

LÉGENDE

FORMATIONS SUPERFICIELLES

QUATÉNAIRE

POST-GLACIAIRE

5 DÉPÔTS ORGANIQUES : tourbe, débris végétaux; de 0,5 à 5 m d'épaisseur, formés dans des dépressions peu profondes, plus grandes étendues recouvrant l'unité de 3b continu

4 DÉPÔTS ALLUVIAUX : sable et gravier, sable silteux, silt argileux; de 1 à 5 m d'épaisseur; bournelets d'accrétion, deltas et sédiments de plaine alluviale

DÉPÔTS GLACIOLACUSTRES : sédiments mis en place dans le Lac glaciaire Ojéway

3b Sédiments littoraux et pré-littoraux : sable, sable silteux, 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, siltites argilo-alumineuses, verres; 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 FLUVIOLACIAIRES : sédiments stratifiés mis en place au contact ou à proximité du glacier par les eaux de fonte en milieu sub-aquatique

2b Sédiments d'épandage glaciaires : sable, sable silteux, gravier par endroit; de 1 à 20 m d'épaisseur; peuvent contenir des terrasses et des plaines d'épandage en milieu supra-aquatique

2a Sédiments justaglaciers : sable et gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant les eskers et des kames; surface généralement bosselée et marquée par des kettles

DÉPÔTS GLACIAIRES : sédiments hétéromériques à matrice surtout sablonneuse mis en place directement par le glacier; sous la 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 ROCHEUX

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 méasédiments

Unité composée : 3b/3a indique que plus de 0,5 m de l'unité 3b recouvre l'unité 3a

SYMBOLES

Limite géologique (approximative) - - - - -

Graviers, sablière (banc d'emprunt) [Symbol]

Étang de décantation [Symbol]

Forme éolienne [Symbol]

Gradin d'érosion glaciolacustre [Symbol]

Rebord de terrasse [Symbol]

Chenal d'érosion (écoulement de sens connu, inconnu) [Symbol]

Kettle (grand, petit) [Symbol]

Esker [Symbol]

Moraine de De Geer [Symbol]

Trainée morainique derrière abri [Symbol]

Drumlin [Symbol]

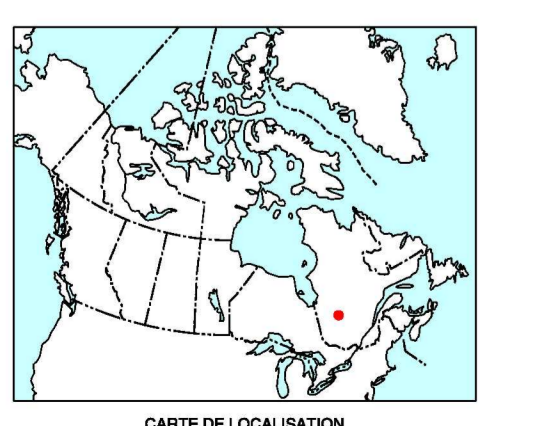
Stries glaciaires (écoulement de direction connue, inconnue) [Symbol]

Chronologie relative des surfaces striées (1 = plus ancien) [Symbol]

Dépression linéaire contrôlée par la structure du roc [Symbol]

Rebord d'escarpement rocheux [Symbol]

Affleurement rocheux isolé [Symbol]



Géologie : S.J. Paradis, Commission géologique du Canada
 Vidéoresolution : Marco Boulin
 Cartographie numérique : Ruth Babin, Division de l'information géoscientifique
 Centre géoscientifique de Québec

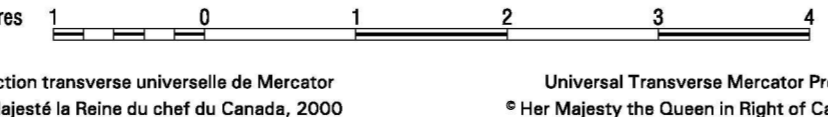
Le modèle numérique de terrain a été créé par Hugo Larocque, à partir des données hydrographiques et hypsométriques de la base nationale de données cartographiques, Ressources naturelles Canada

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

DOSSIER PUBLIC 3846
GÉOLOGIE DES FORMATIONS SUPERFICIELLES

LAC OPAWICA
 Municipalité de Baie-James (32 G/12) - Québec

Échelle 1/50 000 - Scale 1:50 000



Projection transversale universelle de Mercator
 * Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2000
 Universal Transverse Mercator Projection
 © Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2000

Fond de carte numérique : Géomatique Canada

Déclinaison magnétique en 2000 : 19°24' W
 diminuant de 1,1 par année

Altitudes en mètres au-dessus du niveau moyen de la mer

32 G/13	32 G/14	32 G/15	32 G/16
32 G/12	32 G/11	32 G/10	32 G/09
DP 3846	DP 3288	DP 3006	
32 G/05	32 G/06	32 G/07	32 G/08
DP 3464	DP 3267	DP 2901	
32 G/04	32 G/03	32 G/02	32 G/01
DP 3483	DP 3482		

DOSSIER PUBLIC
OPEN FILE
3846
 COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
 GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
 OTTAWA
 04/2000

Notation bibliographique conseillée :
 Paradis, S.J.
 2000 : Géologie des formations superficielles, Lac Opawica, Québec
 Commission géologique du Canada, dossier public 3846;
 échelle 1:50 000.