

Compilation géologique - ÎLE NUE DE MINGAN

22I01



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

ORDOVICIEN

Formation de Mingan

O_{ra} Dolomies, grès, siltstones, packstones, wackestones, grainstones, calcaires et mudroches

Formation de Romaine

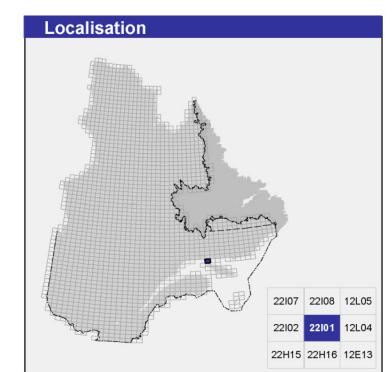
O_{rn} Dolomies et grès feldspathiques

MÉSOPROTÉROZOIQUE

Suite anorthositaire de Havre-Saint-Pierre

Unité à prédominance de monzonite et de monzonite quartzite à pyroxènes (mangerite), foliées et à grain fin à moyen; quantités subordonnées de granite, de granodiorite, de diorite et de gabbro foliés

Les symboles et abbreviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Méta données

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
Longitude d'origine : 64°15'
Latitude d'origine : 0°

Sources

Données : Organisme : Année :
Géologie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune 2010
Topographie : Direction générale de Géologie Québec
Référence : Joanne Nadeau, Serge Perreault, Maureen Grant (2002)
Références : Desrochers, A. (1989) - MM 67-01
Franconi, A., Sharma, K.N.M. (1975) - RG 163

Réalisation

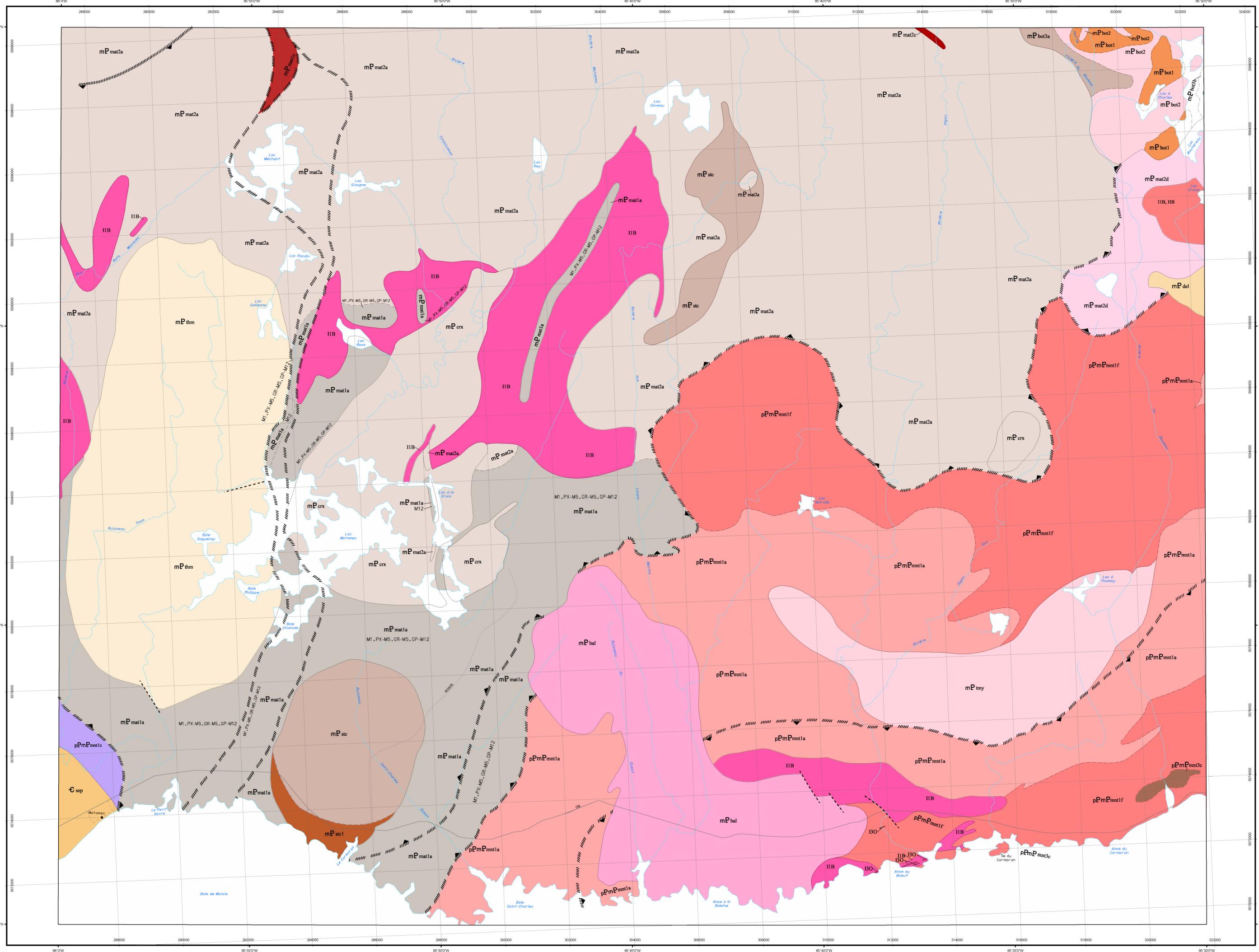
Année : Compilation et modifications : Joanne Nadeau, Serge Perreault, Maureen Grant (2002)
Assistance technique : Gertrude Janssen, Karine Allard
Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec
Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'information géologique du Québec

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

SIGÉOM
Système d'information géométrique du Québec

Compilation géologique - LAC MATAMEC

22105



22105

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

CAMBRIEN

Complexe de Sept-Îles

mPsep Roches anorthositiques, gabbriques et granitiques non différenciées

MÉSOPROTÉZOIQUE

granite de l'Anse à la Baleine*

mPmat1 Granite à biotite, à grain fin à moyen

granite de Thomy*

mPthy Granite porphyrique à hornblende, folié à gneissique

intrusion de Saint-Charles*

mPsc Gabronnite à olivine ou à biotite, leuconorte, diorite à pyroxène et à mica

mPsc1 Monzodiorite à pyroxène, gneissique à mylonite

Intrusion de Bouteau

mPbot1 Gabbro à biotite et granite

mPbot2 Gneiss gabroïque à grain fin à moyen, recoupé par de nombreux filonnet et petites veines de matériau granitique blanchâtre à rose pâle et intensement injecté de dykes détritiques à métriques, paracônes, de granite rose à grain fin

mPbot3 Granite à biotite et à apatite, massif et à grain moyen à grossier

mPbot1 Monzodiorite à biotite, à apatite et à magnétite

anorthosite de Thomy

mPthm Unité non différenciée d'anorthosite, de nortite et de gabbro

gabbro à olivine du Lac à la Croix*

mPcrx Gabbro à olivine à texture optique et à patine violacée

anorthosite de Delanay*

mPdel Unité non différenciée d'anorthosite et de gabbro

Complexe de Matamec

Unités intrusives

mPmat2a Gabronnite métamorphique, à grain fin à moyen, à texture granoblastique, localement optique et à grain plus grossier, contenant moins de 15 % des lithologies des unités mPmat2c, mPmat2d et mPmat1a

mPmat2c Monzonite porphyrique à hypersphène (margérite) et monzonite quartzifère porphyrique à hypersphène; quantités mineures (<15 %) des lithologies de l'unité mPmat2a

mPmat2d Granite à biotite et à hornblende à granat, porphyrique à oeilé, peu à très déformé

Unités gneissiques

mPmat1a Gneiss rubané à pyroxène, gneiss quartzofeldspathique, gneiss quartzofeldspathique à graphite et quartzite, généralement très déformé et localement mylonitique

mPmat1c Brèche à matrice enderbique foliée et à fragments hétérogènes foliés ou gneissiques (datexite)

PALÉOPROTÉZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉZOIQUE

Complexe de Manito

Unités intrusives mafiques à ultramafiques

pPmPmat1a Leucomrite, nortite, anorthosite, gabronnite à olivine corindonique et pyroxène, à grain moyen à très grossier, massifs, foliés ou mylonites

Unités gneissiques

pPmPmat1c Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés (paragneiss dominante à biotite, à hornblende étouffé à clinopyroxène à orthopyroxène), présence locale de granat et de pyroxène, et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1d et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1e; pointements isolés de paragneiss à silimanite à graphite ou de calcaire cristallin

pPmPmat1d Paragneiss : roche calco-silicate et calcaire cristallin

pPmPmat1e Orthogneiss granitique oeilé ou porphyroclastique, localement granitique, contenant par endroits des niveaux centimétriques à métriques de gneiss rubané malique à biotite, à amphibole et à pyroxènes, présence d'un peu de margérite

PALÉOPROTÉZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉZOIQUE

Complexe de Matamec

Unités intrusives

mPmat2a Leucomrite, nortite, anorthosite, gabronnite à olivine corindonique et pyroxène, à grain moyen à très grossier, massifs, foliés ou mylonites

Unités gneissiques

pPmPmat1a Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés (paragneiss dominante à biotite, à hornblende étouffé à clinopyroxène à orthopyroxène), présence locale de granat et de pyroxène, et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1d et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1e; pointements isolés de paragneiss à silimanite à graphite ou de calcaire cristallin

pPmPmat1c Paragneiss : roche calco-silicate et calcaire cristallin

pPmPmat1d Orthogneiss granitique oeilé ou porphyroclastique, localement granitique, contenant par endroits des niveaux centimétriques à métriques de gneiss rubané malique à biotite, à amphibole et à pyroxènes, présence d'un peu de margérite

PALÉOPROTÉZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉZOIQUE

Complexe de Matamec

Unités intrusives

mPmat2a Leucomrite, nortite, anorthosite, gabronnite à olivine corindonique et pyroxène, à grain moyen à très grossier, massifs, foliés ou mylonites

Unités gneissiques

pPmPmat1a Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés (paragneiss dominante à biotite, à hornblende étouffé à clinopyroxène à orthopyroxène), présence locale de granat et de pyroxène, et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1d et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1e; pointements isolés de paragneiss à silimanite à graphite ou de calcaire cristallin

pPmPmat1c Paragneiss : roche calco-silicate et calcaire cristallin

pPmPmat1d Orthogneiss granitique oeilé ou porphyroclastique, localement granitique, contenant par endroits des niveaux centimétriques à métriques de gneiss rubané malique à biotite, à amphibole et à pyroxènes, présence d'un peu de margérite

PALÉOPROTÉZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉZOIQUE

Complexe de Matamec

Unités intrusives

mPmat2a Leucomrite, nortite, anorthosite, gabronnite à olivine corindonique et pyroxène, à grain moyen à très grossier, massifs, foliés ou mylonites

Unités gneissiques

pPmPmat1a Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés (paragneiss dominante à biotite, à hornblende étouffé à clinopyroxène à orthopyroxène), présence locale de granat et de pyroxène, et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1d et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1e; pointements isolés de paragneiss à silimanite à graphite ou de calcaire cristallin

pPmPmat1c Paragneiss : roche calco-silicate et calcaire cristallin

pPmPmat1d Orthogneiss granitique oeilé ou porphyroclastique, localement granitique, contenant par endroits des niveaux centimétriques à métriques de gneiss rubané malique à biotite, à amphibole et à pyroxènes, présence d'un peu de margérite

PALÉOPROTÉZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉZOIQUE

Complexe de Matamec

Unités intrusives

mPmat2a Leucomrite, nortite, anorthosite, gabronnite à olivine corindonique et pyroxène, à grain moyen à très grossier, massifs, foliés ou mylonites

Unités gneissiques

pPmPmat1a Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés (paragneiss dominante à biotite, à hornblende étouffé à clinopyroxène à orthopyroxène), présence locale de granat et de pyroxène, et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1d et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1e; pointements isolés de paragneiss à silimanite à graphite ou de calcaire cristallin

pPmPmat1c Paragneiss : roche calco-silicate et calcaire cristallin

pPmPmat1d Orthogneiss granitique oeilé ou porphyroclastique, localement granitique, contenant par endroits des niveaux centimétriques à métriques de gneiss rubané malique à biotite, à amphibole et à pyroxènes, présence d'un peu de margérite

PALÉOPROTÉZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉZOIQUE

Complexe de Matamec

Unités intrusives

mPmat2a Leucomrite, nortite, anorthosite, gabronnite à olivine corindonique et pyroxène, à grain moyen à très grossier, massifs, foliés ou mylonites

Unités gneissiques

pPmPmat1a Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés (paragneiss dominante à biotite, à hornblende étouffé à clinopyroxène à orthopyroxène), présence locale de granat et de pyroxène, et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1d et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1e; pointements isolés de paragneiss à silimanite à graphite ou de calcaire cristallin

pPmPmat1c Paragneiss : roche calco-silicate et calcaire cristallin

pPmPmat1d Orthogneiss granitique oeilé ou porphyroclastique, localement granitique, contenant par endroits des niveaux centimétriques à métriques de gneiss rubané malique à biotite, à amphibole et à pyroxènes, présence d'un peu de margérite

PALÉOPROTÉZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉZOIQUE

Complexe de Matamec

Unités intrusives

mPmat2a Leucomrite, nortite, anorthosite, gabronnite à olivine corindonique et pyroxène, à grain moyen à très grossier, massifs, foliés ou mylonites

Unités gneissiques

pPmPmat1a Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés (paragneiss dominante à biotite, à hornblende étouffé à clinopyroxène à orthopyroxène), présence locale de granat et de pyroxène, et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1d et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1e; pointements isolés de paragneiss à silimanite à graphite ou de calcaire cristallin

pPmPmat1c Paragneiss : roche calco-silicate et calcaire cristallin

pPmPmat1d Orthogneiss granitique oeilé ou porphyroclastique, localement granitique, contenant par endroits des niveaux centimétriques à métriques de gneiss rubané malique à biotite, à amphibole et à pyroxènes, présence d'un peu de margérite

PALÉOPROTÉZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉZOIQUE

Complexe de Matamec

Unités intrusives

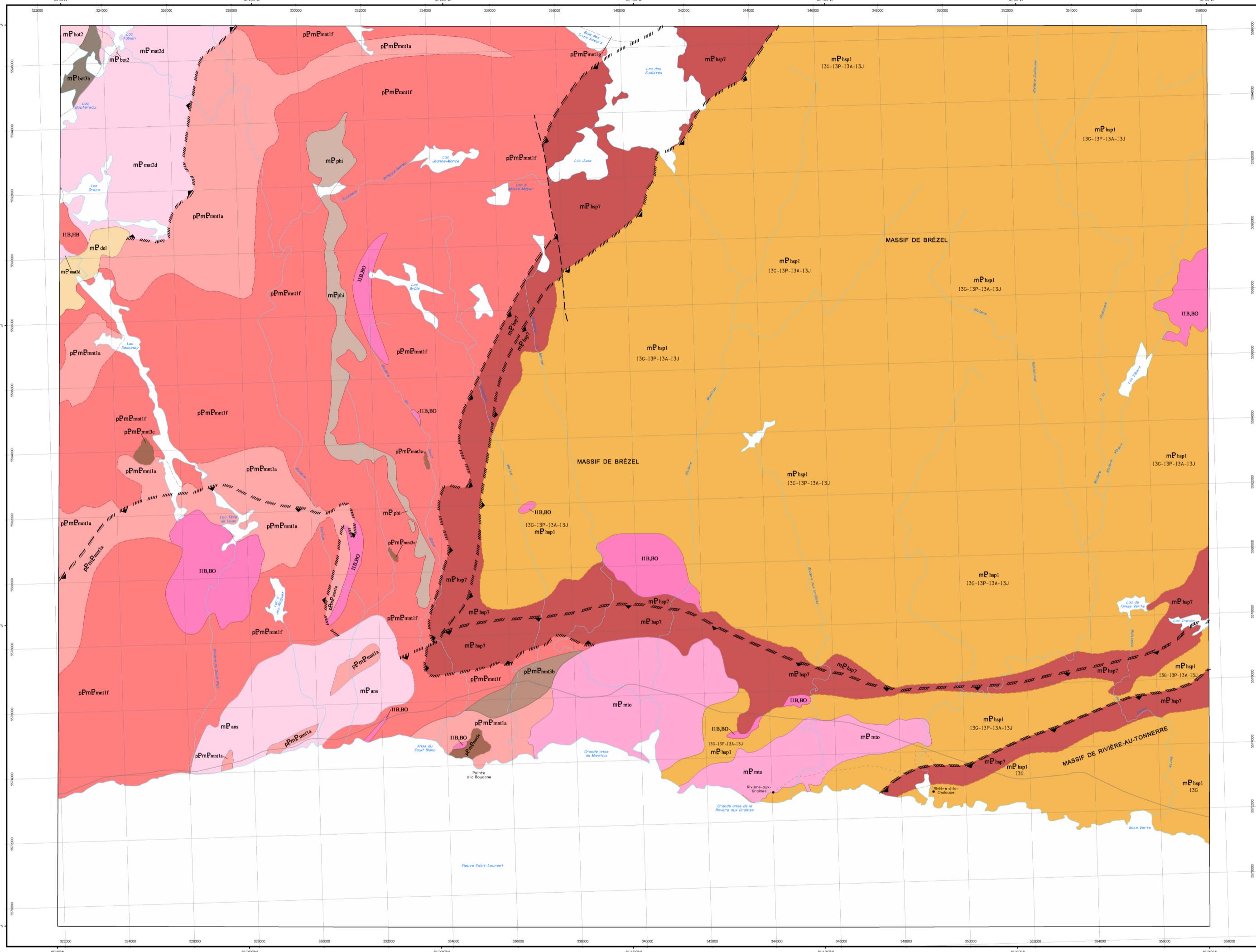
mPmat2a Leucomrite, nortite, anorthosite, gabronnite à olivine corindonique et pyroxène, à grain moyen à très grossier, massifs, foliés ou mylonites

Unités gneissiques

pPmPmat1a Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés (paragneiss dominante à biotite, à hornblende étouffé à clinopyroxène à orthopyroxène), présence locale de granat et de pyroxène, et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1d et niveaux minéraux d'épaisseur centimétrique à décimétrique d'amphibole de l'unité pPmPmat1e; pointements isolés de paragneiss à silimanite à graphite ou de calcaire cristallin

Compilation géologique - RIVIÈRE AUX GRAINES

22I06



22I06

Localisation

22 12	22 11	22 10
22 05	22 06	22 07
22 04	22 03	22 02

Métadonnées

Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
Longitude d'origine :	65°15'
Latitude d'origine :	0°

Frontières

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

A horizontal scale with four tick marks labeled 0, 1, 2, and 3. A grey horizontal bar starts at the 0 mark and ends at the 1 mark. Below the scale, the fraction $1/50\,000$ is written.

: Ellipsoïde GRS 80
e : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS
: Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
: 65°15'

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

Données	Organisme
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Québec
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles Direction générale de l'information géo

Réalisat

Année	Compilation et modifications :	Joanne Nadeau, Serge Perreault, André Gobell, Maureen Grant (2002)
Faune	2010	Références :
		Gobell, A., Parraut, S. (1999) - Carte inédite Klugman, M.A. (1954) - RP 296 Klugman, M.A. (1955) - RP 313
Faune	1996	Assistance technique :
		Gertrude Janssen, Karine Allard

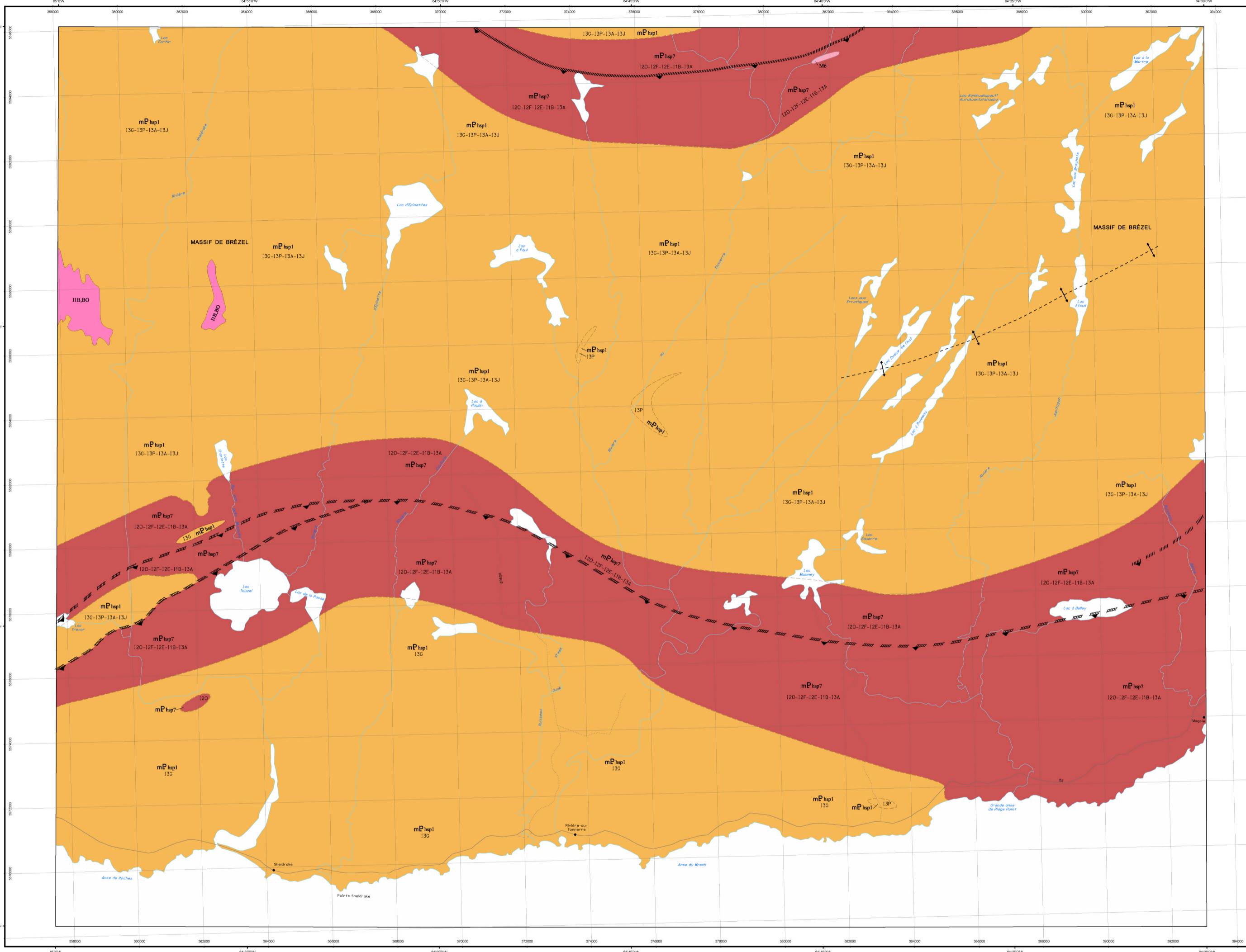
Diffusion : Direction générale de Géologie Québec
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'Information géologique du Québec

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

SIGÉOM
Système d'information
géominière du Québec

Compilation géologique - RIVIÈRE-AU-TONNERRE

22I07



22|0

Localisation

The map displays a study area with a grid overlay. A legend in the bottom right corner shows four categories: 22111 (light grey), 22109 (light grey), 22106 (dark blue), and 22107 (dark blue). The dark blue categories are concentrated in the southern part of the study area.

22111	22110	22109
22106	22107	22108
22103	22102	22101

Métadonnées				
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80			
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial			
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fusé			
Longitude d'origine :	65°45'			
Latitude d'origine :	0°			
 Frontières				
-----	Frontière internationale			
-----	Frontière interprovinciale ou interétatique			
-----	Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)			
0	1	2	3	4 Km
150 000				

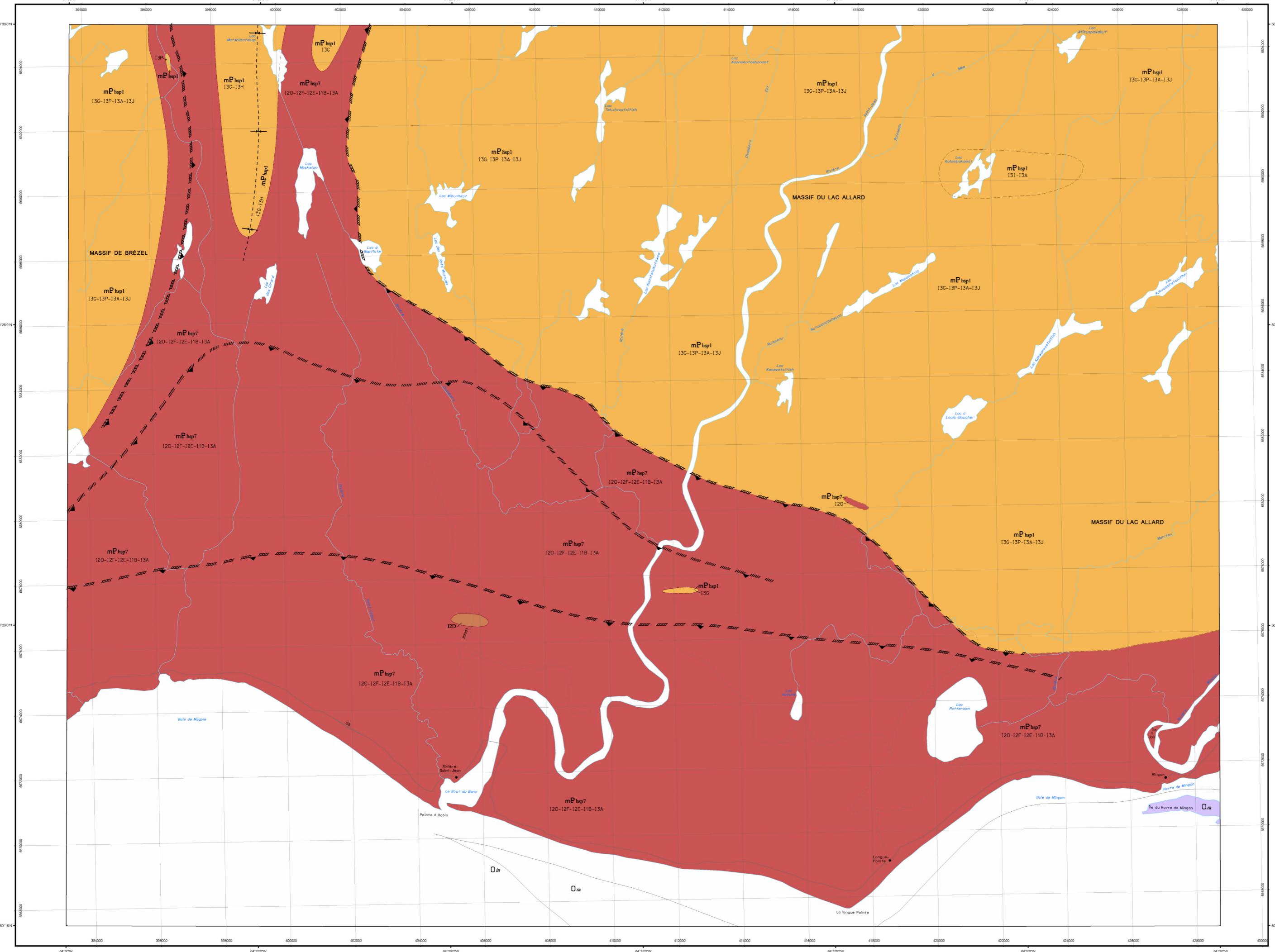
Sources	
Données	Organisme
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Québec
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles Direction générale de l'information géo

Année		Compilation et modifications :	Chantal Bilodeau, André Gobeil, Maureen Grant (2002)
de la Faune	2010	Références :	Gobeil, A., Perreault, S. (1999) - Carte inédite Klugman, M.A. (1955) - RP 313
de la Faune	1996	Assistance technique :	Gertrude Janssen, Karine Allard
éthographique		Production :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec
		Diffusion :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction de l'information géologique du Québec
Le présent document n'a aucune portée légale			
© Gouvernement du Québec			



Compilation géologique - MINGAN

22I08



22I08

The map shows the borders of Luxembourg with a fine grid overlaid across the entire country. A specific location is marked with a black square in the southern-central part of the country. Below the map is a legend table with four entries:

22110	22109	12L112
22107	22108	12L05
22102	22101	12L04

Métadonnées	
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 10
Longitude d'origine :	64°15'
Latitude d'origine :	0°

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



Sources		
	Données	Organisme
84	Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec
	Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique

Réalisation	
Compilation et modifications :	Chantal Bilodeau, André Gobeil, Maureen Grant (2002)
Références :	Desrochers, A. (1988) - MM 87-01 Franconi, A., Sharma, K.N.M. (1975) - RG 163 Gobeil, A., Perreault, S. (1999) - Carte inédite
Assistance technique :	Gertrude Janssen, Karine Allard

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec

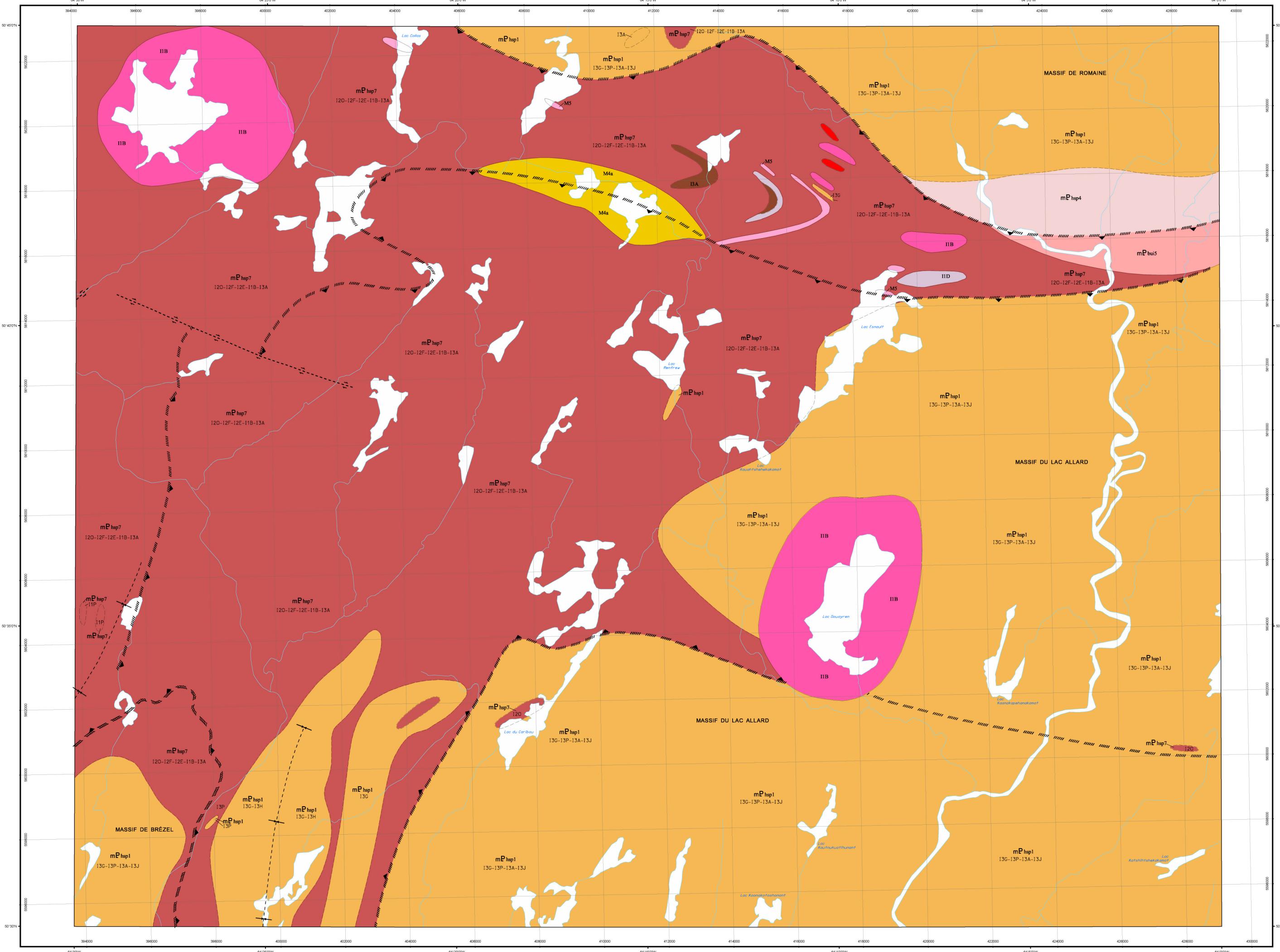
Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'information géologique du Québec

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

SIGÉOM
Système d'information
géominière du Québec

Compilation géologique - LAC ESNAULT

22109



22|09

Localisation

22115	22116	12L13
22110	22109	12L12
22107	22108	12L05

Métadonnées	
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondialement référencé
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), 1 : 500 000
Longitude d'origine :	64°15'
Latitude d'origine :	0°

Sources	
Données	Organisme
VGS 84 20	Geologie : Ministère des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Q.
	Topographie : Ministère des Ressources naturelles Direction générale de l'information

	Année	Réalisation
de la Faune graphique	2010	Compilation Référence
de la Faune graphique	1996	Assistance

odifications : Chantal Bilodeau, André Gobell, Maureen Grant (1999)
Gobell, A., Perreault, S. (1999) - Carte inédite
Franconi, A., Sharma, K.N.M. (1975) - RG 163
Verpaet, P., Madore, L., Brisebois, D., Hocq, M., Dion, D.-J., Lavallée, G., Choinière, J. (1999) - RG 98-02
rique : Gertrude Janssen, Karine Allard

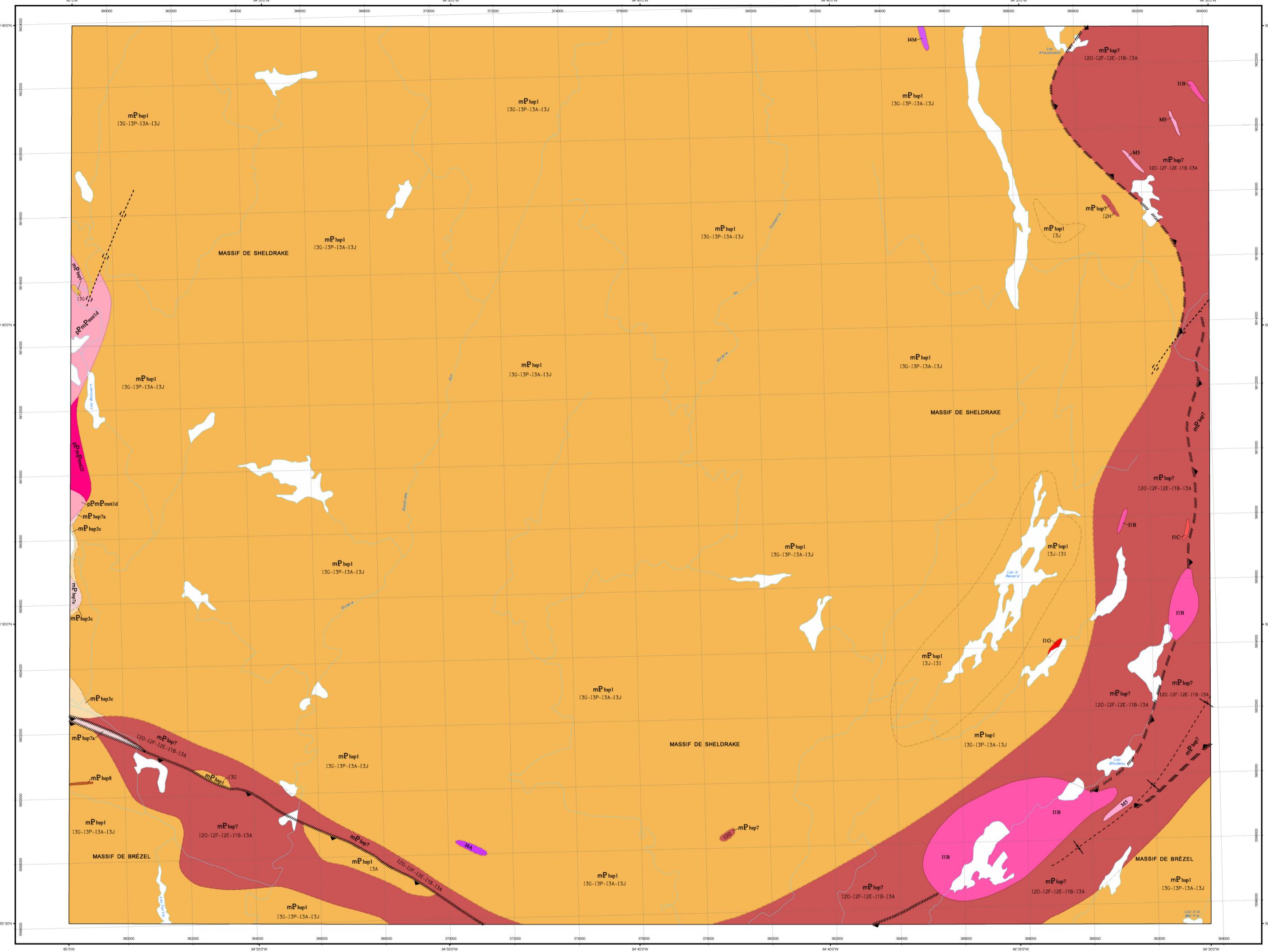
Ministère de
la Culture et
du Sport

Ressources naturelles et de la Faune École de Géologie Québec

SIGÉOM
Système d'information
géominière du Québec

Compilation géologique - LAC À RENARD

22I10



22I10

22114	22115	22116
22111	22110	22109
22106	22107	22108

Métadonnées	
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mo
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU),
Longitude d'origine :	64°45'
Latitude d'origine :	0°

Sources	
Données	Organisme
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Direction générale de Géologie Québec
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Direction générale de l'information géographique

Réalisation	
Année	
2010	Compilation et modifications : Chantal Bilodeau, André Gobeil, Maureen Grant (1999) Références : Franconi, A., Sharma, K.N.M. (1975) - RG 163 Gobeil, A., Chevè, S., Clark, T., Cormier, L., Nabil, H., Togola, N., St-Germain, P. (2000) - RG 99-09 Gobeil, A., Perreault, S. (1999) - Carte inédite
1996	Assistance technique : Gertrude Janssen, Karine Allard

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec

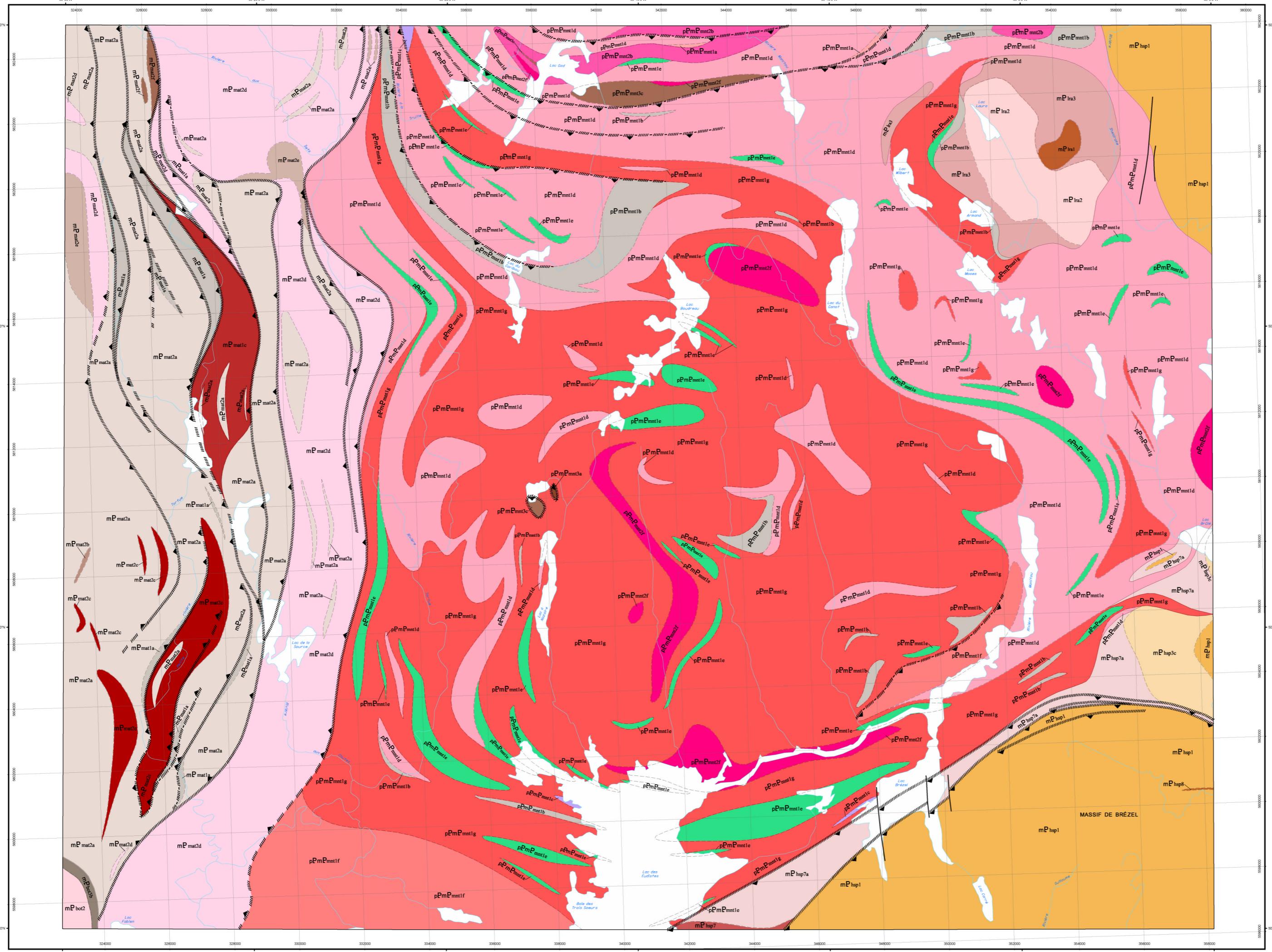
Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'information géologique du Québec

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

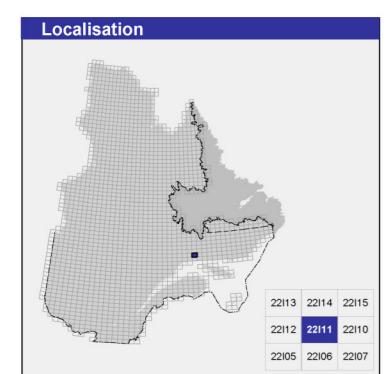


Compilation géologique - LAC BRÉZEL

2211



2211



Métadonnées	Sources	Réalisation
Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80	Données	Compilation et modifications : Maureen Grant (2003)
Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84	Organisme	Référence : Gobet, A., Perreault, S. (1999) - Carte inédite
Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20	Année	Assistance technique : Lucette Beaupré Marcoux, Gertrude Jansen, Karine Allard
Longitude d'origine : 65°15'	Topographie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec
Latitude d'origine : 0°		Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction de l'information géologique du Québec
		Le présent document ne saurait porter légale © Gouvernement du Québec

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSOPROTÉROZOIQUE

Intrusion de Laura

- mPmat3 Mangénite à hornblende et à biotite, homogène, massive et à grain moyen, localement grossier ou porphyrique, folié à gneissique en bordure
- mPmat2 Granite à hornblende et à biotite, homogène, massive et à grain moyen, rares encloses métiques de gneiss quartzfeldspathique ou de granite
- mPmat1 Monzonodiorite massive, à grain moyen, faiblement à modérément recristallisée; quelques poncements d'anorthosite

Intrusion de Bouteareau

- mPmatch Gneiss gabroïque à grain fin à moyen recoupié par de nombreux filonnettes et petites veines de matériel granitique blanchâtre à rosé pâles et intensément injecté de dykes décalés à métriques, paracœniques, de granite rose à grain fin
- mPmatx1 Granite à biotite et à aplite, massif, homogène et à grain moyen à grossier

Suite amorphosique de Haute-Saint-Pierre

- mPmat8 Ferrodiorite et/ou ferrogabbro à magnétite, à grain moyen, massifs
- mPmat7a Unité à prédominance de monzonite et de monzonite quartzifère pyroxénique et à gneissique à mylonites subordonnées de granite, de granitoïde, de diorite et de gneiss foliés
- mPmat7c Roches de l'unité pPmat7, plus déformées ou mylonitiques
- mPmat7d Lithologies des unités pPmat7 ou pPmat8 recristallisées à des degrés divers, foliées, gneissiques ou rubéfiées, localement mylonitiques
- mPmat7f Unité non différenciée d'amorphosite, de leucocrite et, en moindre quantité, de norite et de gabro

Complexe de Matamec

Unités intrusives

- mPmat2a Gabroïnrite métamorphisée, à grain fin à moyen, granoblasticque, localement optique et à grain plus grossier, peut contenir des minéraux accessoires et des lithologies des unités mPmat2c et mPmat2d et mPmat1a
- mPmat2b Unité mixte de gabroïnrite (unité mPmat2a) et de monzonite (unité mPmat2c) et/ou de granite (unité mPmat2d)
- mPmat2c Monzonite porphyrique à hypersthène (magmatite), monzonite quartzifère porphyrique à hypersthène, quantités mineures (<15 %) des lithologies de l'unité mPmat2a
- mPmat2d Granite à biotite et à hornblende (+ grenat), porphyrique à cellule
- mPmat2e Niveaux décamétriques à hémimictiques peu à très déformés au sein du gabroïnrite de l'unité mPmat2a
- mPmat2f Gabroïnrite à olivine corindonique et troctolite, à grain moyen à grossier, peu déformée
- mPmat2g Leucocrite, norite, gabroïnrite ou gabro à grain grossier, localement très grossier

Unités gneissiques

- mPmat3a Gneiss ruban métaphase à intermédiaire, gneiss quartzique ou quartzfeldspathique grenatif, gneiss à graphite et quartz; lithologies généralement très déformées, parfois mylonitiques
- mPmat3b Breche à matrice enderblique foliée et à fragments hétérogènes foliés à gneissiques (diatexite)

PALÉOPROTÉROZOIQUE ET/OU MÉSOPROTÉROZOIQUE

Complexe de Manitou

Unités intrusives felsiques

- pPmat1b Leucogranite rose à magnétite, folié
- pPmat1c Granulite syn-à-tectoniques, de composition granitique à tonalitique, à grain fin à moyen, généralement folié et au facies charnockitique

Unités intrusives magmatiques à ultramafiques

- pPmat1b1 Maléagronomite corindonique à grenat ± biotite, à grain moyen à grossier, massive et foliée au contact
- pPmat1b2 Leucocrite ou gabro

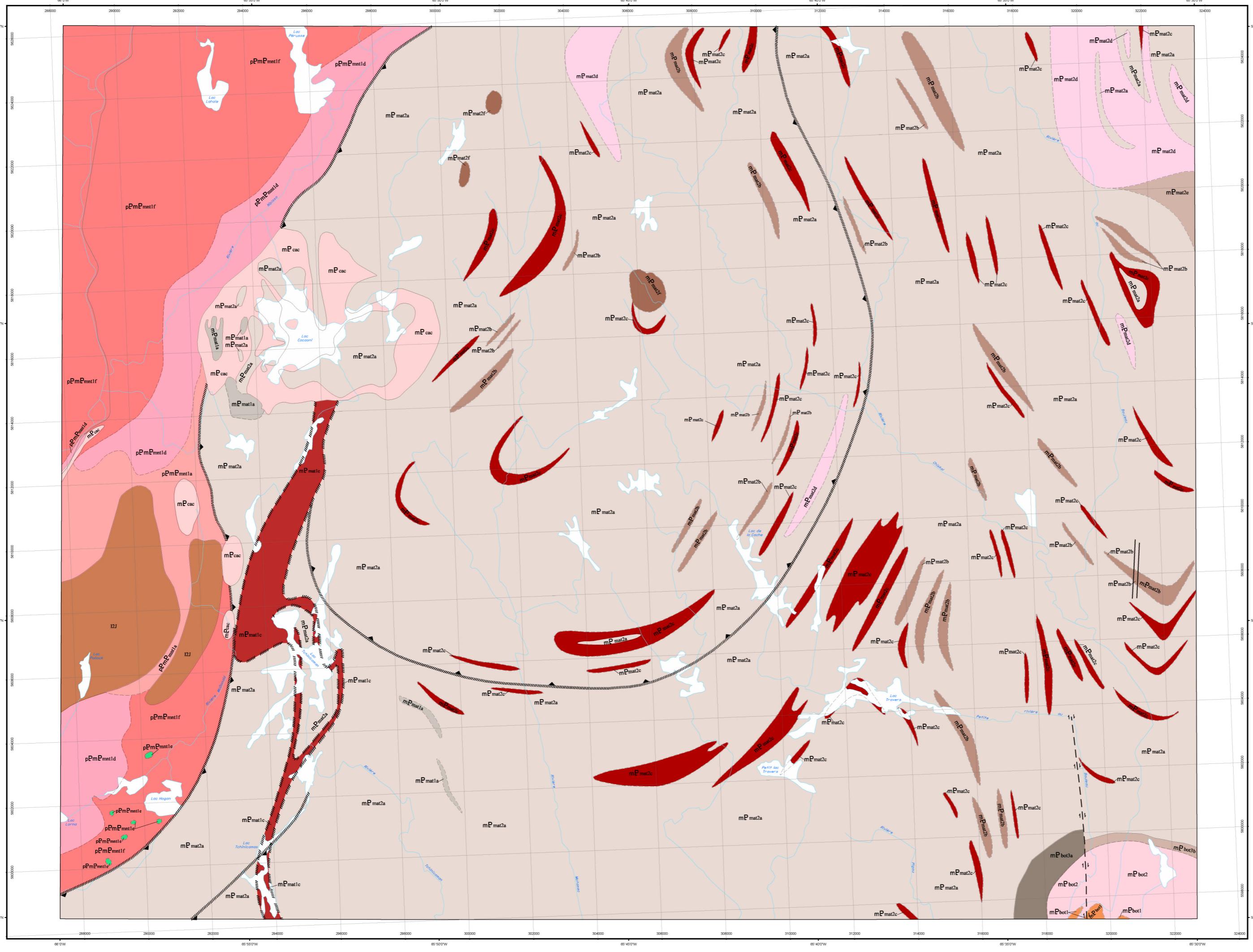
Unités gneissiques

- pPmat1a Prédominance de gneiss quartzfeldspathique contenant généralement des minéraux accessoires et parfois garnate et pyroxène dominante à biotite, à hornblende et/ou à pyroxène (clinopyroxène et orthopyroxène); présence locale de granat (<5 %). Quantités subordonnées de gneiss quartzfeldspathique et pPmat1b. Niveaux mineurs, certes décamétriques, d'amphibolite de l'unité pPmat1a
- pPmat1b Prédominance de gneiss à clinopyroxène, à orthopyroxène et à hornblende (+ granat, + grenat); niveaux cénotiques et décamétriques d'amphibolite et de granulite de l'unité pPmat1b; développement local de niveaux décamétriques riches en magnétite. Quantités subordonnées de gneiss quartzfeldspathique (unité pPmat1a) et de gneiss granitique (unité pPmat1b)
- pPmat1c Paragneiss : roche calcosilicate et calcaire cristallin
- pPmat1d Prédominance de gneiss granitique (<10 % minéraux colorés : clinopyroxène et/ou orthopyroxène, hornblende, biotite ou magnétite). Quantités subordonnées de gneiss quartzfeldspathique de l'unité pPmat1a et de gneiss à clinopyroxène, orthopyroxène et à hornblende de l'unité pPmat1b
- pPmat1e Amphibolite foliée à grenatique et/ou métagabbro amphibolique à pyroxènes (+ grenat ± biotite)
- pPmat1f Orthogneiss granitique ocellé ou porphyroblastique localement grenatique contenant par endroits des niveaux centimétriques à métres de gneiss ruban métaphase à biotite, à amphibole et à orthopyroxène
- pPmat1g Quantités sensiblement égales de gneiss quartzfeldspathique de l'unité pPmat1a et de paragneiss (gneiss quartzique et gneiss quartzfeldspathique à biotite et à grenat, localement à graphite). Quantités subordonnées de gneiss à clinopyroxène, à orthopyroxène et à hornblende de l'unité pPmat1b et de gneiss granitique de l'unité pPmat1d et d'amphibolite de l'unité pPmat1e

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Compilation géologique - LAC CACAONI

2212



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE GRENVILLE MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Granite de Cacaoni
mPcac : Granite massif à biotite avec un peu de hornblende, à graine moyen à grossier

Intrusion de Bouteau

mPbot1a : Mélange de gabbro à biotite et de granite

mPbot1b : Gneiss gabbrénique à grain fin à moyen recoupe par de nombreux filonnet et petites veines de matériau granitique blanchâtre à rosé pâles et intensément injecté de dykes déchirées à métiques, paraconformes, de granite rose à grain fin

mPbot2 : Granite à biotite et à apatite, massif, homogène et à graine moyen à grossier

mPbot1 : Monzonite à biotite, à apatite et à magnétite

Complexe de Matamec

Unités intrusives

mPmat2a : Gabbrénite métamorphisée, à grain fin à moyen, granoblastique, localement ophiptique et à graine plus grossier, peut contenir des filonnet et des veines minces (<15 %) des lithologies des unités mPmat2c, mPmat2d et mPmat1a

mPmat2b : Unité mixte de gabbrénite (unité mPmat2a), de monzonite (unité mPmat2c) et/ou de granite (unité mPmat2d)

mPmat2c : Monzonite porphyrique à hypersthène (magnebite) et monzonite quartzifère porphyrique à hypersthène, quantités mineures (<15 %) des lithologies de l'unité mPmat2a

mPmat2d : Gneiss à olivine corindonique et troctolite, à graine moyen à grossier et peu déformée

mPmat1 : Leuconrite, nortite, gabbrénite ou gabbro à graine grossier, localement très grossier

Unités gneissiques

mPmat1a : Gneiss à pyroxène, gneiss quartzifère, gneiss quartzoïdéspathique à graphite et quartz

mPmat1b : Breche à matrice enderbable foliée et à fragments hétérogènes foliés à gneissiques (datexite)

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Complexe de Manitou

Unités gneissiques

pPmat1a : Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux courants parallèles ou presque (quartz, feldspaths, mica). Quantité de poussée décimétrique à hectométrique et de continuité longitudinale limitée, non catégorisées aux 1 : 50 000 de gneiss horizontaux à biotite et à grosses et/ou grandes granulites mineures, centimétriques à décimétriques, rimpolpante de l'unité pPmat1a

pPmat1d : Prédominance de gneiss granitique (>10 % minéraux courants : feldspaths, biotite ou magnétite). Quantité de poussée décimétrique à hectométrique et de continuité longitudinale limitée, non catégorisées de gneiss quartzofeldspathique de l'unité pPmat1a et de gneiss à clinopyroxène et à hornblende

pPmat1k : Amphibole foliée à gneissique et/ou métagabbro amphibolique à pyroxène (+ granat + biotite)

pPmat1l : Orthogneiss granitique cellé

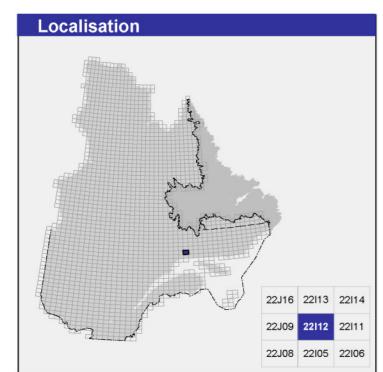
LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU MÉSOPROTÉROZOÏQUE

IJ : Diorite (métagabbro) à biotite, à magnétite et à apatite, à graine grossier

Les symboles et abbreviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-06 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

2212



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
Longitude d'origine : 65°45'
Latitude d'origine : 0°

Frontières

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

0 1 2 3 4 Km
1:60 000

Sources

Données : Géologie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec
Topographie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique

Organisme : André Gobell, Serge Chevè, Maureen Grant (2003)

Année : 2010

Assistance technique : Lucette Beaupré Marcoux, Gertrude Janssen, Karine Allard

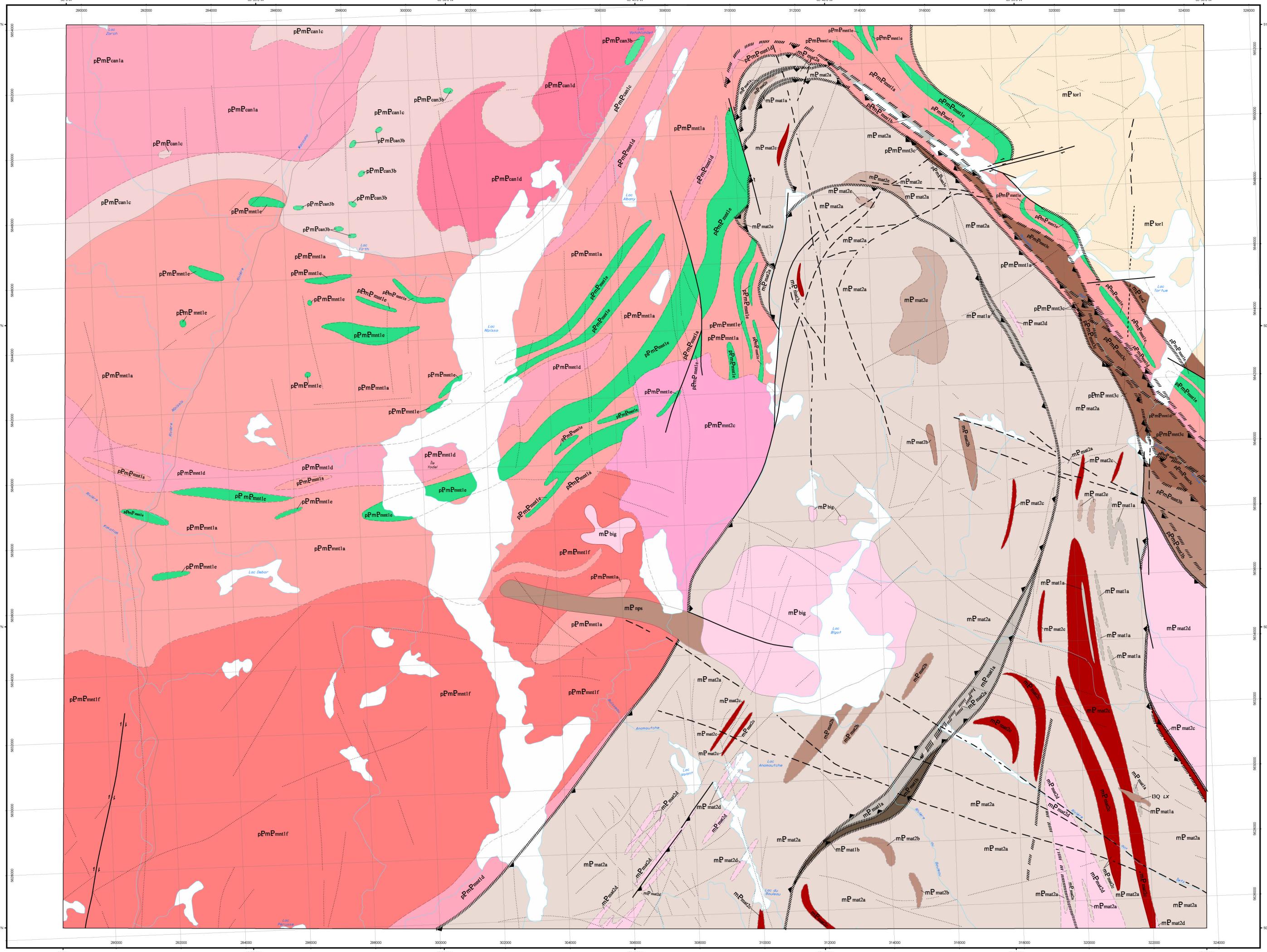
Réalisation

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec
Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction de l'information géologique du Québec

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

Compilation géologique - LAC NIPISSO

22I13



22|13

The figure shows a map of a study area with a grid overlay. Three specific locations are highlighted with colored squares: 22J16 (blue), 22I13 (dark blue), and 22I14 (light blue). The dark blue square (22I13) is located in the central-western part of the study area.

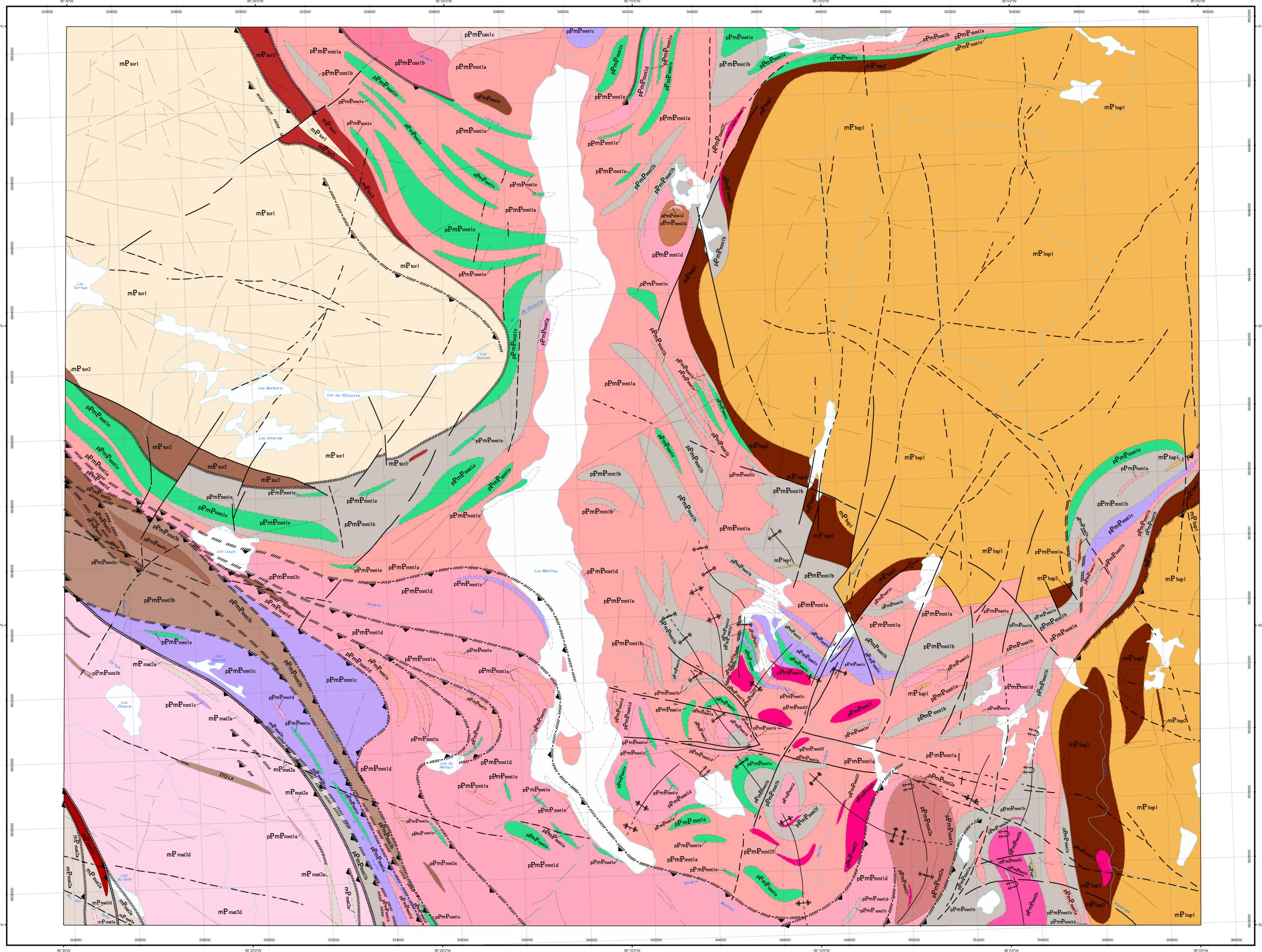
Métagéodonnées				
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80			
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial			
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fusée			
Longitude d'origine :	65°45'			
Latitude d'origine :	0°			
Frontières				
-----	Frontière internationale			
- - - - -	Frontière interprovinciale ou interétatique			
- - - - -	Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)			
0	1	2	3	4 Km
1/50 000				

So
Dor
Gé
Top

Réalisation			
Organisme	Année	Compilation et modifications :	André Gobeil, Serge Chevré, Maureen Grant (2003)
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010	Assistance technique :	Martina Chumova, Julie Lemieux, Gertrude Janssen, Karine Allard
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996	Production :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec
		Diffusion :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction de l'information géologique du Québec
Le présent document n'a aucune portée légale © Gouvernement du Québec			

Compilation géologique - LAC MANITOU

22I14



22I14

Localisation

22P04	22P03	22P02
22I13	22I14	22I15
22I12	22I11	22I10

Métadonnées

Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
Longitude d'origine :	65°15'
Latitude d'origine :	0°

Frontiè

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

0 1 2 3

1/50 000

Solu

Données	Organisme
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles Direction générale de la géologie
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles Direction générale de la topographie

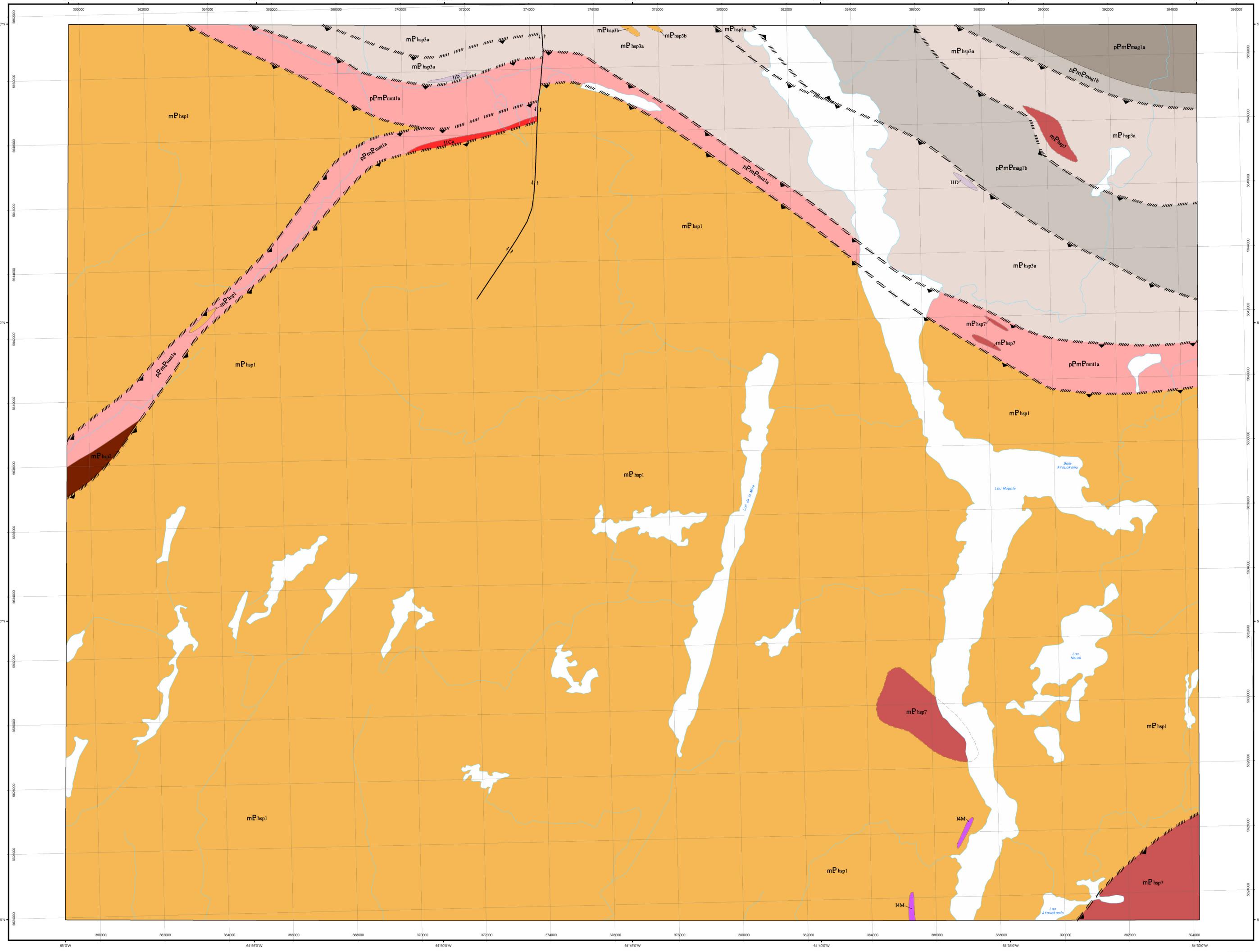
Réalisati

Année Compilation et modifications : Maureen Grant (2003)
2010 Assistance technique : Martina Chumova, Jacques Fournier, Julie Lemieux, Karine Allard
2009

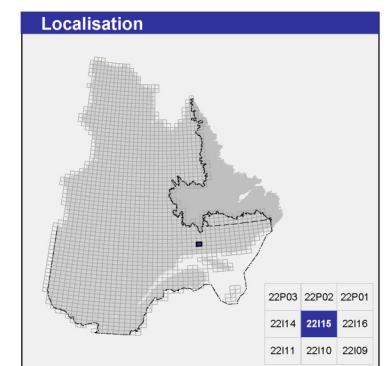
Maureen Grant (2003)
Martina Chumova, Jacques Fournier, Julie Lemieux, Karin

Compilation géologique - LAC DE LA MINE

2215



2215



Métonnées		Sources		Réalisation	
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80	Données	Organisme	Année	Compilation et modifications : André Gobeil, Ngolo Togola, Thomas Clark (2002)
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84	Géologue :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	2010	Assistance technique : Lucette Beaupré Marcoux, Karine Allard
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20	Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	1996	
Longitude d'origine :	64°45'				
Latitude d'origine :	0°				

Réalisation

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

SIGÉOM
Système d'information géométrique du Québec

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MESOPROTÉROZOÏQUE

- Unité à prédominance de minéraux et de roches quartzifères à pyroxénite (magmatite), foliées, à grano et à moyen. Quantités subordonnées de granite, de gabbro, de diorite et de gabro foliés.
- mP hap7
- mP hap1a
- Leucogabbro granitique recristallisé, folié, gneissique ou rubané; niveaux mineurs démodétriques à métriques d'anorthosite blanche recristallisées et de pyroxénite
- mP hap1b
- Anorthosite blanche recristallisée et foliée
- mP hap1c
- Unité à prédominance de gneissite et de norite contenant localement de la pyroxénite et des zones lées où alternent des niveaux métriques à plurimétriques d'anorthosite, de norite et de pyroxénite
- mP hap1d
- Unité non différenciée d'anorthosite, de leuconorite et, en moindre quantité, de norite et de gabbro

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Complexe de Magpie

- pPmPmag1a Gneiss feldspathique et quartzfeldspathique à biotite et/ou à hornblende et/ou pyroxénite clinopyroxénique à orthopyroxénite, présumé décamétrique à hémimétrique et de continuité longitudinale limitée, non dégagé géologiquement au 1:50 000 de gneiss feldspathique à pyroxénite et de gneiss granitique à étalement, cénométrique à déchirage, d'amphibolite
- pPmPmag1b Faciès magnétique de l'unité pPmPmag1a

Complexe de Manikou

- Prédominance de gneiss quartzfeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés, paragénèse dominante à biotite, à hornblende et/ou pyroxénite clinopyroxénique à orthopyroxénite, présumé décamétrique à hémimétrique et de continuité longitudinale limitée, non dégagé géologiquement au 1:50 000 de gneiss feldspathique à pyroxénite et de gneiss granitique à étalement, cénométrique à déchirage, d'amphibolite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

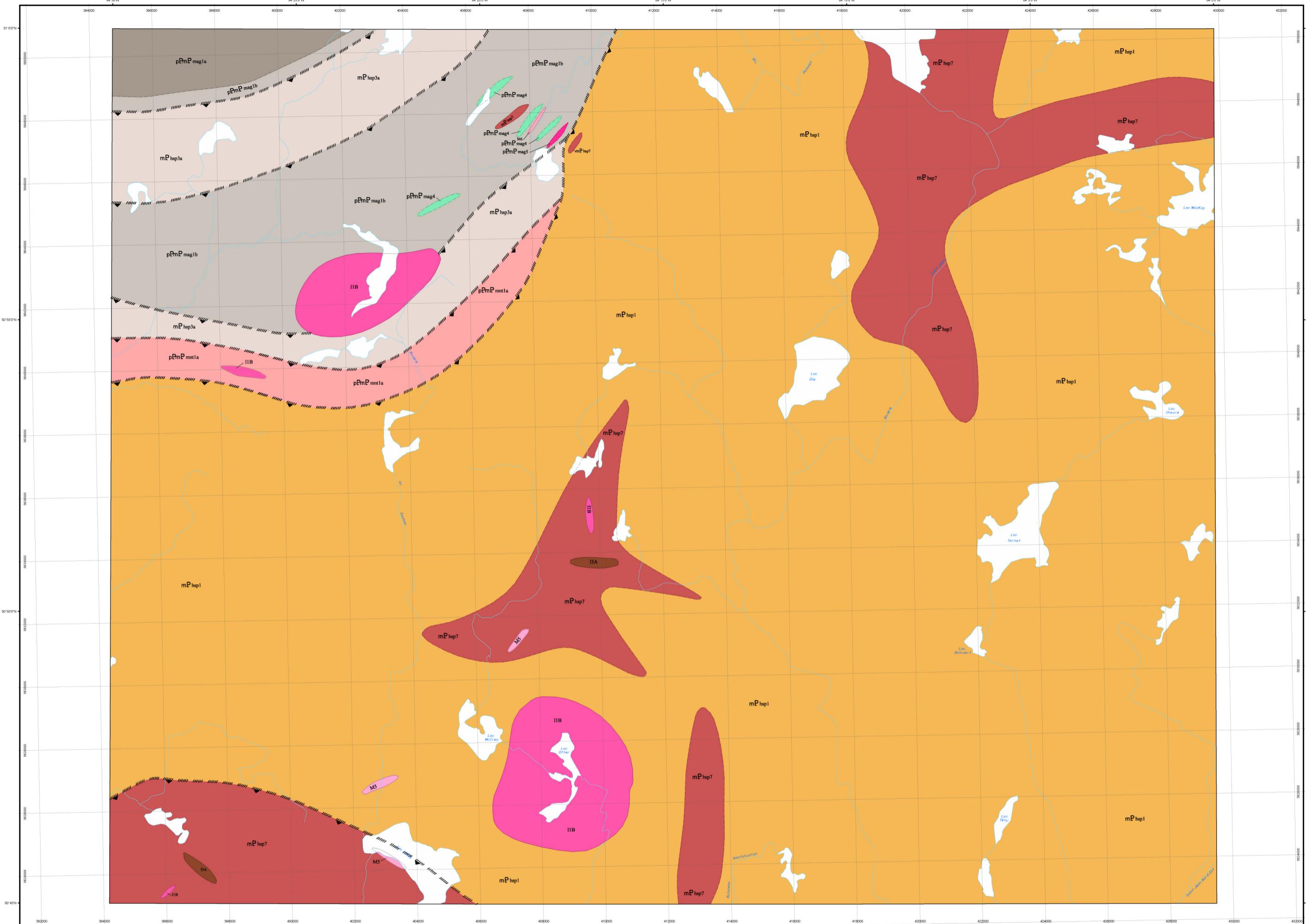
PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU MÉSOPROTÉROZOÏQUE

- I1C Grandiorite à diorite quartzifère
- I1D Tonale
- I1M Dunite

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Compilation géologique - LAC TERNET

22I16



22|16

Localisation

22P02	22P01	12M04
22I15	22I16	12L13
22I10	22I09	12L12

Métadonnées

Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80	Données	Organisme
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84	Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20	Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique
Longitude d'origine :	64°15'		
Latitude d'origine :	0°		

Sou

Données	Organisme
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Direction générale de Géologie Québec
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Direction générale de l'information géographique

Ré

Compilation et modifications : André Gobeil, N'Golo Togola, Daniel Brisebois, Thomas Clark, Pierre Verpaelst (2002)
Assistance technique : Lucette Beaupré Marcoux, Gertrude Janssen

alisation

n

et modifications : André Gobeil, N'Golo Togola, Daniel Beaupré
technique : Lucette Beaupré Marcoux, Gertrude

aniel Brisebois, Thomas Clark, Pierre Verpaele (2002)
de Janssen

