

- LEGEND**
- SURFICIAL DEPOSITS**
- PLEISTOCENE AND RECENT**
- 8 Peat and muck; includes poorly drained areas supporting fen, swamp, and marsh vegetation
- ALLUVIAL DEPOSITS**
- 7 Stratified sand and silty clay; thickness at least 4 feet; commonly underlain by soft marine clay
- AEOLIAN SAND**
- 6 Sand derived from glacial till by wave wash and blown into dunes along ancient beaches
- DEPOSITS OF THE CHAMPLAIN SEA**
- 5a, gravelly sand, fossiliferous; 5b, near-shore sand bars and spits
  - 4 Marine sand, commonly fossiliferous
  - 3 Marine clay and silt, fossiliferous; locally overlain by a thin layer of sand
- GLACIAL TILL UNDIFFERENTIATED**
- 2 Drumlins, drift ridges
  - 1 Upper till: compact, grey, to buff when oxidized, sandy till; includes bouldery, washed till on hills and slopes  
Lower till: very compact, blue-grey, clay till

- BEDROCK OUTCROPS**
- ORDOVICIAN**
- R Limestone, shale, dolomite, sandstone; includes areas of bedrock with thin cover of surficial deposits
- Rock outcrop . . . . . x  
Geological boundary (defined, approximate) . . . . .  
Glacial striae . . . . .  
Drumlin, drift ridge (direction of ice movement indicated) . . . . .  
Boulder beach; beach ridge . . . . .  
Fossil locality . . . . .  
Quarry . . . . .  
Gravel pit . . . . .

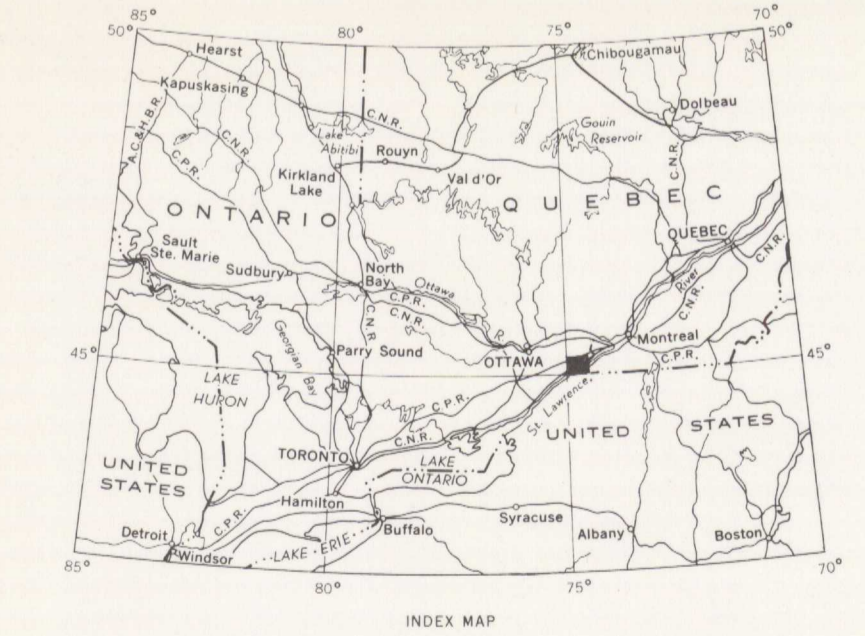
- Geology by J. Terasmae and R. J. Mott, 1958 and 1959
- Main highway . . . . .  
Other roads . . . . .  
Cart track . . . . .  
Railway . . . . .  
Abandoned railway . . . . .  
Dyke . . . . .  
Power transmission line . . . . .  
Telephone line . . . . .  
Post Office . . . . .  
Lighthouse, wharf . . . . .  
International boundary . . . . .  
Interprovincial boundary . . . . .  
County boundary . . . . .  
Township boundary . . . . .  
Indian Reserve boundary . . . . .  
Intermittent stream . . . . .  
Marsh . . . . .  
Foreshore flats . . . . .  
Contours (interval 50 feet) . . . . .

Cartography by the Geological Survey of Canada, 1960

Approximate magnetic declination, 13° 58' West

Air photographs covering this area may be obtained through the National Air Photographic Library, Topographical Survey, Ottawa

In response to public demand for earlier publication, Preliminary Series maps are issued in this simplified form and will be clearer to read if all or some of the map units are hand-coloured



- LÉGENDE**
- DÉPÔTS MEUBLES**
- PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT**
- 8 Tourbe et terre noire; comprend des régions mal drainées à végétation de marais et marécage
- DÉPÔTS ALLUVIAUX**
- 7 Sable stratifié et argile limoneuse; au moins 4 pieds d'épaisseur; argile marine tendre généralement sous-jacente
- SABLE ÉOLIEN**
- 6 Sable provenant du till glaciaire délavé par les vagues et accumulé en dunes le long d'anciennes plages
- DÉPÔTS DE LA MER CHAMPLAIN**
- 5a, gravier de plage, fossilifère; 5b, barres de sable et flèches littorales
  - 4 Sable marin, généralement fossilifère
  - 3 Argile et silt marins, fossilifères; recouverts en divers endroits d'une mince couche de sable
- TILL GLACIAIRE NON DIFFÉRENCIÉ**
- 2 Drumlins, arêtes d'apport
  - 1 Till supérieur: compact, gris, tournant au brun pâle lorsque oxydé, till sableux; comprend du till rocailloux délavé sur les collines et les pentes. Till inférieur: très compact, bleu-gris, till argileux

- AFFLEUREMENTS DE LA ROCHE EN PLACE**
- ORDOVICIAN**
- R Calcaire, schiste argileux, dolomie, grès; comprend des régions où la roche en place est recouverte d'une mince couche de dépôts meubles
- Affleurement rocheux . . . . . x  
Contact géologique (défini, approximatif) . . . . .  
Stries glaciaires . . . . .  
Drumlin, arête d'apport (direction du mouvement de la glace indiquée) . . . . .  
Plage de galets; arête de plage . . . . .  
Localité fossilifère . . . . .  
Carrière . . . . .  
Gravière . . . . .

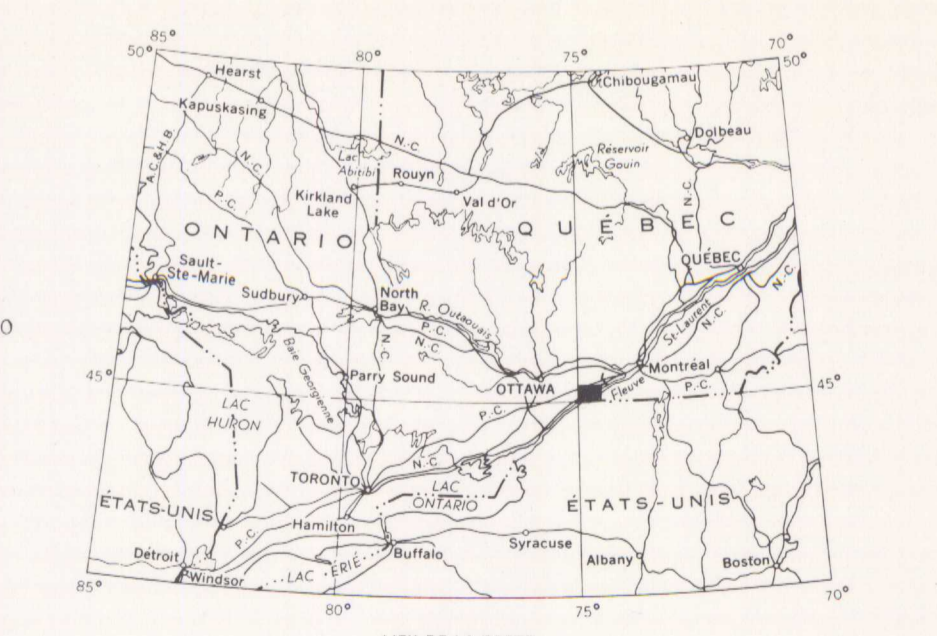
- Geologie par J. Terasmae et R. J. Mott, 1958 et 1959
- Route principale . . . . .  
Autres routes . . . . .  
Route de terre . . . . .  
Voie ferrée . . . . .  
Voie ferrée abandonnée . . . . .  
Digue . . . . .  
Ligne haute tension . . . . .  
Ligne téléphonique . . . . .  
Bureau de poste . . . . .  
Phare, quai . . . . .  
Frontière internationale . . . . .  
Frontière interprovinciale . . . . .  
Limite de comté . . . . .  
Limite de canton . . . . .  
Limite de réserve indienne . . . . .  
Cours d'eau intermittent . . . . .  
Marais . . . . .  
Estran (batture) . . . . .  
Courbes de niveau (tous les 50 pieds) . . . . .

Cartographie: Commission géologique du Canada, 1960

Déclinaison magnétique approximative, 13° 58' Ouest

On peut obtenir des photographies aériennes de cette région en s'adressant à la Photothèque nationale de l'air, Levés topographiques, Ottawa

Afin de répondre à la demande plus pressante du public on publie les cartes de la série préliminaire sous cette forme simplifiée. La lecture deviendra plus facile si toutes les unités géologiques, ou même quelques-unes, sont colorisées à la main.



PUBLISHED 1960 / PUBLIÉE EN 1960

COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE DIRECTOR, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA  
ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE EN S'ADRESSANT AU DIRECTEUR DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, À OTTAWA

MAP 4-1960  
TO ACCOMPANY PAPER 60-28  
SURFICIAL GEOLOGY  
CORNWALL  
COUNTIES OF STORMONT, GLENGARRY AND HUNTINGDON  
ONTARIO - QUEBEC

CARTE 4-1960  
ACCOMPAGNANT L'ÉTUDE 60-28  
GÉOLOGIE DES DÉPÔTS MEUBLES  
CORNWALL  
COMTÉS DE STORMONT, GLENGARRY ET HUNTINGDON  
ONTARIO - QUÉBEC

Scale, 1 inch to 1 mile / Échelle, 1 mille au pouce  
Miles 1 1/2 0 1 2 3 Miles

Library / Bibliothèque  
Geological Survey of Canada / Commission Géologique du Canada  
Ottawa, Canada K1A 0E8

4-1960