

LÉGENDE
FORMATIONS SUPERFICIELLES

QUATÉNAIRE

POST-GLACIAIRE

Db DÉPÔTS COLLUVIAUX
Éboulis de cailloux et blocs anguleux accumulés au pied d'escarpements rocheux

O DÉPÔTS ORGANIQUES
Principalement de la tourbe, de 0,5 à 2 m d'épaisseur; formés dans des dépressions peu profondes

DÉPÔTS FLUVIAUX: sédiments mis en place par les cours d'eau actuels

Ab Alluvions récentes: sable, gravier, gravier, silt; de 1 à 5 m d'épaisseur; contenant ordinairement des matières organiques; bancs alluviaux; sédiments des plaines alluviales actuelles

At Alluvions des terrasses fluviales: sable, gravier, contenant peu de matières organiques; de 1 à 5 m d'épaisseur; parfois sous forme de lambeaux d'érosion; parfois modifiées en surface par l'action éolienne

DÉPÔTS MARINS ET GLACIOMARINS: sédiments mis en place lors de la submersion par la Mer de Tyrrell et lors de l'émersion des terres

Md 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 Tyrrell; surface généralement marquée par des chenaux abandonnés et parfois modifiée par l'action éolienne

Mb Sédiments littoraux et pélagiques: sable, gravier, galets et blocs; de 0,5 à 5 m d'épaisseur; mis en place le long des rives de la Mer de Tyrrell; surface généralement marquée par des crêtes de plage et parfois modifiée par l'action éolienne

Mr Sédiments pré-littoraux minces et till remanié: sable, gravier, galets et blocs; d'épaisseur inférieure à 0,5 m; ou till remanié sur une épaisseur inférieure à 0,5 m; mis en place en eaux peu profondes dans la Mer de Tyrrell; topographie contrôlée par le roc ou le till sous-jacent

Ms Sédiments d'eau profonde: silt argileux et argile siliceuse; stratifiés; nombreux niveaux turbiditiques; contenant localement des cailloux détrempés; de 0,5 à 25 m d'épaisseur; généralement fossilifères; souvent disséqués par les cours d'eau, le ravinement et les mouvements de masse; surface généralement couverte d'une mince couche tourbeuse et modifiée par la présence de palées, de plateaux paléiques et de masses thermokarstiques

Mg Sédiments glacioclastiques: sable, sable siliceux et silt bien stratifié; facies rythmiques et turbiditiques; observés principalement à la base des sédiments marins dans les coupes naturelles; généralement non fossilifères

DÉPÔTS GLACIOLACUSTRES: sédiments mis en place en eaux profondes dans le Lac Ojéway

Lg Sédiments glacioclastiques: silt et argile varvés; essentiellement observés en coupe sous les sédiments marins ou glacioclastiques

DERNIÈRE GLACIATION

Gc Sédiments d'épandages proglaciaires subaériens: sable et gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant des terrasses et des plaines d'épandage

Gs Sédiments d'épandages proglaciaires subaquatiques: sable, sable siliceux, un peu de gravier; de 1 à 25 m d'épaisseur; comprenant des cônes et des sables mis en place en eaux profondes à l'embouchure de cours d'eau sous- ou intraglaciers dans un lac proglaciaire ou dans la Mer de Tyrrell

Gt Sédiments juxtaposés: sable et gravier; jusqu'à 40 m d'épaisseur; formant des ediers, des moraines et des kames; surface généralement bosselée et marquée par des petites et des grandes dépressions glaciaires

DÉPÔTS GLACIAIRES: sédiments diamictiques à matrice surtout sableuse et mis en place directement par le glacier

Td Till en couverture généralement continue; épaisseur généralement supérieure à 0,5 m; la surface est souvent marquée de drumlins, drumlinoides et moraines lussées

Tv Till en couverture discontinue; surface souvent parsemée d'affleurements rocheux; épaisseur généralement inférieure à 0,5 m

SUBSTRATUM ROCHEUX

PRÉCAMBRIEN

affleurements rocheux et roc à mince couverture de sédiments meubles; au-dessus de la limite marine, la surface est plus ou moins densément couverte de blocs courts, sous la limite marine, les surfaces rocheuses sont généralement délavées et dépourvues de toute couverture de sédiments meubles.

R Roches volcaniques et sédimentaires d'âge proterozoïque.

R Roches métasédimentaires, méovolcaniques et intrusives d'âge archaïque.

Limite géologique (approximative)

Affleurement rocheux isolé

Rebord d'escarpement rocheux

Dépression linéaire due à une zone de fractures dans le roc

Dumlin

Dumlinoides, moraines lussées

Tranchées morainiques derrière abri

Stries glaciaires (écoulement de direction connue, inconnue)

Chronologie relative des surfaces striées (1 = plus ancienne)

Crête morainique

Moraines de De Geer

Moraines de Roggen

Moraines bosselées

Ester (écoulement de direction inférieure)

Kette (grand, petit)

Chenal juxtaposé ou proglaciaire (écoulement de direction connue, inconnue)

Limite marine

Crêtes de plage

Rebord de terrasse

Chenal abandonné (grand, petit)

Palées et plateaux paléiques

Dépressions thermokarstiques

Formes dolines stabilisées (dunes paraboliques)

Formes dolines vives (dunes paraboliques)

Gisement pelliculaire

Gisement (petit, grand)

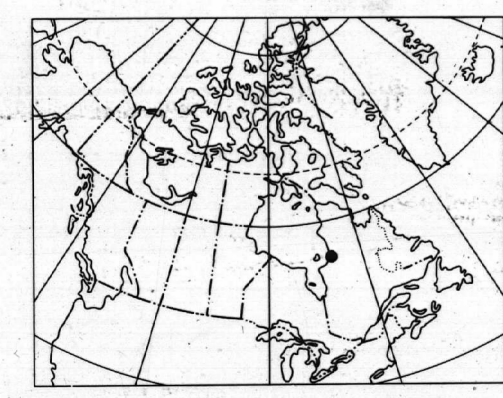
Géologie par S. J. Paré et M. Parent, 1993

Fonds de carte établi à partir des cartes publiées à l'échelle de 1:50 000 (feuilles 33 M1, 33 N3, 33 N4, 33 N5, 33 N6) par la Direction des levés et de la cartographie, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.

En 1994, la déclinaison magnétique est estimée à 21° 30' vers l'ouest.

Notation bibliographique conseillée:
Paré, S. J. et Parent, M.

1993: Géologie des formations superficielles, Kuujuarapik-Whapmagoostui, Québec et Terribles du Nord-Ouest.
Commission géologique du Canada, Carte 33 N5W du dossier public 2870; échelle 1:100 000



OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
2870
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
OTTAWA

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

CARTE 33 N5W
GÉOLOGIE DES FORMATIONS SUPERFICIELLES
KUUJUARAPIK-WHAPMAGOOSTUI
QUÉBEC

