



- LÉGENDE**
- FORMATIONS SUPERFICIELLES**
- QUATERNAIRE**
- 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 continu
  - 4 DÉPÔTS ALLUVIAUX : sable et gravier, sable silteux, silt argileux; de 1 à 5 m d'épaisseur; bournets d'accrétion, deltas et sédiments de plaine alluviale
- DÉPÔTS GLACIOLACUSTRES** : sédiments mis en place dans le lac proglaciaire 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 pour être notifiée par fraction doléenne
  - 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**
- 2b Sédiments d'épandage proglaciaires : sable, sable silteux, gravier par endroit; de 1 à 20 m d'épaisseur; pouvant contenir des terrasses et des plaines d'épandage en milieu supra-aquatique
  - 2a Sédiments juxtaposés : sable et gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant les eskers et des kames; surface généralement bossaie et marquée par des kettles
- DÉPÔTS GLACIAIRES** : sédiments néoglaciaires 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 interfluvès; 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 interfluvès
- SUBSTRAT ROCHEUX**
- PRÉ-QUATERNAIRE**
- 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, quartzites et mélastésites
- Limite géologique (approximative) : - - - - -
- Graviers, sablière (banc d'emprunt) : - - - - -
- Forme doléenne, dune : - - - - -
- Kettle (grand, petit) : - - - - -
- Esker : - - - - -
- Moraine de De Geer : - - - - -
- Tronçons morainiques dentelés abrités : - - - - -
- Drumlin : - - - - -
- Drumlinois rocheux : - - - - -
- Sites 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 : - - - - -
- Affleurement rocheux isolé : - - - - -



Géologie : S.-J. Paradis, Commission géologique du Canada  
 Vidéorestitution : Marco Boutin  
 Cartographie numérique : Ruth Boivin, 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

DOSSIER PUBLIC 3898  
**GÉOLOGIE DES FORMATIONS SUPERFICIELLES**  
**LAC DES ORIGNAUX**  
 Municipalité de Baie-James (32 G/14) - Québec  
 Échelle 1/50 000/Scale 1:50 000  
 Kilomètres 1 0 1 2 3 4 Kilomètres  
 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, 2000 / © Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2000

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 : Division de l'information géoscientifique  
 Déclinaison magnétique en 2000 : 18°57' W  
 diminuant de 1,5" 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
DP 3847	DP 3858		
32 G/12	32 G/11	32 G/10	32 G/09
DP 3846	DP 3268	DP 3006	
32 G/5	32 G/6	32 G/7	32 G/8
DP 3464	DP 3267	DP 2901	
32 G/4	32 G/3	32 G/2	32 G/1
DP 3463	DP 3462		

**DOSSIER PUBLIC OPEN FILE 3898**  
 COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
 GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
 OTTAWA  
 07/2000

Notation bibliographique conseillée :  
 Paradis, S.-J.  
 2000 : Géologie des formations superficielles, Lac des Orignaux, Québec; Commission géologique du Canada, dossier public 3898, échelle 1:50 000.