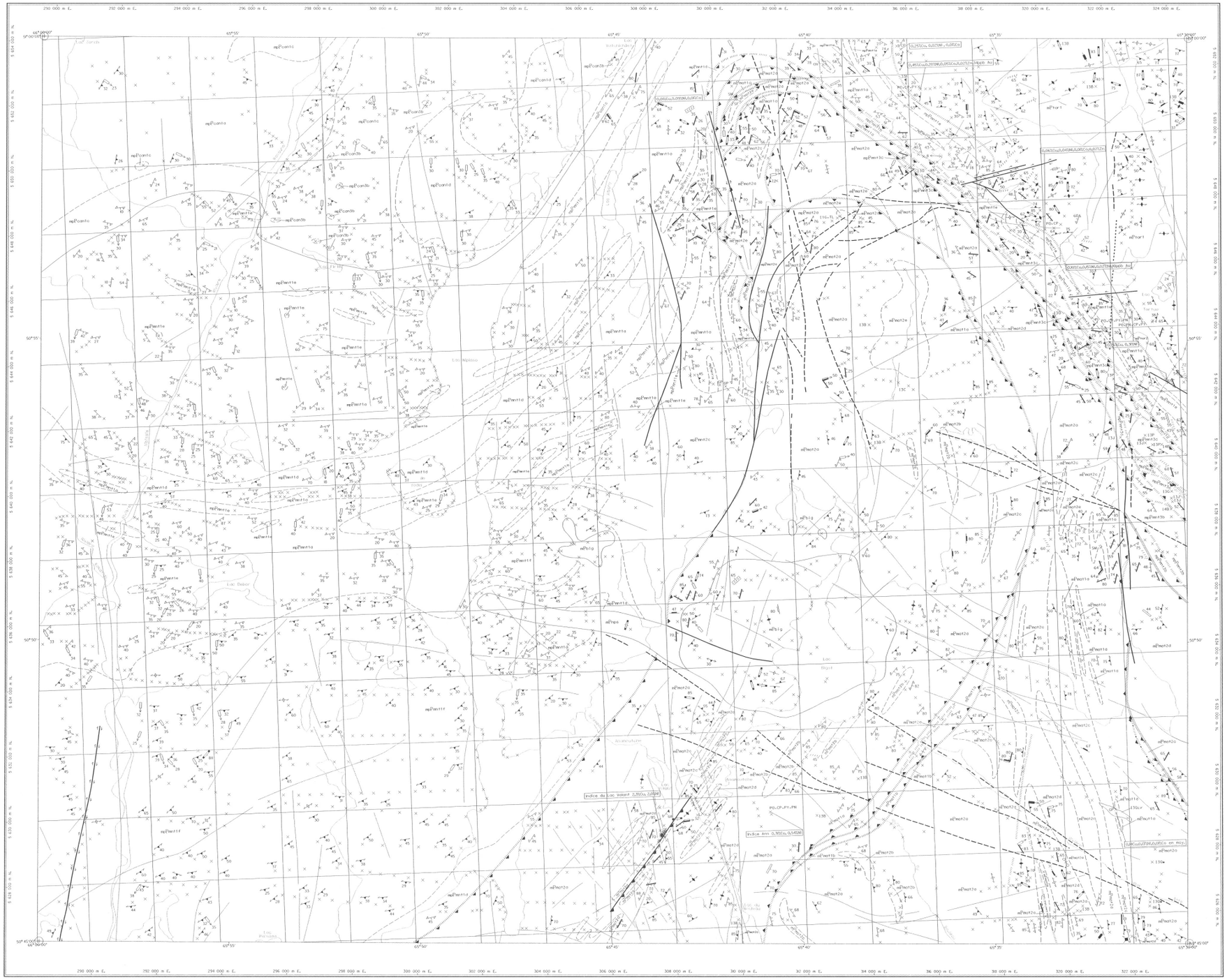
Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE GRENVILLE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Granite de Bigot

mP̄blg — Granite massif, grossier à phénocristaux de feldspath et de biotite

Dyke de Nipisso

mP̄nps — Gabbronorite à biotite, massif et ophitique

Anorthosite de Tortue

mP̄tor1 — Unité non différenciée d'anorthosite, de leuconorite et, en moindre quantité, de norite et de gabbro

mP̄tor2 — Zone de bordure à dominance de leuconorite avec, accessoirement, de l'anorthosite, de la norite, du gabbro et de la pyroxénite; quelques pointements à litage plus (SA) décimétrique à métrique de leuconorite, norite, anorthosite et pyroxénite de la norite, du gabbro et de la pyroxénite; quelques pointements à litage plus décimétrique à métrique de leuconorite, norite, anorthosite et pyroxénite

Complexe de Matamec

Unités gneissiques

mP̄matta — Gneiss à pyroxène, gneiss quartzique grenatifère, gneiss à graphite et quartzite

mP̄mattb — Brèche hétérolithique gneissique à matrice tonalitique grenatifère

Unités intrusives

mP̄mat2a — Gabbronorite métamorphisé, grain fin à moyen, granoblastique, localement ophitique et à grain plus grossier; peut contenir des quantités mineures (<5%) des lithologies des unités mP̄mat2c, mP̄mat2d et mP̄mat1g

mP̄mat2b — Unité mixte de gabbronorite (unité mP̄mat2a), de monzonite (unité mP̄mat2c) et/ou de granite (unité mP̄mat2d)

mP̄mat2c — Monzonite porphyrique à hypersthène (mangérite), monzonite quartzifère à hypersthène; quantités mineures (<5%) de lithologies de l'unité mP̄mat2a

mP̄mat2d — Granite à biotite et hornblende (±grenat) porphyrique à oeillé. Niveaux décamétriques à hectométriques peu à très déformés ou sein du gabbronorite de l'unité mP̄mat2a; amas circonscrit massif à faiblement folié (à l'exception de ses bordures) à l'est de ce même gabbronorite

mP̄mat2e — Gabbronorite à olivine coronitiques; grain moyen à grossier, peu déformé

MÉSOPROTÉROZOÏQUE ET/OU PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Complexe de Manitou

Unités gneissiques

mP̄mnttg — Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15% de minéraux colorés; paragenèse dominante à biotite, hornblende et/ou pyroxènes. Quantités subordonnées à niveaux de puissance décamétrique à hectométrique et de continuité longitudinale limitée (non cartographiables au 1/50 000) de gneiss à pyroxènes et hornblende (unité mP̄mnttb) et de gneiss granitique (unité mP̄mnttd). Niveaux mineurs, centimétriques à décimétriques, d'amphibolite, quelques pointements de paragneiss à grenat avec par endroits sillimanite et/ou graphite

mP̄mnttb — Gneiss à orthopyroxène, clinopyroxène, hornblende verte (± biotite + grenat), niveaux centimétriques à décimétriques d'amphibolite à pyroxènes et de gneiss quartzofeldspathique.

mP̄mnttd — Prédominance de gneiss granitique (>90 % minéraux colorés: clinopyroxène et/ou orthopyroxène, hornblende, biotite ou magnétite). Quantités subordonnées de gneiss quartzofeldspathique de l'unité mP̄mnttg et de gneiss à clinopyroxène, orthopyroxène et hornblende de l'unité mP̄mnttb

mP̄mnttd — Métagabbronorite folié à gneissique, localement à olivine (OV) et/ou amphibolite à pyroxènes (+ grenat + biotite)

mP̄mnttd — Orthogneiss granitique oeillé

Unité intrusive felsique

mP̄mnt2c — Granite folié à gneissique

Unités intrusives mafiques à ultramafiques

mP̄mnt3b — Métagabbro et/ou amphibolite

mP̄mnt3c — Leuconorite, norite, anorthosite, gabbronorite à olivine coronitique et pyroxénite à grain moyen à grossier, localement très grossiers; roches massives, foliées ou mylonitisées

Complexe de Canatiche

Unités granitiques

mP̄cant1a — Granite à biotite à grain moyen à grossier, massif, peu ou pas déformé; quantités mineures de leucogranite et de pegmatite

mP̄cant1c — Gneiss ou migmatite mélangés, gneiss granitique et gneiss oeillé

mP̄cant1d — Granite folié à gneissique

Unités gneissiques

mP̄cant1b — Métagabbro et/ou amphibolite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

130Ld — Dyke de leucogabbronorite massif, très magnétique

Cette carte comprend la version finale d'un levé réalisé au cours de l'été 1996 par André Gobellichet (équipe), Thomas Clark et Serge Perreault (MRN), Serge Chevé (INRS), Louise Corriveau (CGC) et Hassan Nabili (UQAC). La notice qui réfère à cette carte porte le numéro RG 98-19.

Géologie : Gobeil, A., Chevé, S., Clark, T., Corriveau, L., Perreault, S., Dion, D.-J. et Nabili, H., nouveau levé (demie est); Hogan, H.A., 1971, RG 142 (demie ouest)

Compilation et interprétation : André Gobeil et Serge Chevé

Assistance technique : Martina Chumova et Julie Lamieux

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante: Gobeil, A., Chevé, S., Clark, T., Corriveau, L., Perreault, S., Dion, D.-J., Nabili, H., 1999 - Lac Nipisso (22I/13). Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-2213-C3G-99D.

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.

22 O 01	22 P 04	22 P 03
22 J 16	22 I 13	22 I 14
22 J 09	22 I 12	22 I 11

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

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 20
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 2°8' vers l'ouest
ellipsoïde de référence GRS80
système de référence géodésiques NAD83

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

SI-22I13-C3G-99D
Date de compilation: avril 1999

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

22I13 - Lac Nipisso

SI-22I13-C3G-99D