



PROVINCE DE GRENVILLE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Anorthosite de Tortue

- | | |
|---|---|
|  | Unité non différenciée d'anorthosite, de leuconorite et, en moindre quantité, de norrite et de gabbro |
|  | Zone de bordure à prédominance de leuconorite. Quantités subordonnées d'anorthosite, de norrite, de gabbro et de pyroxénite; quelques pointements à litage magmatique prismal (SA) décimétrique à métrique de leuconorite, norrite, anorthosite et pyroxénite |
|  | Roches monzonitiques foliées et oeilées |

Suite anorthositique de Havre-Saint-Pierre

- m^D hsp1** Unité non différenciée d'anorthosite, de leuconorite et, en moindre quantité, de norite et de gabbro
- m^D hsp2** Unité à prédominance de gabbro, de gabbronorite et de norite contenant localement de la pyroxénite et des zones litées où alternent des niveaux métriques à centimètres d'aegérosite, de norite et de pyroxénite

Complexo de Matamec

Unités intrusives

- | | |
|---------|---|
| mPmat2a | Gabbroïnite métamorphisée, grain fin à moyen, granoblastique, localement ophitique et à grain plus grossier; quantités mineures (< 15 %) de lithologies des unités mPmat2c et mPmat2d |
| mPmat2c | Monzonite porphyrique à hypersthène (mangérite), monzonite quartzifère à hypersthène; quantités mineures (< 15%) de lithologies de l'unité mPmat2a |
| mPmat2d | Granite à biotite et hornblende (sgrénat) porphyrique à oeilée; amas circonscrit massif à faiblement folié (à l'exception de ses bordures) |

MÉSOPROTÉROZOÏQUE ET/OU PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Complexe de Manitou

Unités gneissiques:

- mpPm1ta Prédominance de gneiss quartzofeldspathique contenant généralement moins de 15 % de minéraux colorés; paragenèse dominante à biotite, hornblende et/ou pyroxènes (clinopyroxène + orthopyroxène); présence locale de grenat (< 5%). Quantités subordonnées (niveau 1) de gneiss à puissance décimétrique à hectométrique et de continuité longitudinale limitée, non cartographiables au 1/50 000) de gneiss des unités mpPm1tbt et mpPm1Tt. Niveaux mineurs, centimétriques à décimétriques d'amphibolite de l'unité mpPm1t; pointements isolés de calcaire cristallin (M13)

- mp mailb** Prédominance de gneiss à clinopyroxène, orthopyroxène et hornblende ($\pm$ biotite $\pm$ grenat); niveaux centimétriques à décimétriques d'amphibolite à pyroxènes de l'unité mpMnt1c; développement local de niveaux décimétriques riches en magnétite (MG). Quantités subordonnées de gneiss quartzofeldspathique (unité mpMnt1a) et de gneiss granitique (unité mpMnt1d)

- Prédominance de paragneiss: unité composite où alternent des niveaux décimé-
décamétriques de gneiss quartzeux ou quartzofeldspathique à biotite et grenat
localement à graphite (GP) et de gneiss s'apparentant à l'unité mpPm11b dont
varie entre l'assemblage à biotite-grenat-clinopyroxène ($\pm$ orthopyroxène, $\pm$ horn-
blende) à hornblende-orthopyroxène ($\pm$ clinopyroxène, $\pm$ clinopyroxène, $\pm$ biotite);

- Prédominance de gneiss granitique (<10 % minéraux colorés: clinopyroxène

- et/ou orthopyroxène, hornblende, biotite ou magnétite; données de gneiss quartzofeldspathique de l'unité mpPmnt1a et de gneiss à clinopyroxène, orthopyroxène et hornblende de l'unité mpPmnt1b; quelques gneiss à biotite, roches métasomatiques à magnétite (M15(MG))

matricielle

- | Unités intrusives felsiques | |
|-----------------------------|---|
| rc12 mas1a | Mangirite massive à faiblement foliée, localement gneissique |
| rc12 mas1b | Leucogranite rose, folié et à magnétite |
| rc12 mas1a.7a | Syénite |
| rc12 mas1a.7b | Syénite à néphéline (syénite rubannée et syénite foliée à néphéline) |
| rc12 mas1a.7 | Granitoides syn- à tardi-cinématiques de composition granitique à tonalitique moyen, tardi- à postcinématique |
| rc12 mas1a.2 | Granite à biotite, hornblende et sphène; roche massive, homogène et à grain moyen, tardi- à postcinématique |

Unités intrusives mafiques à ultramafiques

☐ Méléacabi

- | | |
|------------------------|---|
| mpc ⁺ mat3a | grain moyen à grossier |
| mpc ⁺ mat3b | Gabbroïnite et gabbro à grain fin à moyen; roches massives, foliées ou mylonitiques |
| mpc ⁺ mat3c | Leuconorite (I3P), norite (I3J), anorthosite (I3G), gabbroïnite (I3Q) à olivine (O3V) coronitique et pyroxénite (I4B) à grain moyen à grossier, localement très transformés; roches massives, foliées ou mylonitiques |

Complexe de Canatiche

Unités granitiques

- | | |
|-----------|--|
| mpc can1b | Pegmatite et/ou granite très grossier, massif, peu ou pas déformé |
| mpc can1c | Roches granitiques foliées; gneiss ou migmatite mélangés, gneiss granitiques et gneiss oeilé |

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

- 13Q Dyke de leucogabbronorite massif, très magnétique (13Q, MG, LX)

Cette carte finale présente les données de levés géologiques réalisés en 1996 et 1997 par les G. Gobell (chef d'équipe), Thomas Clark, Serge Parreault, Chantal Blodeau, Julie Fredette, Mochir N'Golo Togola, ministère des Ressources naturelles / Serge Chévé (INRS), Louise Corriveau (CNR). Cette carte porte le numéro RG 99-02.

— Martin Chumova, Jacques Fournier et Julie Lemieux

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante:
 Chev  , S. - Gobeil, A. - Clark, T. - Corriveau, L. - Perreault, S., 1999 - Lac Manitou - 22114. Ministère des Ressources naturelles
 Québec : carte SI-22114-C3G-99H

Note à l'utilisateur Malgré les divers contrôles pour assurer la qualité du produit, cette carte est susceptible de contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous aide à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en remplissant le formulaire « Modification à une carte - Produit » qui accompagne chaque commande et qu'il est aussi possible d'envoyer aux bureaux des géologues résidents.

22 P 04	22 P 03	22 P 02
22 115	22 114	22 115
22 112	22 118	22 110

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)