

Annexe 2

L É G E N D E

Cette légende est commune aux cartes 1991A, 1992A, 1993A

1994A, 1995A, 1996A, 1997A, 2017A, 2018A, 2019A,

Les cases de la légende laissées en blanc indiquent que ces unités n'apparaissent pas sur cette carte

Unité composée: 3b/3a indique qu'il a été vérifié que l'unité 3b recouvre l'unité 3a

QUATERNAIRE

POSTGLACIAIRE

6 DÉPÔTS ORGANIQUES : tourbe, débris végétaux; de 0,5 à 5 m d'épaisseur dans des bassins fermés; les plus grandes étendues recouvrent des sédiments fins mal drainés d'origine glaciolacustre.

5 DÉPÔTS ALLUVIAUX : sable silteux, silt argileux, sable et gravier; de 1 à 5 m d'épaisseur; forment des bourrelets d'accrétion, des deltas et des plaines alluviales.

DERNIÈRE GLACIATION

4 DÉPÔTS DE RÉCURRENCE GLACIAIRE : sédiments mis en place directement par le glacier ou à la suite d'un transport glaciaire dans le Lac Ojibway; forment un till à matrice calcaireuse et compacte, composé en proportions à peu près égales de sable, de silt et d'argile, et contenant généralement des fragments de roches carbonatées du Paléozoïque de la Plate-forme d'Hudson et, plus rarement, des fragments de roches protérozoïques de la Province de Churchill du sud-est de la baie d'Hudson; l'épaisseur du dépôt est communément de 1 à 2 m, mais peut atteindre plus de 10 m dans des formes fuselées au nord de 49° 45'N; par endroits, le dépôt est légèrement surconsolidé et montre des figures de charge; çà et là, il est recouvert de minces (moins de 2 m) plaques de varves ou de sable fin et silteux.

DÉPÔTS GLACIOLACUSTRES : sédiments stratifiés mis en place en milieu deltaïque, littoral, sublittoral ou d'eau profonde dans les lacs proglaciaires Barlow, au sud de la ligne de partage des eaux (bassin versant du Saint-Laurent), et Ojibway au nord de celle-ci (bassin versant de la baie James).

3c Sédiments deltaïques : sable, gravier et sable silteux; de 1 à 50 m d'épaisseur; mis en place par les eaux de fonte du glacier.

3b Sédiments sublittoraux et sédiments de plage : sable, sable silteux, blocs et gravier; de 1 à 20 m d'épaisseur; mis en place lors de la régression glaciolacustre; par endroits, la surface de ces dépôts a été modifiée par l'action éolienne et les formes résultantes sont indiquées par des symboles.

3a Sédiments d'eau profonde : rythmites d'argile et de silt, varves; de 1 à 60 m d'épaisseur; mis en place dans plus de 50 m d'eau généralement; le poncif à points blancs définit la zone située à l'aval glaciaire des dépôts de récurrence glaciaire, au large de l'ancienne marge glaciaire, où l'on observe des cailloux, des granules et du sable grossier déléstés à partir de glaces flottantes dans la partie sommitale des varves; cette couche de matériaux déléstés, a généralement moins de 2 m d'épaisseur dans le voisinage immédiat des dépôts de récurrence glaciaire, et devient mince et discontinue dans sa partie distale.

DÉPÔTS FLUVIOGLACIAIRES : sédiments stratifiés mis en place au contact ou à proximité du glacier par les eaux de fonte, au-dessus ou en dessous du niveau maximal atteint par les eaux glaciolacustres.

2c Sédiments granulaires : sable et gravier d'origine non déterminée; de plus de 5 m d'épaisseur en général; constituent des accumulations sans forme définie.

2b Sédiments juxtaglaciaires ou complexes de sédiments juxtaglaciaires et d'épandage proglaciaire en milieu subaquatique : sable et gravier; forment des eskers de cinq à plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur; au-dessus de la limite maximale de submersion glaciolacustre, les eskers sont généralement de petite taille et consistent uniquement en sables et graviers juxtaglaciaires; les eskers mis en place sous cette limite sont généralement de grande dimension et sont constitués de noyaux de blocs, de galets et de gravier de forme arrondie, mis en place à l'intérieur d'un tunnel à la base du glacier, que recouvrent et encaissent des sables déposés à l'embouchure de cours d'eau sous-glaciaires.

2a Sédiments juxtaglaciaires : gravier, sable et blocs; forment des moraines de 5 à 50 m ou plus d'épaisseur; comprend la Moraine d'Harricana et de rares dépôts morainiques frontaux de part et d'autre de ce complexe interlobaire; sous la limite de submersion glaciolacustre, de grandes étendues de la surface des moraines et de certains eskers sont recouvertes d'une mince couche de sables éoliens ou littoraux dont les formes résultantes sont représentées par des symboles.

DÉPÔTS GLACIAIRES : sédiments hétérométriques à matrice surtout sableuse, mis en place directement par le glacier; sous la limite glaciolacustre, les blocs et les cailloux abondent en surface.

Till : provenant de roches cristallines du Précambrien mais contenant des éléments carbonatés du Paléozoïque dans la matrice; la fraction fine (silt et argile) compte généralement pour plus de 30 %.

1d Couverture généralement continue; d'une épaisseur moyenne supérieure à 1 m sur les interfluves.

1c Couverture discontinue percée ici et là d'affleurements rocheux; d'une épaisseur moyenne inférieure à 1 m sur les interfluves.

Till : provenant entièrement de roches cristallines du Précambrien; la fraction fine (silt et argile) compte généralement pour moins de 30 %.

1b Couverture généralement continue; d'une épaisseur moyenne supérieure à 1 m sur les interfluves.

1a Couverture discontinue percée ici et là d'affleurements rocheux; d'une épaisseur moyenne inférieure à 1 m sur les interfluves.

PRÉQUATERNAIRE

SUBSTRATUM ROCHEUX : Roc à nu ou recouvert d'une mince couverture (moins de 20 cm) de sédiments meubles.

R Roches sédimentaires du Paléozoïque : calcaire, calcaire cristallin.

R Roches métamorphiques du Précambrien : roches intrusives (granitoïdes, intrusions mafiques et ultramafiques) volcaniques (felsiques et mafiques) et sédimentaires.

Limite géologique (définie, présumée ou approximative)

Gravière, sablière (grande, petite)

Mine ou carrière (grande, petite)

Déblai de mine

Exploitation de tourbière

Glissement de terrain

Forme éolienne (dune de dimension réelle, forme imprécise, petite)

Sillon d'iceberg (longueur réelle)

Amas de blocs, talus

Ravinement

Chenal abandonné (large, étroit)

Crête de plage

Limite de submersion glaciolacustre

Gradin d'érosion lacustre

Esker (sens d'écoulement connu, localisation probable d'esker enfoui)

Dépôts fluvioglaciaires indifférenciés probables, enfouis

Épandage sous-aquatique

Butte isolée de sédiments fluvioglaciaires, kame

Delta (de contact glaciaire, postglaciaire)

Kettle (grand, petit)

Moraines de De Geer (longueurs réelles)

Crête morainique majeure

Crag and tail

Drumloïde, forme profilée parallèle à l'écoulement glaciaire

Localisation de forme profilée probable, enfouie

Drumlin

Strie (direction de l'écoulement glaciaire connue, inconnue)

Stries se recoupant sur un même affleurement (1= plus anciennes)

Linéament dans la roche de fond

Affleurement rocheux probable

Affleurement rocheux

Dyke à relief positif

Escarpeement

Notes : La Localisation des affleurements rocheux résulte de nos travaux et de renseignements extraits de la Banque de données géoscientifiques du Ministère de l'Énergie et des ressources naturelles du Québec, Secteur des mines.