



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- MÉSOPROTÉROZOÏQUE**
- Suite alcaline, potassique, de Kamlington-Bloomfield (1,08-1,07 Ga)**
- mP lac2a Dyke de lamprophyre à grain moyen, fin ou très fin et à phénocristes de clinopyroxène et/ou de plagioclase
 - mP kas1 Monzonite quartzifère et monzodiorite massive, à biotite, amphibole, sphène et apatite, à patine rose ou gris et à grain moyen
 - mP kas1a Monzodiorite et diorite à biotite à patine grise
- Monzodiorite de Placanton**
- mP pla Monzodiorite, monzonite et diorite à biotite, clinopyroxène et orthopyroxène à pyrite, à patine gris pâle, rouille ou, localement, violacée ou rose
- Domaine de Baker**
- Monzogranite de Brookaby**
- mP bro Monzogranite rose à biotite, épidote, hornblende, hornblende, massif et à grain fin à moyen, passant à des monzogranites roses, métrophanes, à grain moyen, grossier ou pegmatitique
- Suite métamorphique de l'Ascension**
- mP asc6 Paragneiss comprenant surtout des paragneiss feldspathiques à biotite et des paragneiss quartzofeldspathiques à biotite, gris ou rouille, finement rubanés. À travers cet ensemble, ils de quartzite (mP asc3) et de gneiss calcocalcés (mP asc2) vert ou rouille
 - mP asc3 Métaxérite à trame de paragneiss à biotite à muscovite à grenat et sillimanite à fibrolite et graphite intercalés avec des diopésites, des quartzites et muscovites à grenat
 - mP asc4 Paragneiss à biotite, sillimanite et grenat et fibrolite à muscovite
 - mP asc3 Quartzite à biotite et feldspath à diopside à grenat
 - mP asc2 Gneiss calcocalcés à diopside à pyrrhotite et graphite
 - mP asc1 Mafre calcitique, dolomitique et calcédo-dolomitique à diopside et phlogopite à graphite et serpentine, intercalés avec des paragneiss à biotite, des gneiss calcocalcés à diopside à tremolite à scapolite, des diopésites, des quartzites à biotite et des pegmatites blanches
- Domaine de Caté**
- Suite intrusive de Serpent (1,10 Ga)**
- mP ser7 Monzogranite rose et monzonite quartzifère gris-rose, à biotite et hornblende, et à texture porphyroïde ou cellulaire
 - mP ser2 Métagabbro à hornblende à clinopyroxène à biotite à magnétite, leucocrate à mésoocrate, à grain fin ou moyen, localement rubanés, avec quelques inclusions de diorite
- Gabbro de Notewasyl**
- mP not Gabbro à grain moyen, leucocrate à mésoocrate, homogène, massif ou, localement, à litage magnétique
- Suite métamorphique de Rabot**
- mP rab7 Paragneiss à biotite et graphite et paragneiss à biotite et grenat intercalés avec des quartzites (mP rab4). Rares paragneiss à biotite, cordérite et grenat
 - mP rab6 Paragneiss à biotite, sillimanite, grenat et graphite localement recoupé par des pegmatites blanches à tourmaline
 - mP rab4 Quartzite à biotite et feldspath à diopside à grenat
 - mP rab4a Quartzite avec fibres-couches de métagabbro (mP ser2)
 - mP rab3 Gneiss calcocalcés à diopside à graphite et diopside
 - mP rab2 Mafre calcitique et mafre dolomitique à diopside et phlogopite à graphite et serpentine à foréarctite, intercalés avec des quartzites, des gneiss calcocalcés et des diopésites à tremolite à scapolite et apatite ainsi que des paragneiss à biotite
 - mP rab1 Mafre calcitique à diopside et foréarctite, intercalés avec des quartzites, des gneiss calcocalcés à diopside, des diopésites et des paragneiss quartzofeldspathiques à biotite
- Suite intrusive de Béthune**
- mP bet2 Orthogneiss monzogranitique à biotite et hornblende, à patine et à cassure fraîche rose à gris-rose
- Suite intrusive de Lacoste (1,38 Ga)**
- mP lac2b Métatonite blanche, homogène, à biotite à hornblende à magnétite, leucocrate à holoïsoocrate
 - mP lac2a Facies mafrique subéquationnelle rubanée et intercalée avec quelques niveaux de métagabbro à hornblende et clinopyroxène (M3(12)j), d'amphibolite et d'ultramafite (M3(14)k)
 - mP lac1a Métadiorite et métamonzodiorite, plus ou moins quartzifères, à biotite à hornblende, à texture foliée et homogène, à patine blanche ou gris clair et à cassure fraîche gris clair ou localement violacée. Présence d'enclaves de microgabbro à magnétite (M3(13)h)
 - mP lac1b Métadiorite quartzifère gris moyen et métatonite gris clair à biotite à hornblende, à texture foliée, massive ou rubanée sur 50% des affaissements
 - mP lac1a Métatonite, métagranodiorite, métadiorite et métamonzodiorite, plus ou moins quartzifères, à biotite à hornblende (gneiss gris), à texture homogène, rubanée, foliée ou pegmatitique

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- I1B Granite rose à biotite, massif
- I1G Pegmatite rose à biotite
- M4a Paragneiss feldspathique et paragneiss quartzofeldspathique à biotite
- M4b Paragneiss quartzofeldspathique à grenat et sillimanite à muscovite, rubané, par endroits, avec des quartzites
- M4(M20) Métaxérite à trame de paragneiss à biotite à muscovite et sillimanite à fibrolite
- M12 Quartzite
- M13 Mafre calcitique, mafre dolomitique
- M14a Gneiss calcocalcés à diopside, généralement rubané avec des diopésites et des quartzites
- M14 Amphibolite
- M3(11P) Charnodite, margarite et jointure massives ou rubanées, foliées ou gneissiques
- M3(12) Métadiorite quartzifère homogène ou rubanée à biotite et magnétite
- M3(12)j Orthogneiss dolorique rubané à biotite ou biotite et amphibolite
- M3(12)k Margarite à texture gneissique ou foliée
- M3(13)h Métagabbro folié à grain moyen
- M3(13)h Microgabbro à magnétite, massif et à grain fin
- M3(14)k Métaprovénite et métadiorite

Cette carte finale présente les données d'un levé géologique réalisé en 2000 par les géologues suivants: Julie Nette (chef d'équipe), Nicole Landry, Étienne Rioux et Julie Poirier, membres des Ressources naturelles. Le notice explicative de cette carte porte le numéro RG 2001-16.

Compilation et interprétation : Suite Huet

Assistance technique : Patrick Olivier

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante : Nette, J., 2002 - Géologie 1:50 000, 31003, LAC DIEPPE, Ministère des Ressources naturelles, Québec, carte SI-31003-C3G-02C.

LAC DIEPPE 31003

3105	3104	3101
3104	3103	3102
3103	3104	3105

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 vérifier et d'ajuster ses produits en lui signalant les erreurs observées. Vous êtes invités à nous faire connaître le formulaire de modification de cette carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qu'est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Canada Québec

Le développement durable du SIGÉOM a été réalisé dans le cadre de l'Entente accordée Canada-Québec sur le développement durable (1992-1995)

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:50 000 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.



Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 8 angle du quadrillage par rapport au nord réel (voir feuille géologique de référence G4263)

☉ indique l'endroit dans le réseau géodésique NAD83.



Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
31003 - LAC DIEPPE

SI-31003-C3G-02C
Date de compilation: mars 2002

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 95-28)