



**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, 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 altérué, argileux; de 1 à 5 m d'épaisseur; bournets d'érosion, dîtes et sédiments de plaine alluviale.

**DERNIÈRE GLACIATION**

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

**3c** Sédiments détaillés : 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 Ojéway; montrant une surface généralement marquée par des chenaux abandonnés et parfois modifiée par l'action éolienne.

**3b** Sédiments lités et grêloteux : sable, sable altérué, gravier sablon 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, rhythites argilo-sableuses, 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 FLUVIOLAUSTRES** : 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 altérué, gravier par endroits; de 1 à 20 m d'épaisseur; comprenant des amas mis en place à l'embouchure des cours d'eau sub-glaciaires ou interglaciaires qui se déversaient dans le Lac proglaciaire Ojéway.

**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 hétérométriques 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.

**Till** : sédiments provenant entièrement de roches précambriennes. La traction 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 interfluves; 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) ..... x

Graviers, sables (banc d'emprunt) ..... x

Zone de remblai ..... x

Forme éolienne ..... x

Crête de plage ..... x

Kettle (grand, petit) ..... x

Rebord de terrasse ..... x

Paleochenal (direction d'écoulement connue, inconnue) ..... x

Ravinement ..... x

Esker ..... x

Kame ..... x

Moraine de De Geer ..... x

Crête morainique majeure ..... x

Moraine de Rogen ..... x

Moraine bosselée ..... x

Trainée morainique derrière abri ..... x

Drumlin ..... x

Drumlin rocheux ..... x

Stries glaciaires (écoulement de direction connue, inconnue) ..... x

Chronologie relative des surfaces striées (1 = écoulement plus ancien) ..... x

Dépression linéaire contrôlée par la structure du roc ..... x

Rebord d'escarpement rocheux ..... x

Mine (active)\* ..... x

Affleurement rocheux isolé ..... x

\* Titré de la base de données du Ministère des Ressources naturelles du Québec, Chibougamau, juin 2002. Production minière totale des secteurs du Lac Doré et du Lac Chibougamau.



Géologie : S.J. Paradis, 1993 et 2000  
 Photo-interprétation : S.J. Paradis

Vidéorestitution : 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 : 3x

CARTE 2063A  
 GÉOLOGIE DES FORMATIONS EN SURFACE  
**LAC CAOPATINA**  
 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 16° 30' W, diminuant de 4,3° par année. Les lectures varient de 10° 11' W dans le coin SW de la carte à 17° 7' 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 G/13	32 G/14	32 G/15	32 G/16
2061A	32 G/11	2062A	32 G/9
32 G/6	32 G/8	32 G/7	32 G/4
2064A	32 G/3	2063A	32 G/1

Notation bibliographique conseillée :  
 Paradis, S.J.  
 2004 : Géologie des formations en surface, Lac Caopatina, Municipalité de Baie-James, Québec, Commission géologique du Canada, Carte 2063A, échelle 1/100 000.