GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

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

LEGEND

- Organic deposits in surface bogs
- Alluvial sand and silt in modern and recently abandoned channels
- Alluvial sand, some silt in high level abandoned terraces and channels
- Champlain Sea sand; mainly fine sand, massive to well stratified, some silt or clay bands
- Champlain Sea silt and clay; mainly massive
- Champlain Sea silt and clay, regularly banded facies (pseudovarves), some discrete sand strata
- Champlain Sea silt and clay; black-mottled facies
- Grey varved silts
- Regularly banded fine- and medium-grained sand similar to and associated with varves
- Glaciofluvial and/or glacio-lacustrine sand
- Glaciofluvial and/or glacio-lacustrine sand associated with Gentilly till; shards indicate presence of irregular masses of till
- Gentilly till; mainly grey, calcareous sandy till
- Non-glacial alluvial sand of the St. Pierre Interval
- Non-glacial alluvial sand of the St. Pierre Interval, regularly banded facies
- Non-glacial alluvial sand of the St. Pierre Interval containing organic matter as large and small fragments, or finely disseminated organic matter
- Buried organic matter occurring as a bed
- Varved silts with grey "summer" layers, brick-red "winter" layers
- Bécancour till; mainly brick-red sandy till
- Brick-red varved silts
- R Bedrock; undifferentiated

- Bedding contorted as by overriding ice
- Sand or sandy facies
- Gravel or gravelly facies

Slumped exposure face
Fault or glide-surface
Contact (defined, gradational)

Compiled by N.R. Gadd, 1955

To accompany GSC Memoir 359, by N.R. Gadd

LÉGENDE

- Dépôts organiques dans les tourbières de surface
- Silt et sable alluvionnaires dans des chenaux modernes et récemment abandonnés
- Sable alluvionnaire, un peu de silt dans les terrasses et les anciens chenaux élevés
- Sable de la mer Champlain; généralement fin, massif à bien stratifié, quelques bandes de silt ou d'argile
- Silt et argile de la mer Champlain; en majorité massifs
- Silt et argile de la mer Champlain; faciès régulièrement rubané (pseudovarves), quelques couches distinctes de sable
- Silt et argile de la mer Champlain; faciès tacheté de noir
- Silt gris à varves
- Sable à grain fin à moyen régulièrement rubané et associé aux varves
- Sable glacio-fluvial et glacio-limnique
- Sable glacio-fluvial et glacio-limnique associé au till de Gentilly; des échardes indiquent la présence de masses irrégulières de till
- Till de Gentilly; principalement till calcaire gris et sableux
- Sable alluvionnaire non glaciaire de l'intervalle de St-Pierre
- Sable alluvionnaire non glaciaire de l'intervalle de St-Pierre, faciès régulièrement rubané
- Sable alluvionnaire non glaciaire de l'intervalle de St-Pierre contenant de la matière organique en fragments divers ou finement disséminée
- Matière organique enfouie et disposée en couche
- Silt à varves avec des couches grises «d'été» et des couches rouge brique «d'hiver»
- Till de Bécancour; principalement rouge brique et sableux
- Silt à varves rouge brique
- R Roche en place, indifférenciée

- Stratifications déformées comme si soumises à la glaciation
- Sable ou faciès sableux
- Gravier ou faciès graveleux

Face d'exposition de glissement
Surface de glissement ou faille
Contact (défini, graduel)

Rédigé par N.R. Gadd, 1955

Annexeé au mémoire 359 de la CG par N.R. Gadd

Published, 1971
Printed by the Surveys and Mapping Branch

Publié en 1971
Imprimé par la Direction des levés et de la cartographie

Figure 13

Columnar sections representative of regional glacial stratigraphy, central St. Lawrence Lowland, Quebec

Profils représentant la stratigraphie glaciaire régionale, centrale Basses-Terres du Saint-Laurent (Québec).

This document was produced by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.