

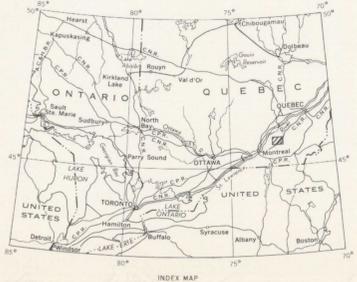
- LEGEND**
- PLEISTOCENE AND RECENT WISCONSIN AND YOUNGER**
- 9 ALLUVIUM: mainly sand, some silt and clay, with disseminated organic matter
 - 8 BOG DEPOSITS: mainly peat, some muck
 - 7 HIGH TERRACE SANDS: fine to medium sand, minor gravel, in abandoned beach ridge and terrace deposits
 - 6 CRETE DE COQ SANDS: aeolian sands in dunes
 - 5 CHAMPLAIN SEA SANDS: littoral deposits of Champlain Sea; mainly sand with local deposits of gravel, some boulders, fossiliferous in many localities
 - 4 CHAMPLAIN SEA CLAY: basin deposits of Champlain Sea; mainly silts and silty clays in massive and stratified deposits; microfossils and some macrofossils common but rarely abundant
 - 3 REWORKED TILL: coarse bouldery gravels and sands in a veneer over grey glacial till from which they are derived
 - 2 GENTILLY TILL: sandy grey glacial till
 - 1 EARLY OR PRE-WISCONSIN BECANCOUR TILL: sandy red glacial till, reworked to coarse gravel at surface
- Geological boundary (approximate)
Glacial striae - direction of ice movement determined
Geology by N. R. Gadd, 1955
- Main highway
Other roads
Trail
Railway
Abandoned railway
Ferry
Power transmission line
Telephone line
Post Office
County boundary
Concession number
Marsh
Gravel pit
Contours (interval 50 feet)

Cartography by the Geological Survey of Canada, 1960

Approximate magnetic declination, 16° 48' 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



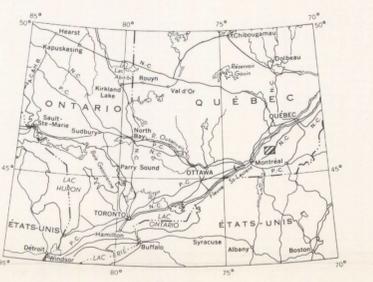
- LÉGENDE**
- PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT WISCONSIN ET SÉDIMENTS**
- 9 ALLUVIONS: surtout du sable, un peu de silt et de glaise, avec de la matière organique disséminée
 - 8 DÉPÔTS DE MARÉCAGE: principalement de la tourbe, un peu de terre noire
 - 7 SABLES DES TERRASSES HAUTES: sable fin à moyen, un peu de gravier, dans les dépôts de levées de plage et de terrasses
 - 6 SABLES CRÊTE DE COQ: sables éoliens en dunes
 - 5 SABLES DE LA MER CHAMPLAIN: dépôts littoraux de la Mer Champlain; principalement du sable avec des dépôts locaux de gravier, quelques galets, fossilifères en plusieurs endroits
 - 4 ARGILE DE LA MER CHAMPLAIN: dépôts du bassin de la Mer Champlain; principalement des silts et des argiles limoneuses en dépôts massifs et stratifiés; microfossiles et certains macrofossiles disséminés
 - 3 TILL REMANIÉ: graviers et sables grossiers, avec galets, en une mince couche recouvrant du till glaciaire gris dont ils proviennent
 - 2 TILL GENTILLY: till glaciaire gris, sableux
 - 1 DÉBUT DU WISCONSIN OU PRÉ-WISCONSIN TILL BECANCOUR: till glaciaire rouge, sableux, remanié en gros gravier à la surface
- Contact géologique (approximatif)
Strie glaciaire (direction du mouvement des glaces, déterminée)
- Route principale
Autres routes
Sentier
Voie ferrée
Voie ferrée abandonnée
Traversier
Ligne haute tension
Ligne téléphonique
Bureau de poste
Limite de comté
Numéro de concession
Marais
Gravière
Courbes de niveau (tous les 50 pieds)

Cartographie: Commission géologique du Canada, 1960

Déclinaison magnétique approximative, 16° 48' Ouest

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

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 colorées à la main.



PUBLISHED 1960 / PUBLIÉE EN 1960

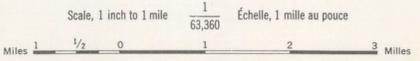
COPYES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE DIRECTOR, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA
ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE EN S'ADRESSANT AU DIRECTEUR DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, À OTTAWA

MAP 15-1960
TO ACCOMPANY PAPER 60-27
SURFICIAL GEOLOGY
UPTON
YAMASKA, DRUMMOND, RICHELIEU, BAGOT,
ST-HYACINTHE AND NICOLET COUNTIES
QUEBEC

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

15-1960

CARTE 15-1960
ACCOMPAGNANT L'ÉTUDE 60-27
GÉOLOGIE DES DÉPÔTS MEUBLES
UPTON
COMTÉS DE YAMASKA, DRUMMOND, RICHELIEU,
BAGOT, ST-HYACINTHE ET NICOLET
QUEBEC



PRINTED BY THE SURVEYS AND MAPPING BRANCH
IMPRIMÉE PAR LA DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE

MAP 15-1960 CARTE
UPTON
QUÉBEC
31 H

G
3401
.C5
1956
G4
omv 50
c.1