



### LÉGENDE

Cette légende est commune aux cartes 1861A, 1862A et 1863A; il est possible que certains symboles ou dépôts n'apparaissent pas sur cette carte.

#### QUATÉRNAIRE

##### POST-GLACIAIRE

- 8 **DÉPÔTS ORGANIQUES**: accumulation de mousses et d'herbes dans les zones mal drainées; épaisseur: épaisseur inférieure à 0,5 m
- 7 **DÉPÔTS COLLUVIAUX**: blocs et cailloux anguleux formant des talus au pied d'escarpements rocheux; épaisseur: épaisseur inférieure à 0,5 m
- 6 **DÉPÔTS ALLUVIAUX**: sable et gravier stratifiés comprenant parfois des blocs imbricés; dépôts de 1 à 3 m d'épaisseur mis en place dans la plaine alluviale actuelle ou récente, quelquefois sous forme de cônes ou de cônes alluviaux

##### DERNIÈRE GLACIATION

- 5b **Sédiments deltaïques**: sable, gravier et blocs formant des accumulations tabulaires; sédiments mis en place par les eaux de fonte glaciaires ou déposés à l'embranchement des rivières lors du retrait des eaux glaciaires; épaisseur: épaisseur maximale observée de 40 m; réseau polygonal de fentes de gel parfois observable à la surface des dépôts
- 5a **Sédiments littoraux**: sable et gravier mis en place sous forme de plages lors du retrait des eaux glaciaires ou lacustres; épaisseur: épaisseur de 1 à 2 m
- 4c **Sédiments deltaïques**: sable siliceux ainsi que sable et gravier stratifiés formant des accumulations tabulaires; sédiments mis en place par les eaux de fonte glaciaires ou déposés à l'embranchement des rivières lors de la régression marine; épaisseur maximale observée de 40 m; réseau polygonal de fentes de gel parfois observable à la surface des dépôts
- 4b **Sédiments littoraux et pélagiques**: sable et gravier stratifiés mis en place lors de la régression marine sous forme de cordons, fleches ou plages; épaisseur: épaisseur de 1 à 3 m
- 4a **Sédiments d'eau profonde**: sil siliceux ou sil sableux massifs ou stratifiés formant des planiers; présence sporadique de galets de déstégation; épaisseur: épaisseur de 1 à 10 m; surface des planiers souvent couverte de cônes et entailles par un réseau fluvial de type dendritique; présence locale de rhythmites glaciaires constituées de sables fins mis en place sur les surfaces rocheuses (angle = 30°); généralement, omniprésence d'ostioles sur les rapids et dominance de traînées minérales et de terrasses de solifluxion sur les pentes
- 3 **Sédiments proglaciaires**: gravier et blocs subarrondis formant des planiers d'épandage; épaisseur maximale observée de 10 m; surface des dépôts marquée de chenaux abandonnés pouvant atteindre 1 m de profondeur; unités comprenant également des épanachages produits par le vidage des eaux glaciaires et les accumulations tabulaires observées à l'intérieur des chenaux d'eau de fonte
- 2c **Sédiments de contact glaciaire (2a-2c)**: matériaux formant des accumulations au sommet tabulaire lorsque situés sous la limite de submersion marine ou lacustre
- 2b **Sable, gravier et blocs mis en place sous la forme de bourettes** de sédiments morainiques mis en place à la marge glaciaire lors du retrait; épaisseur: épaisseur de 2 à 20 m
- 2a **Sable, gravier et blocs mis en place sous forme d'islers**, généralement constitués d'une seule crête disposée parallèlement à l'écoulement glaciaire; unités incluant des deltas d'esker; épaisseur: épaisseur de 5 à 25 m
- 1c **Complexe de sédiments associé aux moraines de De Geer**: groupes de crêtes parallèles à la marge glaciaire lors du retrait et constitués de till, sédiments marins fins, dépôts organiques et occasionnellement affleurements rocheux observés entre les crêtes; hauteur des crêtes variant de 0,5 à 10 m
- 1b **Till formant une couverture continue** d'une épaisseur moyenne supérieure à 1 m et comprenant moins de 10% d'affleurements rocheux; terrains morainiques généralement sans forme définie, parfois bosselés, fuselés ou côtelés
- 1a **Till formant un placage discontinu** d'une épaisseur moyenne inférieure à 1 m; 10 à 80% d'affleurements rocheux; fréquents blocs perchés

#### PRÉ-QUATÉRNAIRE

- Rs **Roches de la ceinture du Cap Smith**: roches métavolcaniques et métasédimentaires d'âge protérozoïque principalement; quelques intrusions mafiques ou ultramafiques
- R **Roches archéennes ou protérozoïques**: gneiss tonalitiques, granodioritiques ou granitiques principalement

\* Dans les îles du détroit d'Hudson, le till est composé en partie de roches paléozoïques

#### RÉFÉRENCES

Bartley, D.D. and Matthews, B.  
1959: A paleobotanical investigation of postglacial deposits in the Sulluk area of northern Ungava (Quebec). *Review of Paleobotany and Palynology*, v. 9, p. 45-61

Bruneau, D. and Gray, J.T.  
1991: Géologie des formations en surface, région de Salluit et du Cap de Nouvelle-France, Québec. Commission géologique du Canada, Carte 11-1990, échelle de 1:250 000

Gray, J.T. and Seppälä, M.  
1991: Densité des dépôts de till polygones sur un plateau glaciaire d'outwash plain, Northern Ungava Peninsula, Québec. *Géographie physique et Quaternaire*, v. 45, no. 1, p. 111-117

Gray, J.T., Lauriol, B., Bruneau, D., and Ricard, J.  
1993: Postglacial emergence of Ungava Peninsula, and its relationship to glacial history. *Canadian Journal of Earth Sciences*, Volume 30, p. 1676-1696

Kaufman, D.S., Miller, G.H., Gray, J.T., Stravers, J.A., Lauriol, B., Bruneau, D., and Jull, T.  
1992: Chronology and correlation of late glacial (12-8 ka) Hudsonian and Laurentian domes at the mouth of Hudson Strait. 22nd Arctic Workshop, Institute of Arctic and Alpine Research, University of Colorado, Boulder, Colo., March 5-7, 1992. Program of Abstracts, pp. 78-80

Lowdon, J.A. and Blake, W. Jr.  
1968: Geological Survey of Canada Radiocarbon dates VII. Geological Survey of Canada, Paper 68-2, Part B, 245 p.

Lowdon, J.A., Wilmet, R., and Blake, W. Jr.  
1969: Geological Survey of Canada Radiocarbon dates VIII. Geological Survey of Canada, Paper 69-2, Part B, 21 p.

Mathews, B.  
1967: Late Quaternary events in northern Ungava. Ph.D. thesis, McGill University, Montréal, 263 p.

McNeely, R. and Jorgensen, P.K.  
1992: Geological Survey of Canada Radiocarbon dates XXX. Geological Survey of Canada, Paper 90-7, 84 p.

McNeely, R. and McQuigg, S.  
1991: Geological Survey of Canada Radiocarbon dates XXIX. Geological Survey of Canada, Paper 89-7, 134 p.

Ricard, J.  
1989: Reconstitution paléogéographique dans la région de la rivière Déception, péninsule d'Ungava, Québec. Mémoire de maîtrise (M.Sc.), Université de Montréal, 126 p.

Seppälä, M., Gray, J.T., and Ricard, J.  
1988: The development of depressed centre ice-wedge polygons on the Northern Ungava peninsula, Québec, Canada. In Proceedings of the 18th international permafrost conference, Trondheim, Norway, p. 862-866

St-Onge, M.R. and Lucas, S.B.  
1990: Early Proterozoic tectonic tectonics on the internal zone of the Ungava (Trans-Hudson) orogen, L'Arche Nuvillek and Sulluk, Québec. In Current Research, Part C. Geological Survey of Canada, Paper 90-1C, p. 119-132

Taylor, F.C.  
1962: Reconnaissance géologie of a part of the Canadian Shield, northern Québec and Northwest Territories. Geological Survey of Canada, Memoir 399, 32 p.

Géologie du Quaternaire par Robert-André Daigneault (1989).  
Géologie du substrat rocheux par F.C. Taylor (1982), et M.R. St-Onge, et S.B. Lucas (1990)

Cartographie numérique effectuée par Louis P. Renaud, Division de l'information géoscientifique

Les utilisateurs sont priés de faire connaître à la Commission géologique du Canada les erreurs ou omissions de nature géographique qu'ils auront pu constater

Fond de carte assemblé par la Commission géologique du Canada à partir des feuilles de cartes 35J (1983) et 35G (1983), publiées à la même échelle par le Directeur des levés et de la cartographie, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources

On peut obtenir des exemplaires des éditions topographiques de la région représentée sur la carte en s'adressant au Bureau des cartes du Canada, ministère des Ressources naturelles du Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0G9

Déclinaison magnétique 1996, 32°23' W, diminuant 11,8' par année. Les valeurs varient de 29°30' W dans le coin S.W. à 34°24' W dans le coin N.E.

Altitudes en pieds au-dessus du niveau de la mer

Notation bibliographique conseillée:  
Daigneault, R.A.  
1996. Géologie des formations en surface, région de Salluit et des lacs Nuvillek. Québec: Territoires du Nord-Ouest. Commission géologique du Canada, Carte 1862A, échelle de 1:250 000

1862A  
GÉOLOGIE DES FORMATIONS EN SURFACE  
RÉGION DE SALLUIT ET DES LACS NUVILLEK  
QUÉBEC - TERRITOIRES DU NORD-OUEST

