



LÉGENDE

Cette légende est commune aux cartes 2061A, 2062A, 2063A et 2064A. Les cases colorées de la légende indiquent les unités cartographiques qui figurent sur la présente carte.

FORMATIONS EN SURFACE

QUATÉNAIRE

POST-GLACIAIRE

- 5 DÉPÔTS ORGANIQUES : tourbe, tourbe végétale; de 0,5 à 5 m d'épaisseur; formés dans des dépressions peu profondes. Les plus grandes étendues recourent l'une de l'autre en couverture généralement continue.
- 4 DÉPÔTS ALLUVIAUX : sable et gravier, sable alluvial, argile argileuse; de 1 à 5 m d'épaisseur; bornés d'accroches, dâtes et sédiments de plaines alluviales.

DERNIÈRE GLACIATION

DÉPÔTS GLACIOLACUSTRES : sédiments mis en place dans le Lac proglaciaire Ojibway.

- 3c Sédiments deltaïques : sable, sable grossier et sable graveleux de 1 à 30 m d'épaisseur; mis en place à l'embouchure des cours d'eau qui se déversent dans le Lac proglaciaire Ojibway; montrant une surface généralement marquée par des chenaux abandonnés et parfois modifiée par l'action éolienne.
- 3b Sédiments littoraux et grêtilloirs : sable, sable alluvial, gravier sabineux et blocs; de 0,5 à 20 m d'épaisseur; mis en place lors du retrait du lac glaciaire; montrant une surface parfois marquée par des crêtes de plage ou modifiée par l'action éolienne.
- 3a Sédiments d'eau profonde : argile, argiles argilo-sableuses, vases; de 0,5 m à des dizaines de mètres d'épaisseur dans les zones les plus basses; sédiments déposés dans plus de 50 m d'eau en général.

DÉPÔTS FLUVIOLACUSTRES : sédiments stratifiés mis en place par les eaux de fonte au contact ou à proximité du glacier. Les unités sont sous la limite glaciolaustre ont généralement été remaniées par les vagues.

- 2b Sédiments d'épandage proglaciaire en milieu subaquatique : sable, sable alluvial, gravier par endroits; de 1 à 20 m d'épaisseur; comprenant des amas mis en place à l'embouchure des cours d'eau subglaciaires ou intraglaciers qui se déversent dans le Lac proglaciaire Ojibway.
- 2a Sédiments juxtaglaciaires : sable et gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant des eskers et des kames; montrant une surface généralement bosselée et marquée par des kettles et parfois par des crêtes de plage.

DÉPÔTS GLACIAIRES : sédiments hétérométriques à matrice surtout sabonneuse mis en place directement par le glacier. Sous la limite lacustre, les sédiments sont généralement calcaires et les blocs abondants en surface.

Till : sédiments provenant enlèvement de roches précambriennes. La fraction fine (silt et argile) compte généralement pour moins de 30 %.

- 1b Till en couverture généralement continue : dépôt de plus de 1 m d'épaisseur en moyenne sur les interfluviaux; montrant une surface souvent marquée par des drumlins, des formes fuselées et des moraines mineures.
- 1a Till en couverture discontinue : dépôt de moins de 1 m d'épaisseur en moyenne sur les interfluviaux; montrant une surface souvent parsemée d'affleurements rocheux.

PRÉ-QUATÉNAIRE

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

- R Roches précambriennes (ignées, métamorphiques et volcaniques) : granite, schiste, gneiss, quartzite et roches métasédimentaires.

Limite géologique (approximative)
 Gravière, sablière (banc d'emprunt)
 Forme éolienne
 Gradin d'érosion glaciolaustre
 Crête de plage
 Kettle (grand, petit)
 Rebord de terrasse
 Paléochenal (direction d'écoulement connue)
 Ravinement
 Esker
 Moraine de De Geer
 Moraine bosselée
 Traînée morainique derrière abri
 Drumlin
 Stries glaciaires (écoulement de direction connue, inconnue)
 Chronologie relative des surfaces striées (1 = écoulement plus ancien)
 Dépression linéaire contrôlée par la structure du roc
 Rebord d'escarpement rocheux
 Affleurement rocheux isolé

Ce peut être un exemplaire de cette carte en adressant à la Commission géologique du Canada les adresses suivantes:
 80, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8
 2002-2003 Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7
 10-600 Robson Street, Vancouver, B.C. V6B 5A2
 800, Avenue Gauthier, Québec, Québec G1R 5P2

CARTE DE LOCALISATION

Géologie : S.J. Paradis, 1995 et 1996
 Photo-interprétation : S.J. Paradis

Visionneuse : M. Boutin, 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 : 3 x

2064A
GÉOLOGIE DES FORMATIONS EN SURFACE
LAC FATHER
 MUNICIPALITÉ DE BAIE-JAMES
 QUÉBEC

Échelle 1/100 000 / Scale 1:100 000

Projection transversale universelle de Mercator
 Système de référence géodésique nord-américain, 1983
 © Sa Majesté la Reine du chef du Canada 2004

Universal Transverse Mercator Projection
 North American Datum 1983
 © Her Majesty the Queen in Right of Canada 2004

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 moyenne en 2004 de 15° 58' W, diminuant de 3,8° par année. Les lectures varient de 15° 20' W dans le coin SW de la carte à 16° 27' W dans le coin NE de la carte.

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

32 G13	32 G14	32 G15	32 G16
2061A	32 G11	2062A	32 G9
32 G12	32 G10	32 G13	32 G8
32 G6	32 G8	32 G7	32 G4
2064A	32 G1	2063A	32 G11
32 G11	32 G3	32 G2	

Notation bibliographique conseillée :
 Paradis, S.J.
 2004 : Géologie des formations en surface, Lac Father, Municipalité de Baie-James, Québec; Commission géologique du Canada, Carte 2064A, échelle 1/100 000.

