



**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.

**QUATÉNAIRE**

**POST-GLACIAIRE**

- 5 DÉPÔTS ORGANIQUES : tourbe, débris végétaux, de 0,5 à 5 m d'épaisseur; formés dans des dépressions peu profondes. Les plus grandes étendues recouvrent l'unité de till en couverture généralement continue.
- 4 DÉPÔTS ALLUVIAUX : sable et gravier, sable silteux, silt argileux; de 1 à 5 m d'épaisseur; bournes d'accrétion, deltas et sédiments de plaine alluviale.

**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 déversaient 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 pré-littoraux : sable, sable silteux, gravier sableux 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 : silt, rhythmites argilo-silteuses, varves; 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 FLUVIOGLACIAIRES** : sédiments stratifiés mis en place par les eaux de fonte au contact ou à proximité du glacier. Les unités sises sous la limite glaciolaustre ont généralement été remaniées par les vagues.

- 2b Sédiments d'épandage proglaciaire en milieu subaquatique : sable, sable silteux, gravier par endroits, de 1 à 20 m d'épaisseur; comprenant des amas mis en place à l'embouchure des cours d'eau sous-glaciaires ou intraglaciaires qui se déversaient dans le Lac proglaciaire Ojibway.
- 2a Sédiments juxtaposés : 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 hétéromériques à matrice surtout sablonneuse mis en place directement par le glacier. Sous la limite lacustre, les sédiments sont généralement calcaireux et les blocs abondants en surface.

- 1b Till en couverture généralement continue : dépôt de plus de 1 m d'épaisseur en moyenne sur les structures; 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 interfluves; montrant une surface souvent parsemée d'affleurements rocheux.

**SUBSTRAT 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 dernière 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 .....

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes:  
 601, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8  
 2300, rue Steeles, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7  
 101-000, Rosses Street, Vancouver, B.C. V6B 3J3  
 860, Avenue Lafleur, bureau 100, Québec (Québec) G1S 1L2

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 : 1x

**CARTE 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° 28' 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 G5	32 G6	32 G7	32 G8
2064A	32 G3	2063A	32 G1

SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET DE COORDONNÉES ATTITUDEZ PAR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

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.

