GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES

LEGEND

RIVER-TERRACE SEDIMENTS:
7 — Pebbly gravel and minor sand beneath terraces along present river valleys, current direction same as modern streams

GLACIAL-LAKE SEDIMENTS:
5 6 — 6. Sand and gravel: forming near-shore or near-ice deposits, generally evenly stratified
5. Silt and clay: commonly containing isolated pebbles, generally evenly laminated, possibly varved locally

ICE-CONTACT STRATIFIED DRIFT:
3 — Gravel and sand, commonly forming valley-filling kame plugs, having structural and textural characteristics attributed to deposition in contact with glacial ice

TILL (surface till of region):
1 — Compact sandy silty till, grey and calcareous where fresh, buff where oxidized and leached, locally contains lenses of sand and silt

GLACIAL-LAKE SEDIMENTS (stratigraphically below surface till in region):
Sand and gravel: generally evenly stratified
Silt and clay: commonly containing isolated pebbles, generally evenly laminated, possibly varved locally

TILL (stratigraphically below surface till in region):
Compact sandy silty till, grey and calcareous, locally contains lenses of sand and silt

BEDROCK
R — Areas of bedrock exposed in river bed

Longitudinal profile of river, drawn from 1:50,000 topographic map with contour interval of 25 feet
Section at river; exposed, covered by slump
Section exposing stratified sediments below till; also labelled on Map 18-1967 (18)
Lines of correlation
Limit of covered interval

LÉGENDE

DÉPÔTS DE TERRASSE FLUVIALE:
7 — Gravier caillouteux avec un peu de sable sous les terrasses bordant les vallées fluviales actuelles; la direction du courant est identique à celle des cours d'eau actuels

DÉPÔTS DE LAC GLACIAIRE:
5 6 — 6. Sable et gravier: déposés à proximité des rivages et des glaces, en général uniformément stratifiés
5. Silt et argile; contenant ordinairement des cailloux isolés; en général uniformément feuilletés, éventuellement varvés par endroits

MATÉRIAUX DE TRANSPORT DE CONTACT GLACIAIRE STRATIFIÉS:
3 — Sable et gravier formant en général des amoncellements de kames dans des vallées, ayant des caractéristiques structurales et texturales attribuées à une sédimentation en contact avec les glaciers

TILL (till de surface de la région):
1 — Till sablo-limoneux compact, gris et calcaire lorsque frais, chamois lorsque lavé et oxydé; contenant par endroits des lentilles de sable et silt

DÉPÔTS DE LAC GLACIAIRE (recouverts par le till de surface de la région):
Sable et gravier: en général uniformément stratifiés
Silt et argile: contenant d'ordinaire des cailloux isolés; en général uniformément feuilletés, éventuellement varvés par endroits

TILL (recouvert par le till de surface de la région):
Till sablo-limoneux compact, gris et calcaire; contenant localement des lentilles de sable et silt

ROCHE EN PLACE:
R — Aires d'affleurement de la roche en place dans le lit de la rivière

Profil longitudinal de la rivière, reproduit à partir de la carte au 1:50,000, avec courbes de niveau équidistantes de 25 pieds
Coupe à l'emplacement de la rivière; à nu, recouverte par des terrains de glissement
Coupe montrant les dépôts stratifiés recouverts par du till; mentionnée aussi sur la carte 18-1967 (18)
Lignes de corrélation
Limite de la zone recouverte de débris

Geology by Barrie C. McDonald, 1966

To accompany GSC Paper 67-52 by Barrie C. McDonald, 1968

Geological cartography by the Geological Survey of Canada, 1968

Note: The Pleistocene stratigraphy depicted here is diagrammatic and controlled by the sections shown. Because these sections are exposed in the river banks, a thicker and more complete stratigraphy may underlie the valley walls locally.

Géologie par Barrie C. McDonald, 1966

Annexé à l'étude 67-52 de la C. G. C. par Barrie C. McDonald, 1968

Cartographie géologique par la Commission géologique du Canada, 1968

Note: La stratigraphie du Pléistocène décrite est schématique et basée sur les coupes reproduites dans l'étude. Ces coupes étant visibles sur les bords de la rivière, il se pourrait qu'une stratigraphie plus épaisse et plus complète se trouve par endroits sous les parois de la vallée.

Published, 1968
Printed by the Surveys and Mapping Branch

Publié en 1968
Imprimé par la Direction des levés et de la cartographie

Figure 1. Pleistocene Stratigraphy along Eaton and Clifton Rivers, Quebec.
Figure 1. Stratigraphie du Pléistocène le long des rivières Eaton et Clifton, Quebec.

This document was produced by scanning the original publication.
Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.