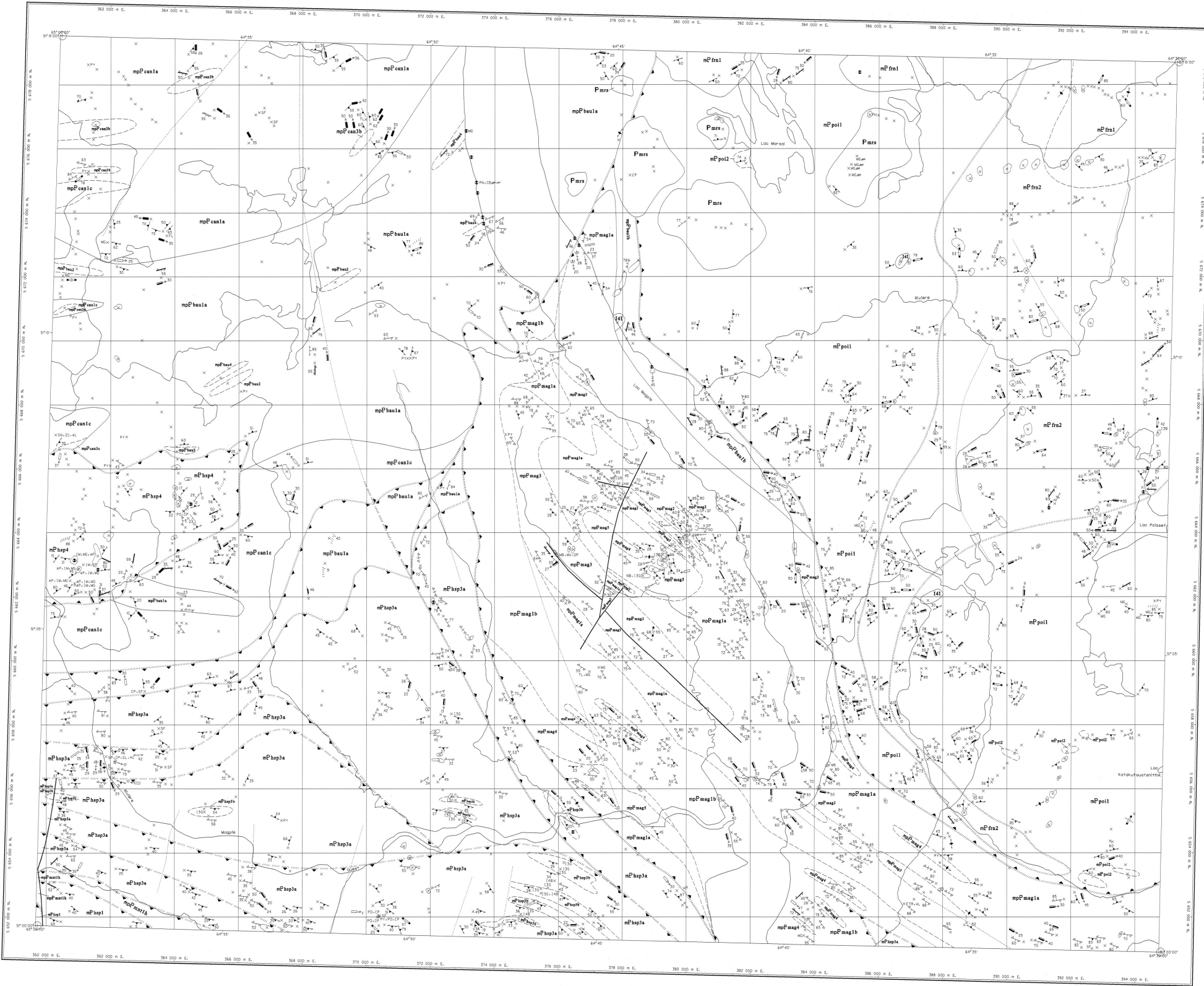




© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.
© Le Ministère de l'Énergie du Québec pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.
Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, 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 détient les droits d'auteur.



Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 20
angle du quadrillage par rapport au nord réel 122° vers l'ouest
échelle de référence géométrique (1:50 000)
système de référence géodésique NAD83

Indicateur indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD21.

SI-22P02-C3G-01J
Date de compilation: octobre 2001

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

22P02 - RIVIÈRE BAUNE

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE GRENVILLE

PALEOZOÏQUE

Brèche de Marsal

P_{ms} Brèche hétéroclitique à fragments millimétriques à décimétriques de granite, de gabbro, de gabbroïte et de gneiss variés liés par une matrice mafique aphanitique, à grain fin et fortement magnétique (brèche de diatème ?)

MÉSOPTÉROZOÏQUE

Suite anorthotique de Havre-Saint-Pierre

mp_{hsp1} Unité non différenciée d'anorthosite, de leuconorite et, en moindre quantité, de norite et de gabbro

mp_{hsp2} Leucogabbro grenatifère recristallisé, folié, gneissique ou rubané; niveaux mineurs décamétriques à métriques d'anorthosite blanche, recristallisée, et de pyroxénite

mp_{hsp3} Anorthosite blanche, recristallisée et foliée

mp_{hsp4} Gabbroïte corallitique et gabbro localement lités; présence par endroits d'ilménite, de magnétite et d'apatite. Niveaux mineurs de roches ultramafiques

Suite anorthotique de Fournier

mp_{fn1} Anorthosite à leuconorite, massive, grossière à très grossière, protolithique

mp_{fn2} Leuconorite à norite, grain grossier à très grossier, localement corallitique (couronne de clinopyroxène autour d'orthopyroxène); enclaves métriques à décimétriques de gabbroïte granoblastique à grain fin du Complexe de Polaset

Complexe de Polaset

mp_{pol1} Gabbroïte granoblastique au faciès granulite, grain fin à moyen, patine brunâtre; quantités mineures de granite et de monzonite

mp_{pol2} Granite massif à folié, grain fin à moyen, localement porphyrique

MÉSOPTÉROZOÏQUE ET/OU PALEOPTÉROZOÏQUE

Gabbro de Baune

mp_{bau1} Gabbro à grain moyen à grossier, généralement optitique, massif, folié ou gneissique; niveaux mineurs d'amphibolite

mp_{bau2} Gabbro de type mp_{bau1} amphibolitisé et intensément cisailé dans un réseau anastomosé

mp_{bau3} Norite à grain grossier

mp_{bau4} Anorthosite

mp_{bau5} Gneiss quartzofeldspathique

Complexe de Canatiche

Unités granitiques

mp_{can1} Granite à biotite à grain moyen à grossier, massif, peu ou pas déformé, quantités mineures de leucogranite et de pagmatite

mp_{can2} Granite folié à gneissique

Unités gneissiques

mp_{can3} Gneiss à biotite, gneiss felsique à grain très fin

mp_{can4} Métagabbro et/ou amphibolite

mp_{can5} Roches calcocalcées

Complexe de Magpie

mp_{mag1} Gneiss feldspathique et gneiss quartzofeldspathique à biotite s'hornblende; traces locales de grenat

mp_{mag2} Faciès magnétique de l'unité mp_{mag1}

mp_{mag3} Paragneiss brun rouille à biotite et grenat, schisteux par endroits (MS); présence locale de muscovite, de sillimanite ou de graphite; traces de sulfures

mp_{mag4} Orthogneiss granitique à tonalité localement à muscovite. Gneiss quartzofeldspathique à grain moyen à grossier, blanc à rose

mp_{mag5} Gabbro et/ou amphibolite, grain fin à moyen, massif à folié, localement gneissique

Complexe de Mantou

mp_{man1} Unité mixte de gneiss quartzofeldspathique (unité mp_{man1a}) et de gneiss à clinopyroxène, orthopyroxène et hornblende (unité mp_{man1b}). Quantités mineures de gneiss granitique (mp_{man1c}) et d'amphibolite (mp_{man1d})

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROVINCE DE GRENVILLE

MÉSOPTÉROZOÏQUE ET/OU PALEOPTÉROZOÏQUE

141 Péridotite

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

Cette carte finale présente les données d'un levé géologique réalisé en 1997 par les géologues suivants : André Gobeil (chef d'équipe), Serge Chavé, Thomas Clark, H'oro Topala, Chantale Biodeau, Stéphane Dufour, Julie Fressette, Mélanie Lévesque, Adrien Mouchet et Hassan Nabil. La notice explicative de cette carte porte le numéro RG 2001-03.

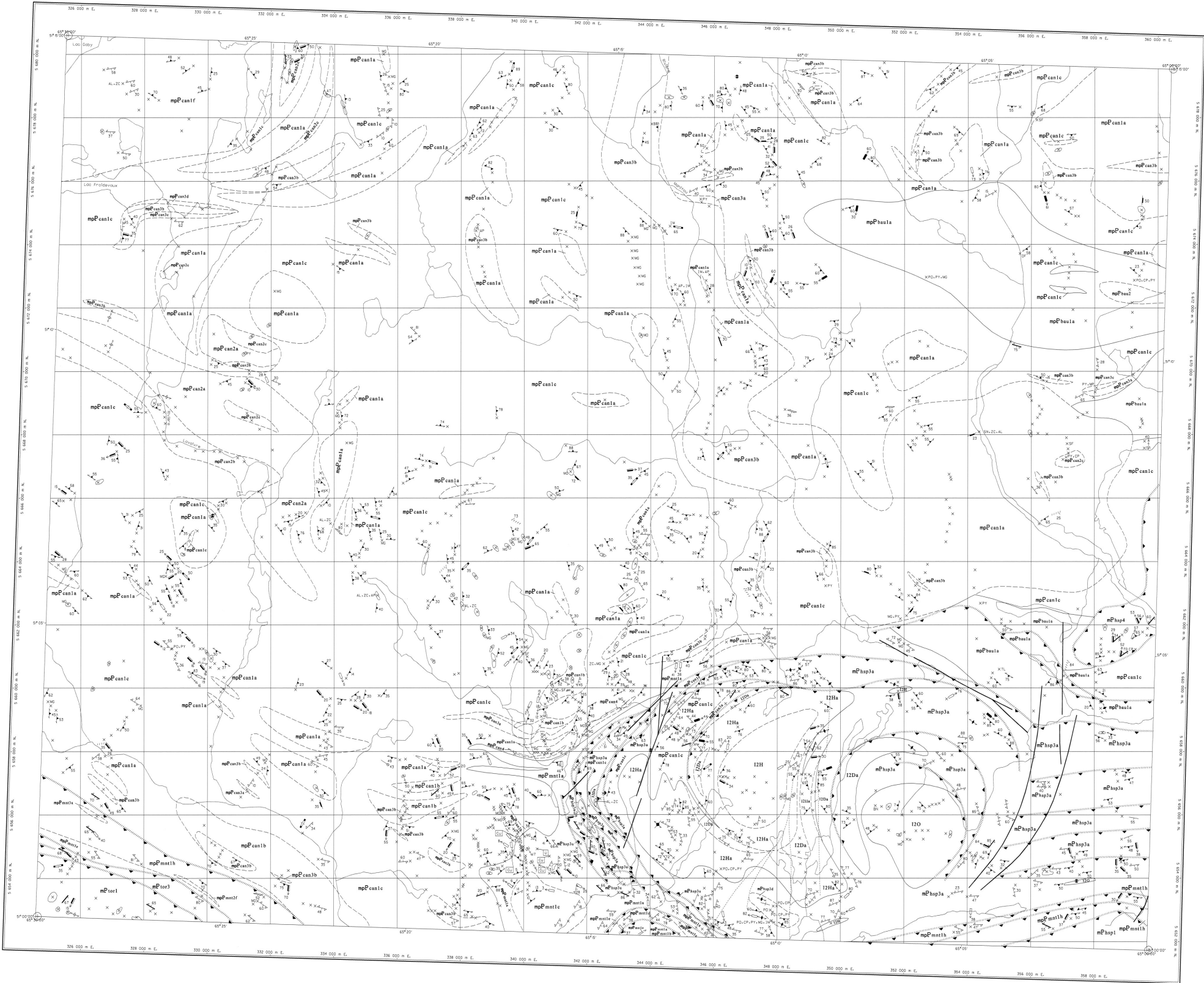
Assistance technique : Julie Lemieux, Lucette Marcoux-Beaupré

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante : Gobeil, A., Chavé, S., Clark, T., Topala, H., 2001 - Géologie 1:50 000, 22P02 - RIVIÈRE BAUNE, Ministère des Ressources naturelles, Québec, carte SI-22P02-C3G-01J.

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 tolérer à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Vous êtes invités de la faire en complétant le formulaire « Modification à une carte » (produit 50004) qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

22 P 06	22 P 07	22 P 08
22 P 09	22 P 10	22 P 11
22 P 12	22 P 13	22 P 14

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 96-26)



© 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 le 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 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
22P03 - LAC À L'AIGLE

Projection Mercator transversale universelle (UTM, fuseau 20)
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 74° vers l'ouest
échelle de référence: 60000
système de référence géodésique: NAD83

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

SI-22P03-C3G-01J
Date de compilation: octobre 2001

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE GRENVILLE

MÉSOPTÉROZOÏQUE

Anorthosite de Torus

- mpTor1 Unité non différenciée d'anorthosite, de leucanorite et, en moindre quantité, de norite et de gabbro
- mpTor2 Roches monzonitiques foliées et ocellées

Suite anorthotitique de Havre-Saint-Pierre

- mpHsp1 Unité non différenciée d'anorthosite, de leucanorite et, en moindre quantité, de norite et de gabbro
- mpHsp2 Leucogabbro grenatifère recrystallisé et folié, grenatique ou rubané; niveaux mineurs ocellés et métriques d'anorthosite blanche, recrystallisée, et de pyroxénite
- mpHsp3 Pyroxénite, niveaux ocellés et métriques de pyroxénite à plagioclase, de gabbro et de norite
- mpHsp4 Gabbro noritique et gabbro localement tité; présence par endroits d'ilménite, de magnétite et d'apatite. Niveaux mineurs de roches ultramafiques

MÉSOPTÉROZOÏQUE ET/OU PALEOPTÉROZOÏQUE

Gabbro de Baune

- mpBau1 Gabbro à grain moyen à grossier, généralement ophitique, massif, folié ou gneissique, niveaux mineurs d'amphibolite
- mpBau2 Norite à grain grossier

Complexe de Canatiche

Unités granitiques

- mpCan1a Granite à biotite à grain moyen à grossier, massif, peu ou pas déformé; quantités mineures de leucogranite et de pagénite
- mpCan1b Pagénite et/ou granite très grossier, massif, peu ou pas déformé
- mpCan1c Granite folié à gneissique
- mpCan1f Gneiss granitique ocellé

Unités gabbro-anorthositiques

- mpCan2a Anorthosite et leucanorite
- mpCan2b Leucogabbro
- mpCan2c Gabbro

Unités gneissiques

- mpCan3a Gneiss à biotite, gneiss felsique à grain très fin
- mpCan3b Métagabbro et/ou amphibolite
- mpCan3c Roche calcosilicatée
- mpCan3d Formation de fer rubanée à magnétite

Unité de roche de remplissage hydrothermal

- mpCan4 Formation de fer de remplissage hydrothermal

Complexe de Manitou

Unités gneissiques

- mpMan1a Gneiss quartzofeldspathique à biotite, hornblende et/ou pyroxène (clinopyroxène et orthopyroxène), et localement à grenat (C45). Niveau inférieur de gneiss de l'unité mpMan1b et d'amphibolite de l'unité mpMan1c
- mpMan1b Gneiss à clinopyroxène, orthopyroxène et hornblende (à biotite, à grenat)
- mpMan1c Paragneiss
- mpMan1d Gneiss granitique
- mpMan1e Amphibolite et/ou métagabbro folié à gneissique
- mpMan1h Unité mixte de gneiss quartzofeldspathique (unité mpMan1a) et de gneiss à clinopyroxène, orthopyroxène et hornblende (unité mpMan1b) et d'amphibolite (unité mpMan1c)

Unité intrusive felsique

- mpMan2f Granitoides syn- à tardi-cinématiques de composition granitique à felsitique

Unité intrusive mafique à ultramafique

- mpMan3a Métagabbro coranique à grenat à biotite, massif, homogène et à grain moyen à grossier

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPTÉROZOÏQUE ET/OU PALEOPTÉROZOÏQUE

- 12H Monzoniorite
- 12Ha Monzoniorite et monzogabbro
- 12Da Syénite, syénite quartzifère, syénogranite, magnétique
- 12O Mangantite massive à faiblement foliée, grain moyen à grossier, à patine brun moyen, magnétique

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

Cette carte finale présente les données d'un levé géologique réalisé en 1997 par les géologues suivants: André Gobeil (chef d'équipe), Serge Chave, Thomas Clark, Victor Tognoli, Christine Blouin, Stéphane Gauthier, Julie Fréchet, Mathieu Laroche, Abdelhak Moukhalil et Hassan Nabil. La notice explicative de cette carte porte le numéro RS-2001-03.
Assistance technique: Julie Lemaux, Joëlle Beaudry

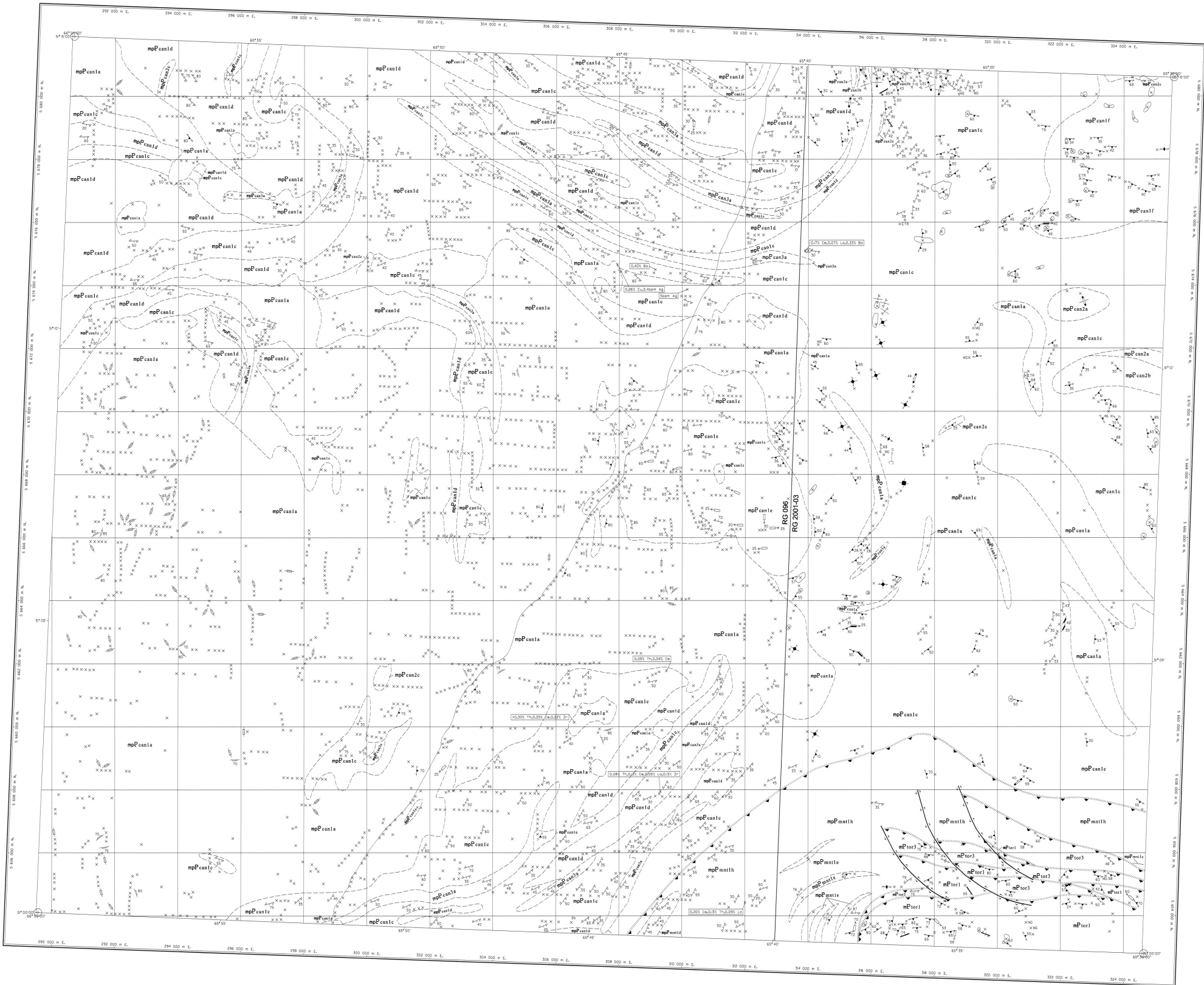
Nous vous remercions de faire référence à cette carte de la façon suivante:
Chave, S., Gobeil, A., Clark, T., Tognoli, V., 2001. Géologie 1:50 000, 22P03 - LAC À L'AIGLE. Ministère des Ressources naturelles, Québec, carte SI-22P03-C3G-01J.

LAC À L'AIGLE
22P03

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 tolérer et améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Vous est possible de le faire en complétant le formulaire de notification à une carte - produit SIGORA qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

22 P 05	22 P 06	22 P 07
22 P 04	22 P 03	22 P 02
22 13	22 14	22 15

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

PROVINCE DE GRENVILLE

MÉSOPTÉROZOÏQUE

Anorthosite de Tortue

- mp1or1 Unité non différenciée d'anorthosite, de leuconorite et, en moindre quantité, de norite et de gabbro
- mp1or3 Roches monzonitiques foliées et oeilées

MÉSOPTÉROZOÏQUE ET/OU PALÉOPTÉROZOÏQUE

Complexe de Canatic

Unités granitiques

- mp2can1a Granite à biotite à grain moyen à grossier, massif, peu ou pas déformé; quantités mineures de leucogranite et de pegmatite
- mp2can1c Granite folié à gneissique (tiers est du feuillet)
- mp2can1e Gneiss ou migmatite mélangés, gneiss granitique et gneiss oeilé (deux tiers ouest du feuillet, Blais, 1960, RG 096)
- mp2can1d Granite gneissique (Blais, 1960, RG 096)
- mp2can1e Leucogranite granulé (Blais, 1960, RG 096)
- mp2can1f Gneiss granitique oeilé

Unités gabbro-anorthositiques

- mp2can2a Anorthosite et leuconorite
- mp2can2b Leucogabbro
- mp2can2c Gabbro

Unités gneissiques

- mp2can3a Gneiss à biotite, gneiss felsique à grain très fin
- mp2can3b Métagabbro et/ou amphibolite

Complexe de Manitou

Unités gneissiques

- mp2mni1d Gneiss granitique
- mp2mni1e Amphibolite et/ou métagabbro folié à gneissique
- mp2mni1h Unité mixte de gneiss quartzofeldspathique (unité mp2mni1a) et de gneiss à clinopyroxène, orthopyroxène et hornblende (unité mp2mni1b). Quantités mineures de gneiss granitique (unité mp2mni1d) et d'amphibolite (unité mp2mni1e)

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

Cette carte finale présente les données d'un levé géologique couvrant la partie est du feuillet réalisé en 1997 par les géologues suivants: André Gobeil (chef d'équipe), Serge Chavé, Thomas Clark, Nicolas Topala, Chantal Bédouet, Stéphanie Dufour, Julie Fradet, Mohamed Idr, Abdelhak Moukhal, Hassan Nabil et une compilation des données provenant des travaux cités en référence. La notice explicative de cette carte porte le numéro RG 2001-03.

Référence : Blais, R., 1960, RG 096

Compilation et interprétation : Serge Chavé et André Gobeil

Assistance technique : Lucette Baupré-Marcoux

Martina Chumova

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante: Chavé, S., Gobeil, A., Clark, T., Topala, N., 2001 - Géologie 1:50 000, 22P04 - LAC CANATIQUE, Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-22P04-C3G-01J.

LAC CANATIQUE
22P04

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 des fins de référence et de ne pas s'appuyer sur ses données pour des décisions importantes. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'addition à une carte - Produit SIGÉOM ou en contactant chaque commanditaire et lui fournissant les données des bureaux des géologues résidents.

22 0 58	22 P 05	22 P 06
22 0 01	22 P 04	22 P 03
22 0 16	22 15	22 14

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)

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

© St-Maurice la Rivière du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

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

SIGÉOM
Système d'information
géométrique du Québec

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 20
angle du quadrillage par rapport au nord réel 2° vers l'ouest
ellipsoïde de référence: NAD83
système de référence géodésique: NAD83

① Indique la position du feuillet dans le réseau géoscientifique NAD83.

SI-22P04-C3G-01J
Date de compilation: octobre 2001

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

22P04 - LAC CANATIQUE