



LÉGENDE

Cette légende est commune aux 16 cartes 32 G/1-16 (voir index des cartes au bas de la carte). Les cases colorées de la légende indiquent les unités cartographiques qui figurent sur cette carte.

FORMATIONS SUPERFICIELLES

QUATÉNAIRE

POST-GLACIAIRE

- 5 DÉPÔTS ORGANIQUES : tourbe, sphaignes végétaux; de 0,5 à 5 m d'épaisseur; formés dans des dépressions peu profondes; les plus grandes étendues recouvrent l'unité de sol continu
- 4 DÉPÔTS ALLUVIAUX : sable et gravier, sable alluvial, silt argileux; de 1 à 5 m d'épaisseur; couronnes d'accrétion, deltas et sédiments de plaine alluviale

DÉPÔTS GLACIOFLUVIAUX : sédiments mis en place dans le lac proglaciaire Ojibway

- 3c Sédiments deltaïques : sable, sable grossier et gravellés de 1 à 30 m d'épaisseur; mis en place à l'embouchure de cours d'eau se déversant dans le lac proglaciaire Ojibway; surface généralement marquée par des chenaux abandonnés et parfois modifiés par l'action éolienne
- 3b Sédiments littoraux et pré-littoraux : sable, sable alluvial, gravier sableux et blocs; de 0,5 à 20 m d'épaisseur; mis en place lors de la régression lacustre dans généralement moins de 50 m d'eau; la surface peut être modifiée par l'action éolienne
- 3a Sédiments d'eau profonde : silt, rythmites argilo-silteuses, varves; de 0,5 à des dizaines de m d'épaisseur dans les zones les plus basses; mis en place généralement dans plus de 50 m d'eau

DERNIÈRE GLACIATION

DÉPÔTS FLUVIOGLACIAIRES : sédiments stratifiés mis en place au contact ou à proximité du glacier par les eaux de fonte en milieu sub-aquatique ou supra-aquatique

- 2b Sédiments d'épannage proglaciaire sub-aquatique : sable, sable alluvial, gravier par endroits; de 1 à 20 m d'épaisseur; comprennent des amas mis en place à l'embouchure de cours d'eau sous- ou intra-glaciaires dans le lac proglaciaire Ojibway
- 2a Sédiments justaglaciers : sable et gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprennent les eskers et des kames; surface généralement bosselée, marquée par des kettes et parfois par des crêtes de plage

DÉPÔTS GLACIAIRES : sédiments hétérométriques à matrice surtout sabonneuse mis en place directement par le glacier; sous le limite lacustre, les sédiments sont généralement caillouteux et les blocs abondants en surface

Till : provenant entièrement de roches précambriennes; fraction fine (silt et argile) généralement inférieure à 30%

- 1b Till en couverture généralement continue : épaisseur moyenne supérieure à 1 m sur les interfluvés; la surface est souvent marquée de drumlins, de formes fuselées et de moraines mineures
- 1a Till en couverture discontinue : surface souvent parsemée d'affleurements rocheux; épaisseur moyenne inférieure à 1 m sur les interfluvés

SUBSTRAT ROCHÉUX

PRÉ-QUATÉNAIRE

ROCHE EN PLACE : affleurements rocheux et roche à mince couverture de sédiments (moins de 20 cm)

R Roches ignées, métamorphiques et volcaniques d'âge précambrien : granite, schistes, gneiss, quartzite et métasédiments

Limites géologiques (approximative)
 Gravière, sablière (banc d'emprunt)
 Zone de déblai
 Forme éolienne
 Crête de plage
 Kette (grand, petit)
 Rebord de terrasse
 Paléochenal (direction d'écoulement connue, inconnue)
 Esker
 Kame
 Moraine de De Geer
 Crête morainique
 Moraine de Roggen
 Moraine bosselée
 Trainée morainique derrière abri
 Rebord d'ablation justaglacière
 Drumlin
 Drumlin rocheux
 Stries glaciaires (écoulement de direction connue, inconnue)
 Chronologie relative des surfaces striées (1 = plus ancien)
 Dépression linéaire contrôlée par la structure du roc
 Rebord d'escarpement rocheux
 Mine*
 Affleurement rocheux isolé

* Mise à jour MRN, Chibougamau, juin 2002



Géologie : S.J. Paradis, (2000)
 Photo-interprétation : S.J. Paradis

Vidéo-restauration : M. Boudin, INRS-ETE

Cartographie numérique : R. Boivin, Division de l'information du Secteur des sciences de la Terre (Info SST)

Le modèle numérique de terrain a été créé par R. Boivin, à partir des données hydrographiques et hypsométriques de la base nationale de données topographiques, Géomatique Canada.

Source lumineuse : azimut 315°, angle par rapport à l'horizon 45°, exagération verticale 5 x

DOSSIER PUBLIC 1546
GÉOLOGIE DES FORMATIONS SUPERFICIELLES
LAC ROHAULT
 MUNICIPALITÉ DE BAIE-JAMES
 QUÉBEC

Échelle 1/50 000/Scale 1:50 000

Projections : Projection transversale universelle de Mercator / Universal Transverse Mercator Projection
 Système de référence géodésique nord-américain, 1983 / North American Datum 1983
 © Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2003 / © Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2003

Les utilisateurs sont priés de faire connaître au personnel de la Commission géologique du Canada les erreurs ou omissions de nature géologique qu'ils auront pu constater.

Fond de carte numérique : Géomatique Canada
 Modification du fond de carte numérique : Info SST

Déclinaison magnétique en 2002 : 17° 03' W, diminuant de 4,6" par année

Altitudes en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer
 Équivalences des courbes : 50 pieds

32 G/13	32 G/14	32 G/15	32 G/16
DP 3847	DP 3898	DP 1455	DP 1455
32 G/12	32 G/11	32 G/10	32 G/9
DP 3846	DP 3288	DP 3008	DP 1547
32 G/5	32 G/6	32 G/7	32 G/8
DP 3464	DP 3257	DP 2901	DP 1546
32 G/4	32 G/3	32 G/2	32 G/1
DP 3463	DP 3482		



DOSSIER PUBLIC OPEN FILE
 1546

COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA / GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
 2003

Les dossiers publics sont des produits qui n'ont pas été soumis au processus officiel de publication de la CGC. Open file are products that have not gone through the CGC formal publication process.

Notation bibliographique conseillée :
 Paradis, S.J., 2003. Géologie des formations superficielles, Lac Roehault, Municipalité de Baie-James, Québec; Commission géologique du Canada, Dossier public 1546, échelle 1/50 000.