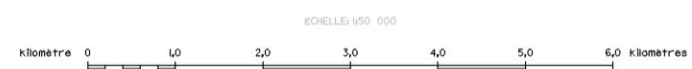
Note à l'utilisateur: Malgré les diverses contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous remercie donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant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

32 104	32 103	32 102
32 101	32 100	32 099
32 104	32 103	32 102
32 101	32 100	32 099



© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:25 000 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, lorsque 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.



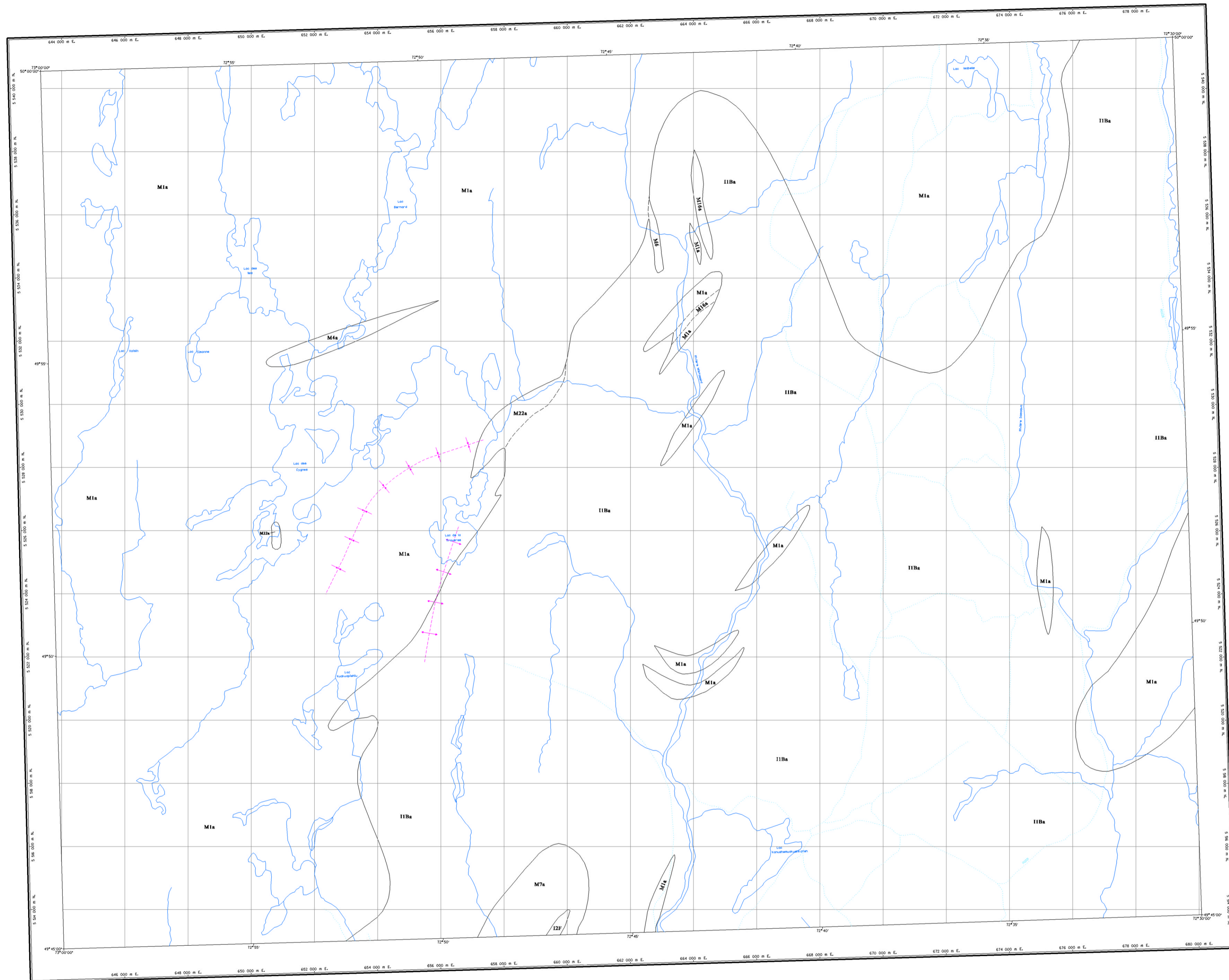
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
 32H14 - Lac Rivard

Projection Mercator transverse universelle (TM), Fuselage
 angle du quadrillage par rapport au nord réel P20 vers l'est
 établis de référence GRS80
 système de référence géodésique NAD83

① repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: 1998

Coordination géoscientifique - Géologie 1:50 000
 Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique qualification M6 98-08



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- I1Ba** Granite avec pegmatite
 - I2F** Monzonite
 - M4a** Paragneiss quartzofélsopathiques à biotite, à grenat ou à sillimanite, migmatitisés et graphiteux
 - M22a** Migmatites à trame de gneiss, de paragneiss et de granites associés
- ARCHÉEN**
- M1a** Complexes gneissiques comprennent des gneiss gris à quartz, à plagioclases, à biotite et/ou à hornblende, homogènes à bien rubanés, des gneiss à hornblende, des gneiss à biotite et des amphibolites
 - M7a** Complexes gneissiques comprennent des gneiss chloritiques verts, des gneiss granitiques et des paragneiss mixtes au faciès granulite
 - M6** Gneiss granitiques
 - M16a** Amphibolites, gneiss à hornblende étoué à biotite et schistes

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

Référence : Laurin, A.F. et Shama, K.N.M., 1975, RG 161
 Compilation : Maurien Grant
 Assistance technique : Pascale Martel

**LAC DES CYGNES
32H15**

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

32 H 01	32 H 02	32 H 03
32 H 04	32 H 05	32 H 06
32 H 07	32 H 08	32 H 09

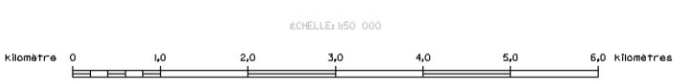
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
 Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 199-20)

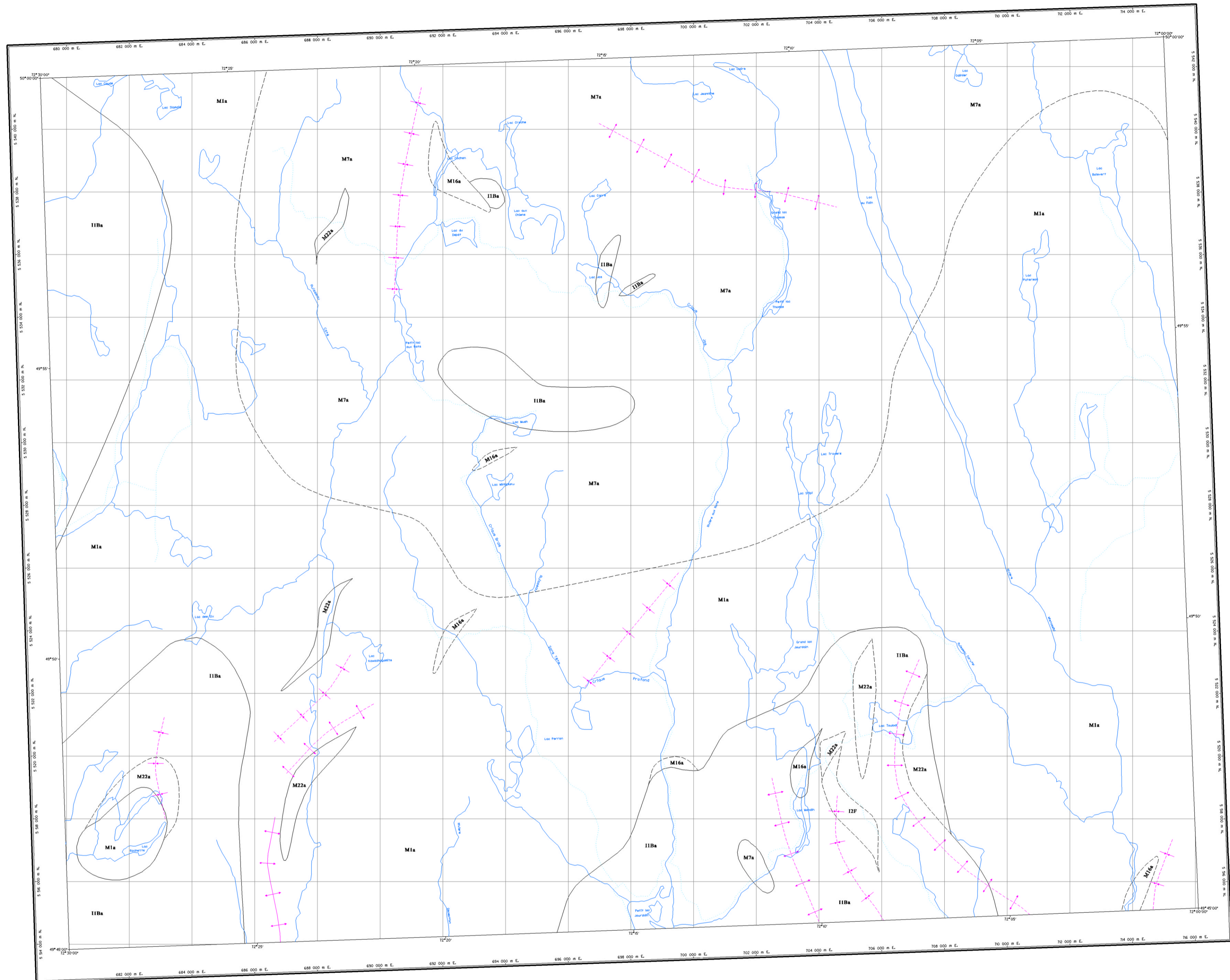
Travaux réalisés dans le cadre de l'entente multilatérale Canada-Québec sur le développement durable

© 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 incombent 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.





LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE	
I1Ba	Granite avec pegmatite
I2F	Monzonite
M22a	Migmatites à trame de gneiss, de paragneiss et de granites associés
ARCHÉEN	
M1a	Complexe gneissique comprenant des gneiss gris à quartz, à pragioclase, à biotite et/ou à hornblende, homogènes à bien rubanés, des gneiss à hornblende, des gneiss à biotite et des amphibolites
M7a	Complexe gneissique comprenant des gneiss charnockitiques verts, des gneiss granitiques et des paragneiss mixtes au faciès granulite
M16a	Amphibolite, gneiss à hornblende et/ou à biotite et schistes

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.
 Référence : Laurin, A.F. et Charma, K.N.M., 1975, RG 161
 Compilation : Maureen Grant
 Assistance technique : Pascale Martel

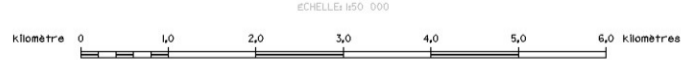
**GRAND LAC JOURDAIN
32H16**

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 remercie donc de vouloir bien signaler ces erreurs en lui indiquant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire « Modification à une carte » - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 H 02	32 H 04	32 H 04
32 H 05	32 H 06	32 H 07
32 H 08	32 H 09	32 H 10

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 843-90-20)

Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente Québec-Canada-Québec sur le développement durable.
 © 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 incombent 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 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.



Projection Mercator Transverse universelle (UTM, fuseau 8 angle du Québec) par rapport au nord vrai; cf. carte nationale de référence 0200; système de référence géodésique NAD83.
 (1) symboles indiquant la position du feuillet dans le réseau géoscientifique NAD27.