

LÉGENDE

Cette légende est commune aux cartes 1894A à 1896A.

FORMATION EN SURFACE

QUATERNAIRE

- O** DÉPÔTS ORGANIQUES : principalement de la tourbe; de 0,5 à 3 m d'épaisseur; formés dans des dépressions peu profondes.
- Ca** DÉPÔTS COLLUVIAUX : éboulis de cailloux et de blocs anguleux accumulés au pied d'escarpements rocheux; de 1 à 5 m d'épaisseur.
- Ap** DÉPÔTS FLUVIALES : sédiments mis en place par les cours d'eau actuels. Alluvions récentes : sable, sable graveleux, gravier et silt contenant occasionnellement des matières organiques; de 1 à 5 m d'épaisseur; formant des bancs alluviaux; sédiments des plaines alluviales actuelles.
- At** Alluvions de terrasses fluviales : sable et gravier; contenant peu de matières organiques; de 1 à 5 m d'épaisseur; dépôts de sédiments parfois sous forme de bancs ou de terrasses; surfaces parfois modifiées par l'action éolienne.
- Md** DÉPÔTS MARINS ET GLACIOMARINS : sédiments mis en place lors de la récession des terres par la Mer de Tyrnel et de l'immersion subséquente de celles-ci. Sédiments deltaïques : sable, sable graveleux et gravier; de 1 à 40 m d'épaisseur; mis en place à l'embouchure des cours d'eau se déversant dans la Mer de Tyrnel; surface généralement marquée par des chenaux abandonnés et parfois modifiée par l'action éolienne.
- Mb** Sédiments littoraux et pré-littoraux : sable, gravier, galets et blocs; de 0,5 à 5 m d'épaisseur; mis en place le long des rives de la Mer de Tyrnel; incluant également des sédiments prodeltaïques à proximité des grands complexes deltaïques; surface généralement marquée par des crêtes de plage et parfois modifiée par l'action éolienne.
- Mv** Sédiments pré-littoraux fins et silt remanié : sable, gravier, galets et blocs; de 0,5 à 2 m d'épaisseur; mis en place dans des dépressions peu profondes; surface contrôlée par la topographie du roc ou du silt sous-jacent.
- Ma** Sédiments d'eau profonde : silt argileux et argile silteuse généralement stratifiés; présence de nodules minéraux; contenant occasionnellement des cailloux calcaires; généralement fossilifères; de 0,5 à 25 m d'épaisseur; souvent disséqués par les cours d'eau; le revêtement et les mouvements de masse; surface généralement couverte d'une mince couche tourbeuse et modifiée par la présence de plaques, de plateaux pastèques et de mares thermokarstiques.
- M'** Sédiments glaciomarine : sable, sable silteux et silt fin stratifiés; caractérisés par des facies diamictiques et turbidites; généralement fossilifères; de 1 à 8 m d'épaisseur; observés principalement à la base des sédiments marins dans les coupes naturelles.
- L** DÉPÔTS GLACIOLACUSTRES : sédiments mis en place en eaux profondes dans le Lac Obivay.
- L'** Sédiments glaciolacustres : silt et argile variés; de 1 à 3 m d'épaisseur; essentiellement observés en coupe dans les sédiments marins ou glaciomarine.

DERNIÈRE GLACIATION

- Go** DÉPÔTS FLUVOGLACIAIRES : sédiments stratifiés mis en place par les eaux de fonte au contact ou à proximité du glacier.
- Gs** Sédiments d'épandage proglaciaire subaérien : sable et gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant des terrasses et des plaines d'épandage.
- Gs'** Sédiments d'épandage proglaciaire subaquatique : sable, sable silteux et un peu de gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant des côtes et des anses mis en place en eaux profondes à l'embouchure de cours d'eau sous-glaciaires ou intraglaciers dans un lac proglaciaire ou dans la Mer de Tyrnel.
- Gx** Sédiments post-glaciaires : sable et gravier; jusqu'à 40 m d'épaisseur; formant des vallées, des moraines et des karres; surface généralement bosselée et marquée par des sentes et des rebords d'abaissement glaciaire.
- Td** DÉPÔTS GLACIAIRES : sédiments diamictiques à matrice surtout sableuse; mis en place directement par le glacier.
- Tv** Till en couverture discontinue : épaisseur généralement inférieure à 0,5 m; souvent passés d'affleurements rocheux.

SUBSTRATUM ROCHEUX

PRECAMBRIEN

- Rp** Affleurements rocheux et roc à mince couverture de sédiments meubles, au-dessus de la limite marine; les surfaces rocheuses sont plus ou moins largement couvertes de blocs; au-dessous de la limite marine, les surfaces sont généralement dévêtues et dépourvues de toute couverture de sédiments meubles.
- R** Roches volcaniques et sédimentaires du Protérozoïque.
- R'** Roches méso-sédimentaires, méso-volcaniques et intrusives de l'Archéen.

Limite géologique
 Gisement (petit, grand)
 Gisement pelliculaire
 Forme éolienne vive ou partiellement stabilisée
 Zone de dépressions thermokarstiques
 Zone de plateaux et de plateaux pastèques
 Rebord de terrasse
 Crête de plage
 Kettle
 Esker (écoulement de direction inférieure)
 Moraine de De Geer
 Tranchée moranique derrière abri
 Drumlin
 Drumlin(s) rocheux
 Stries glaciaires (écoulement de direction connue, inconnue)
 Chronologie relative des surfaces striées (1 = écoulement plus ancien)
 Dépression linéaire liée à une zone de fractures dans le roc
 Escarpement rocheux
 Affleurement rocheux isolé

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en adressant à l'éditeur géologique du Canada les adresses suivantes:
 611, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8
 616, rue Saint-Jacques, CP 700, Québec (Québec) G1K 4G7
 3503-29th Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7

Carte de localisation

Canada

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

CARTE 1896A
 GÉOLOGIE DES FORMATIONS EN SURFACE
KUUJUARAPIK-WHAPMAGOOSTUI
 QUÉBEC - TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Echelle 1/100 000 - Scale 1:100 000

Kilomètres 0 2 4 6 8 Kilomètres

Projection transverse de Mercator
 MC 77-45; facteur d'échelle 1
 © Droits de la Couronne réservés

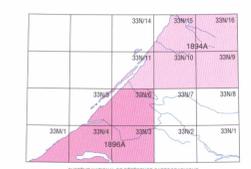
Transverse Mercator Projection
 CM 77-45; Scale Factor 1
 © Crown copyright reserved

Le fond de carte numérique à l'échelle de 1:50 000 provient de la Direction de gestion de la base nationale de données cartographiques, Ressources naturelles Canada. L'assemblage a été réalisé par la Division de l'information géoscientifique.

On peut obtenir des exemplaires des éditions topographiques de la région représentée sur la carte en s'adressant au Bureau des cartes du Canada, Ressources naturelles Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0G0.

Déclinaison magnétique moyenne en 1997 de 19°09' W, diminuant de 4,1" par année. Les valeurs varient de 18°00' W dans le coin sud-ouest à 20°08' W dans le coin nord-est de la carte.

Les noms géographiques sont sujets à révision.



MAP LIBRARY | CARTOTHEQUE

ESIC CIST
 SEP 5 1997
 Earth Sciences / Secteur des sciences de la Terre

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

Notation bibliographique conseillée:
 Paradis, G. et Parent, M.
 1997: Géologie des formations en surface, Kuujuarapik-Whapmagoostui, Québec - Territoires du Nord-Ouest; Commission géologique du Canada, Carte 1896A, échelle 1/100 000

1896A