

LÉGENDE

Cette légende est commune aux cartes 2013A et 2014A. Les cases colorées de la légende indiquent les unités cartographiques qui figurent sur la présente carte.

FORMATIONS EN SURFACE

- QUATÉNAIRE**
- POST-GLACIAIRE**
- O** DÉPÔTS ORGANIQUES : principalement de la tourbe; de 0,5 à 3 m d'épaisseur; formés dans des dépressions peu profondes.
 - Ca** DÉPÔTS D'ÉBOULIS : cailloux et blocs anguleux gélifracés; forment des cônes et des sabiers au pied d'escarpements rocheux.
 - DÉPÔTS FLUVIALES** : sédiments mis en place par les cours d'eau actuels.
 - Ap** Alluvions récentes : sable, sable graveleux, gravier et silt; de 1 à 5 m d'épaisseur; peut contenir de la matière organique; forment des bancs alluviaux; constituent les sédiments des plaines alluviales actuelles.
 - Af** Cônes alluviaux : gravier, sable graveleux et sable; de 1 à 5 m d'épaisseur; forment des dépôts dont l'apex est situé à l'embouchure de petits canyons et ravins; comprennent aussi des cônes de déjection.
 - At** Alluvions de terrasses fluviales : sable et gravier; contenant peu de matière organique; de 1 à 5 m d'épaisseur; déposés sur une surface généralement marquée par des crêtes de plage et parfois modifiée par l'action éolienne.
- DERNIÈRE GLACIATION**
- DÉPÔTS GLACIOCLASTIQUES** : sédiments mis en place dans des lacs proglaciaires qui étaient retenus dans la partie amont du bassin versant de la rivière Koroc.
- Ld** Sédiments deltaïques : sable, sable graveleux et gravier; de 1 à 15 m d'épaisseur; mis en place à l'embouchure des cours d'eau qui se déversent dans des lacs proglaciaires; montrent une surface généralement marquée par des chenaux abandonnés et parfois modifiée par l'action éolienne.
 - Lb** Sédiments littoraux et pré-littoraux : sable, sable alluvial, gravier, galets et blocs; de 0,5 à 1,5 m d'épaisseur; mis en place le long des rives de lacs proglaciaires et à l'intérieur de ceux-ci; montrent une surface généralement marquée par des crêtes de plage et parfois modifiée par l'action éolienne et, dans le cas des faciès pré-littoraux, par la présence de mares thermokarstiques.
 - Lv** Sédiments pré-littoraux minces et till remanié : sable, gravier, galets et blocs; unité formée de dépôts de moins de 0,5 m d'épaisseur ou de till remanié sur une épaisseur de moins de 0,5 m; sédiments déposés ou remaniés en eau peu profonde sur le pourtour de lacs proglaciaires; montrent une surface contrôlée par la topographie du roc ou du till sous-jacent.
- DÉPÔTS MARINS** : sédiments mis en place lors de la submersion des terres par la Mer d'Iberville et de l'épave subéquivalente.
- Md** Sédiments deltaïques : sable, sable graveleux et gravier; de 1 à 15 m d'épaisseur; mis en place à l'embouchure des cours d'eau qui se déversent dans des lacs proglaciaires; montrent une surface généralement marquée par des chenaux abandonnés et parfois modifiée par l'action éolienne.
 - Mb** Sédiments littoraux et intertidaux : sable, gravier, galets et blocs; de 0,5 à 5 m d'épaisseur; mis en place le long des rives de la Mer d'Iberville; montrent une surface généralement marquée par des crêtes de plage et parfois modifiée par l'action éolienne dans le cas des faciès littoraux et par la présence de palées et de mares thermokarstiques dans celui des faciès intertidaux.
 - Mv** Sédiments pré-littoraux minces et till remanié : sable, gravier, galets et blocs; unité formée de dépôts de moins de 0,5 m d'épaisseur ou de till remanié sur une épaisseur de moins de 0,5 m; sédiments déposés ou remaniés en eau peu profonde dans la Mer d'Iberville; montrent une surface contrôlée par la topographie du roc ou du till sous-jacent.
 - Ms** Sédiments d'eau profonde : argile et argile alluviale; généralement stratifiés; contiennent localement des cailloux disséminés; de 0,5 à 25 m d'épaisseur; généralement fossilifères; montrent une surface généralement couverte d'une mince couche tourbeuse et modifiée par la présence de palées et de mares thermokarstiques.
- DÉPÔTS FLUVIOGLACIAIRES** : sédiments stratifiés mis en place par les eaux de fonte au contact ou à proximité du glacier.
- Go** Sédiments d'épave proglaciaire en milieu subaérien : sable et gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprennent des terrasses et des plaines d'épave.
 - Gs** Sédiments d'épave proglaciaire en milieu subaquatique : sable, sable alluvial, un peu de gravier; de 1 à 20 m d'épaisseur; comprennent des cônes et des amas mis en place en eau profonde à l'embouchure des cours d'eau sous-glaciaires ou intraglaciaires qui se déversent dans un lac proglaciaire ou dans la Mer d'Iberville.
 - Gx** Sédiments juxtaposés : sable et gravier; jusqu'à 40 m d'épaisseur; forment des estiers, des moraines et des lames; montrent une surface généralement bosselée et marquée par des kettles et des bournais d'obstruction glaciaire.
- DÉPÔTS GLACIAIRES** : sédiments diamictiques à matrice surtout sableuse mis en place directement par le glacier.
- Td** Till en couverture généralement continue : dépôt de plus de 0,5 m d'épaisseur en général; montrent une surface souvent marquée de drumlins, de drumlinettes et de moraines fuselées.
 - Tv** Till en couverture discontinue : dépôt de moins de 0,5 m d'épaisseur en général; montrent une surface souvent parcourue d'affaissements rocheux.
- GLACIATION ANCIENNE**
- F** FELSEMEER : champs de blocs principalement gélifracés formés sur les hauts plateaux et recouverts d'une mince couche d'affaissements rocheux et de silt caudex; présence généralisée de cercles de pierres, d'ostioles et de sols striés; présence occasionnelle de blocs arrondis au sein de blocs d'origine locale; présentent une topographie contrôlée par la structure du roc sous-jacent.
 - TA** TERRAINS MORAINIQUES ANCIENS : préservés sur les hauts plateaux et caractérisés par une mince couche d'affaissements rocheux et de silt caudex; présence généralisée de gros blocs et de cercles de pierres; des formes morainiques mineures associées à la dernière glaciation se superposent par endroits à ces formes anciennes.
- PRÉ-QUATÉNAIRE**
- SUBSTRAT ROCHEUX**
- R** Roches archéennes et paléoproterozoïques de la Province de Rae : gneiss tonaliques migmatites, quartzites et amphibolites, surtout.
 - Roches paléoproterozoïques de l'origine des Temagami : paragneiss mylonitiques, ainsi que diorites granitiques à trame de gabbros et de méso-andorites, surtout.

- Limite géologique (approximative) -----
- Forme éolienne (déliée, irrégulière) -----
- Zone de palées -----
- Zone de dépressions thermokarstiques -----
- Sols polygonaux -----
- Géofluxion en lobe -----
- Rebord de terrasse -----
- Cône de déjection -----
- Ravinement -----
- Crête de plage -----
- Limite marine -----
- Limite glacioclastique -----
- Chenal juxtaposé ou proglaciaire (direction d'écoulement connue, inconnue) -----
- Kettle -----
- Esker (écoulement de sens connu, de sens inconnu) -----
- Crête morainique -----
- Moraine de De Geer -----
- Moraine transversale de vallée -----
- Moraine bosselée -----
- Trainée morainique dentelée abrupte -----
- Drumlin -----
- Drumlinette (forme profilée parallèle à l'écoulement glaciaire) -----
- Stries glaciaires (écoulement de direction connue, inconnue) -----
- Chronologie relative des surfaces striées (1 = écoulement plus ancien) -----
- Canyon dans le roc -----
- Cirque glaciaire -----
- Rebord d'escarpement rocheux -----
- Dépression linéaire contrôlée par la structure du roc -----
- Affaissement rocheux isolé -----

Géologie : S.J. Paradis et M. Parent (1998)
Photo-interprétation : S.J. Paradis

Vicé-recteur : M. Boudin, 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 H. Lacroix 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°, exposition verticale 5°.

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.

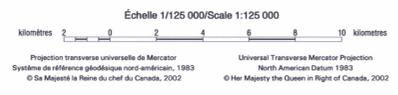
Fond de carte numérique : Géomatique Canada
Modification du fond de carte numérique : Info SST

Déclinaison magnétique moyenne en 2002 de 28° 59' W, diminuant de 17,3' par année. Les lectures varient de 28° 22' W dans le coin SW de la carte à 29° 02' W dans le coin NE de la carte.

Altitudes en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.



CARTE 2014A
GÉOLOGIE DES FORMATIONS EN SURFACE
RIVIÈRE KOROC (MOITIÉ OUEST)
QUÉBEC



Universal Transverse Mercator Projection
North American Datum 1983
© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2002

MAP LIBRARY / CARTOTROUQUE

ESIC CIST
MAY 14 2002
Earth Sciences Sector
Secteur des sciences de la Terre

	24 P et 24 O	14 M
24 J	2014A	24 L
24 G	24 H	14 E

Notation bibliographique conseillée :
Paradis, S.J., et Parent, M., 2002. Géologie des formations en surface, Rivière Koroc (moitié ouest), Québec, Commission géologique du Canada, Carte 2014A, échelle 1:125 000.



NOT TO BE TAKEN FROM LIBRARY
NE PAS SORTIR DE LA BIBLIOTHÈQUE

2014A



This map has been produced from a scanned version of the original map. Reproduction par numérisation d'une carte sur papier.