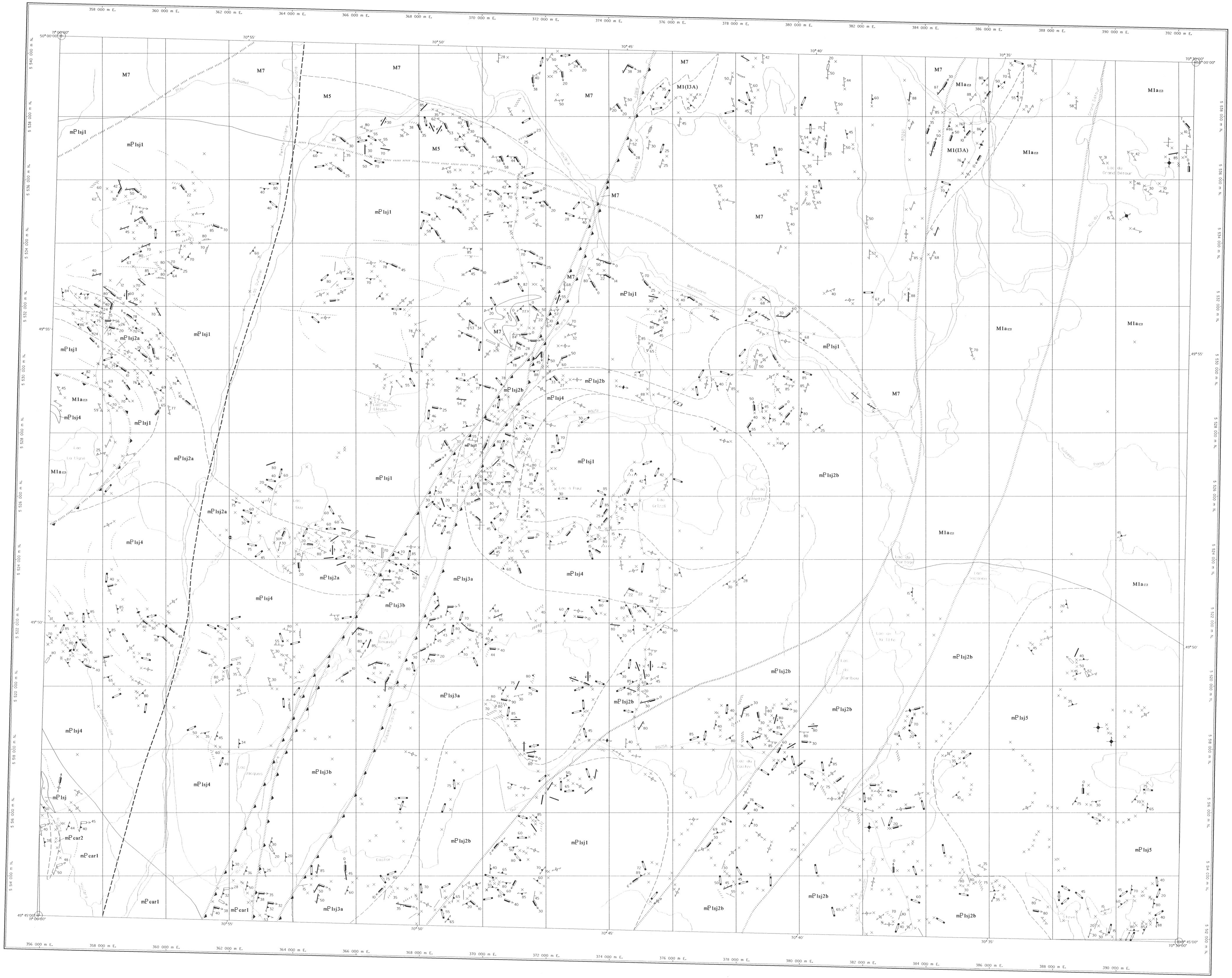
Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie

SI-22E15-C3G-00B



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Granite de la Carpe

mPcar2	Diorite gabbroïque avec ou sans hypersthène, massive à foliée
mPcar1	Granite (charnockite) et monzonite ± quartzique (mangérite) avec ou sans hypersthène, roses à brun-beige, massifs à légèrement foliés, à granulométrie moyenne à grossière

Suite anorthositique de Lac-St-Jean

mP1sj	Anorthosite, leuconorite, norite, gabbronorite, gabbro à olivine, gabbro, pyroxénite, péridotite, dunite et magnétitite
mP1sj5	Gabbro poivre et sel, à grain fin, microcoronitique, parfois magnétique (Gabbro de Steve)
mP1sj4	Anorthosite et leuconorite à plagioclase bleuté
mP1sj3	a: Anorthosite et leuconorite à plagioclase mauve avec apatite (1 à 15%) b: Anorthosite et leuconorite à plagioclase gris avec apatite (1 à 15%)
mP1sj2	a: Norite et leuconorite à plagioclase mauve avec des niveaux de pyroxénite et de magnétitite à ilménite ± vanadifère et à spinelle ± chromifère, peu ou pas d'apatite b: Norite et leuconorite à plagioclase mauve avec des niveaux de gabbro à olivine, de pyroxénite, de péridotite, de dunite et de magnétitite à ilménite ± vanadifère et à spinelle ± chromifère. À l'exception de la magnétitite, toutes ces roches sont enrichies en apatite (1 à 20%)
mP1sj1	Gabbronorite et leuconorite coronitiques, massifs, brunâtres à noir verdâtre, parfois poivre et sel et souvent magnétique

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

M1(I3A)	Gneiss gabbroïque
M1a	Gneiss rubané, gris ou rose
M5	Gneiss quartzofeldspathique
M7	Gneiss granulitique

Cette carte finale présente les données d'un levé géologique réalisé en 1998 par les géologues suivants: Claude Hébert (chef d'équipe), Marc Beaumier, Julie Fredette, Laurence Huss, Sophie Turcotte, ministère des Ressources naturelles. La notice explicative de cette carte porte le numéro RG 99-05.

Assistance technique : Christian Garneau

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante:
Hébert, C., 2000 - LAC À PAUL - 22E/15. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-22E15-C3G-00B

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'aider 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 SIGÉOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

LAC À PAUL
22E15

22 L 03	22 L 02	22 L 01
22 E 14	22 E 15	22 E 16
22 E 11	22 E 10	22 E 09

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Canada Québec

Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© 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 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 géominière du Québec

ÉCHELLE: 1:50 000

kilomètre 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 kilomètres

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

22E15 - LAC À PAUL

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 19
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 1° 20' vers l'ouest
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

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

SI-22E15-C3G-00B
Date de compilation: février 2000

SI-22E15-C3G-00B