

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSPROTÉROZOÏQUE

- suite anorthositique de Havre-Saint-Pierre (1) (2)**
 - mEhsp4 Mangérite (>80%) communément magnétique, localement litée, avec des quantités moindres de charnockite de granite, de jotunite, de monzonite et de monzonite quartzifère
 - mEhsp1 Anorthosite hololeucocrate (>80%) partiellement ou totalement recristallisée avec des quantités moindres de gneiss anorthositique, de leucocrinite, de norite, de gabbro, de gabbro à olivine et de la trachyte
- complexe de Buif (1) (2)**
 - mEbu18 Mangérite et charnockite foliées
 - mEbu17 Monzonite et monzonite quartzifère foliées à phénocristaux de feldspath potassique
 - mEbu15 Granite hétérogène folié (>80%) à biotite et muscovite contenant des enclaves de quartzite et de paragneiss avec, en moindre quantité, du granite à feldspath alcalin et de la pegmatite
 - mEbu13 Amphibolite, gabbro métamorphisé, gabbro à hornblende brune
 - mEbu12 Quartzite (arénite quartzitique) et quartzite impure à plagioclase (subarkose) foliées avec, en moindre quantité, des niveaux de paragneiss
 - mEbu11 Paragneiss à biotite, muscovite, grenat et sillimanite - staurolite et andalousite avec, en moindre quantité, des niveaux de quartzite

Note: (1) Nouvelle unité informelle
 (2) L'ordre de succession des subdivisions de cette unité dans la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Cette carte comprend la version finale d'un levé réalisé au cours de l'été 1997 par les géologues suivants: Pierre Verpaels (chef d'équipe), Daniel Brisebois, Dumar Dabritz, Martin Doyon, ministère des Ressources naturelles; Louis Madore (GÉOTOP (UDAM); Yocet Larbi, Centre d'étude sur les ressources minérales (UDAC). La notice qui réfère à cette carte porte le numéro RG 98-02.

Géologie : Sharma, K.J.M. - Franconi, A., 1975, RG 163
 Verpaels, P. - Madore, L. - Brisebois, D. - Hocq, M., nouveau levé

Compilation et interprétation : Pierre Verpaels, Louis Madore et Daniel Brisebois

Assistance technique : Lucette Marcoux-Beaupré
 Ian O'Galagher

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante:
 Verpaels, P. - Madore, L. - Brisebois, D. - Hocq, M., 1993 - Lac Jérôme (12L13), Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-12L13-C3G-99B.

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

22 P 01	12 M 04	12 M 03
22 16	12 L 13	12 L 14
22 109	12 L 12	12 L 8



© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provinciale 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 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 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.

SIGÉOM
 Système d'information géomineur du Québec

PROJECTION MERCATOR TRANSVERSE UNIVERSELLE (UTM), fuseau 20
 angle du quadrillage par rapport au nord réel 0°35' vers l'ouest
 ellipsoïde de référence GRS80
 système de référence géodésique NAD83

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

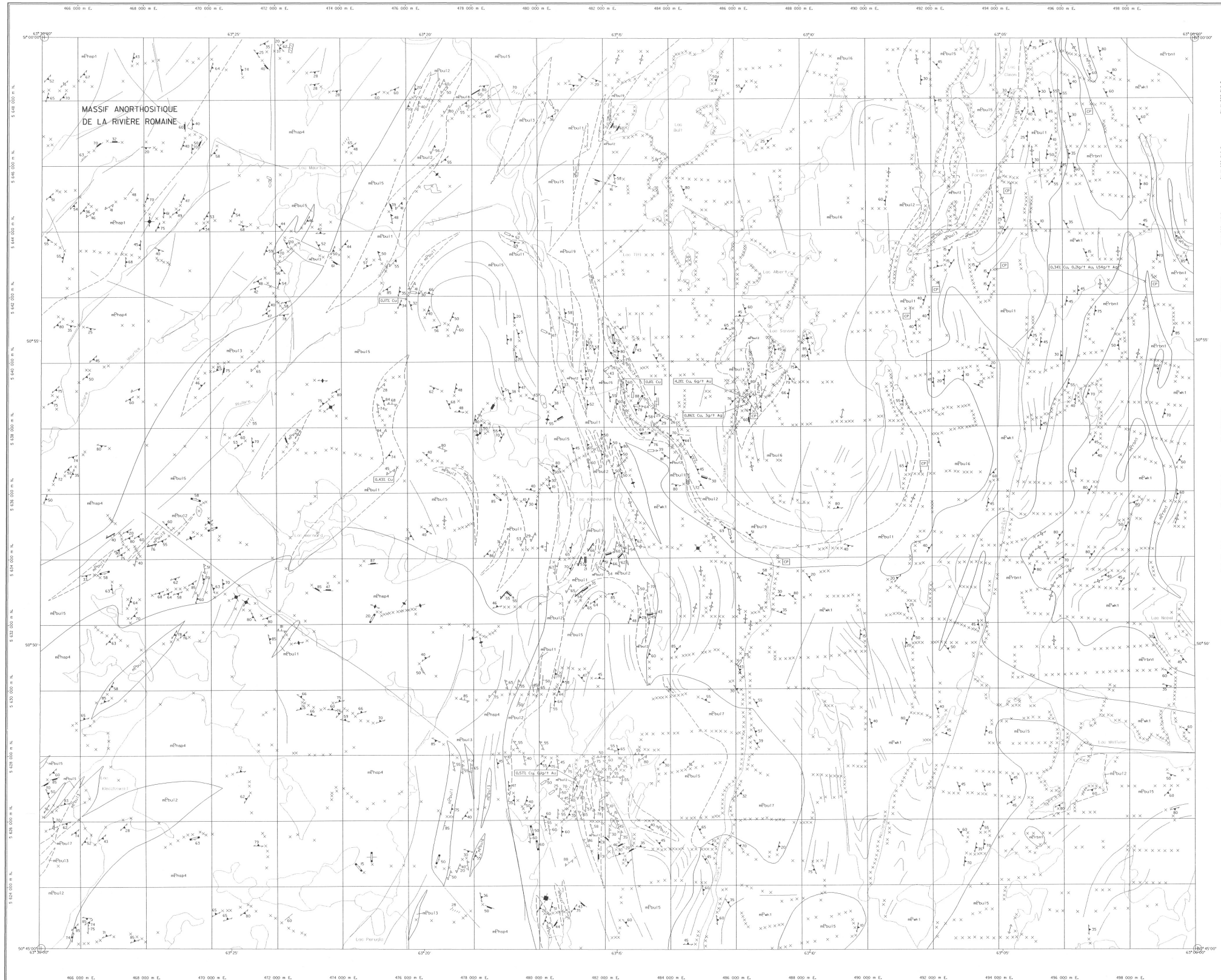
SI-12L13-C3G-99B
 Date de compilation: février 1999

Échelle 1:50 000

0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 Kilomètres

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
 12L13 - Lac Jérôme

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 MB 96-28)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

- suite anorthositique de Havre-Saint-Pierre (1) (2)
- mEhsp4 Mangrélite (080) communément magnétique, localement litée, avec des quantités minimes de charnockite de granite, de jofunite, de monzonite et de monzonite quartzifère.
 - mEhsp1 Anorthosite hololeucocrate (080) partiellement ou totalement recrystallisée avec des quantités minimes de gneiss anorthositiques, de leucanorthite, de norite, de gabbro, de gabbro à oléine et de la troctolite.
- complexe de Buft (2)
- mEbu19 Pegmatite massive ou foliée
 - mEbu18 Mangrélite et charnockite foliées
 - mEbu17 Monzonite et monzonite quartzifères foliées à phénocrataux de feldspath potassique
 - mEbu16 Granite hétérogène folié à biotite et muscovite avec abondance de pegmatite et contenant des enclaves de quartzite et de paragneiss
 - mEbu15 Granite hétérogène folié (080) à biotite et muscovite contenant des enclaves de quartzite et de paragneiss avec, en moindre quantité, du granite à feldspath alcalin et de la pegmatite
 - mEbu13 Amphibolite, gabbro métamorphosé, gabbro à hornblende brune
 - mEbu12 Quartzite (arénite quartzitique) et quartzite lapure à plagioclase (subarkose) foliées avec, en moindre quantité, des niveaux de paragneiss
 - mEbu11 Paragneiss à biotite, muscovite, grenat et sillimanite + staurolite et andalousite avec, en moindre quantité, des niveaux de quartzite
- suite mafique de la Robe-Noire (1)
- mErbn1 Gabbro à texture subophitique légèrement folié, localement amphibolite folié
- Groupe de Wakeham
- mEwk1 Arénite quartzitique avec, en moindre quantité, des niveaux de subarkose et de paragneiss

Note: (1) Nouvelle unité informelle
(2) L'ordre de succession des subdivisions de cette unité dans la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Cette carte comprend la version finale d'un levé réalisé au cours de l'été 1997 par les géologues suivants: Pierre Verpaest (chef d'équipe), Daniel Brisebois, Oumar Diakité, Martin Boyon, ministère des Ressources naturelles, Louis Madore (G310P, UQAM) et Youcef Larbi, Centre d'étude sur les ressources minérales (UGAC). La notice qui réfère à cette carte porte le numéro RG-38-02.

Géologie : Langley, W.W., 1948, RG 036
Verpaest, P., Madore, L., Brisebois, D., Hocq, M., nouveau levé
Compilation et interprétation : Pierre Verpaest, Louis Madore et Daniel Brisebois
Assistance technique : Lucette Marcoux-Beaupré
Ian O'Gallagher

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante:
Verpaest, P., Madore, L., Brisebois, D., Hocq, M., 1999 - Lac Sanson 12L14/4, Ministère des Ressources naturelles, Québec, carte SI-12L14-C3G-99B.

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 « Modification à une carte - Produit SIGEM » qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

12 M 04	12 M 03	12 M 02
12 L 13	12 L 14	12 L 15
12 L 12	12 L 11	12 L 10



© 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 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 incombant à chaque utilisateur.
Toute réimpression ou diffusion de l'information ou 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.

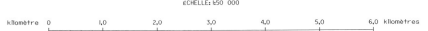


Projection Mercator transverse universelle (UTM, fuséeau 20)
angle du quadrillage par rapport au Nord vrai (par rapport à l'axe des méridiens)
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83
① repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

SI-12L14-C3G-99B
Date de compilation: février 1999

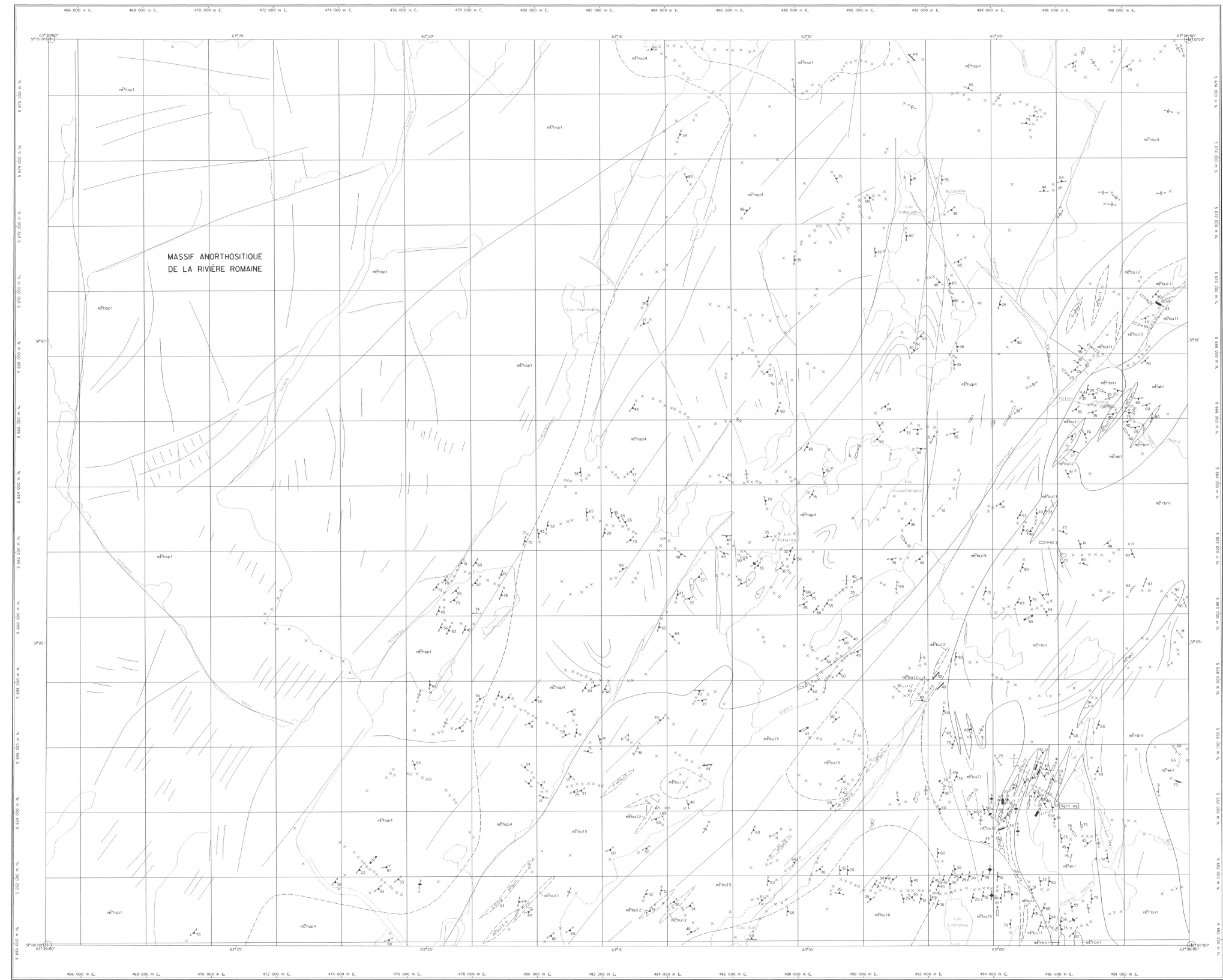
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

12L14 - Lac Sanson



SI-12L14-C3G-99B

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 MB 96-28)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSPROTÉROZOÏQUE

suite anorthositique de Havre-Saint-Pierre (I) (2)

- mEhap4 Manganérite (D802) communément magnétique, localement litée, avec des quantités minimes de charnockite de granite, de jotunite, de monzonite et de monzonite quartzifère
- mEhap1 Anorthosite holoalucacrate (D802) partiellement ou totalement recristallisée avec des quantités minimes de gneiss anorthositiques, de leucanorites, de norite, de gabbro, de gabbro à olivine et de la troctolite

complexe de Buft (I) (2)

- mEbu19 Pegmatite massive ou foliée
- mEbu16 Granite hétérogène folié à biotite et muscovite avec abondance de pegmatite et contenant des enclaves de quartzite et de paragneiss
- mEbu15 Granite hétérogène folié (D802) à biotite et muscovite contenant des enclaves de quartzite et de paragneiss avec, en moindre quantité, du granite à feldspath alcalin et de la pegmatite
- mEbu13 Amphibolite, gabbro métamorphosé, gabbro à hornblende brune
- mEbu12 Quartzite (arénite quartzitique) et quartzite impure à plagioclase (subarkose) foliées avec, en moindre quantité, des niveaux de paragneiss
- mEbu11 Paragneiss à biotite, muscovite, grenat et sillimanite + staurolite et andalousite avec, en moindre quantité, des niveaux de quartzite

suite mafique de la Robe-Noire (I)

- mEbn1 Gabbro à texture subophitique légèrement folié, localement amphibolite foliée

Groupe de Wakeham

- mEak1 Arénite quartzitique avec, en moindre quantité, des niveaux de subarkose et de paragneiss

Notes: (1) Nouvelle unité informelle
(2) L'ordre de succession des subdivisions de cette unité dans la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Cette carte comprend la version finale d'un levé réalisé au cours de l'été 1997 par les géologues suivants: Pierre Verpaels (chef d'équipe), Daniel Brisebois, Oumar Dickité, Martin Doyon, ministre des Ressources naturelles, Louis Madore (GÉTOP (GOM); Youcef Larbi, Centre d'étude sur les ressources minérales (UGAC), La notice qui réfère à cette carte porte le numéro RP 98-02.

Géologie : Claveau, J., 1949, RC 038
Indares, A., - Martignole, J., 1993, MB 91-21
Sharma, K.M., - Francini, A., 1975, RC 163
Verpaels, P., - Madore, L., - Brisebois, D., - Hocq, M., nouveau levé
Compilation et Interprétation : Pierre Verpaels, Louis Madore et Daniel Brisebois
Assistance technique : Lucette Marcoux-Beaupré
Ian O'Gallagher
Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante:
Verpaels, P., - Madore, L., - Brisebois, D., - Hocq, M., 1999 - Petite Rivière de l'Abbé-Huard (I2M/03)
Ministère des Ressources naturelles, Québec, carte SI-I2M03-C3G-99B.

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

I 2 M 05	I 2 M 06	I 2 M 07
I 2 M 04	I 2 M 03	I 2 M 02
I 2 L 13	I 2 L 14	I 2 L 15



© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provinciale de référence cartographique à 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 à 1:50 000 et à 1:250 000.
Les titres des droits d'auteur de ces données ne seront pas 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 prédisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en défend les droits d'auteur.



Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 20
origine du quadrillage sur l'équateur au nord réel (0° vers l'est)
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83
Symbole indiquant la position du faillet dans le réseau géodésique NAD83.

SI-I2M03-C3G-99B
Date de compilation: février 1999