

LEGEND

- Ice-front accumulation of till, gravel and/or sand (Well defined) (Poorly defined)
- Ice-front positions
- Glacial striation (flow direction known, unknown) (North-trending striations in the vicinity of Thérèse Mine are mainly from Lamarche (1971))
- Glacial flutings in till (direction known from position) (In lee of bedrock knob, direction unknown)
- Major interglacial point downcurrent
- Glacial meltwater channels and glacial-lake outlets
- Approximate highest level of Champlain Sea (striations on seaward side)
- Location of radiocarbon dates on terrestrial plant material, marine shells (Radiocarbon age in years B.P., laboratory number - shown in boxes)

Laboratory Abbreviations
 GBO - Geologisch Naturkundig Laboratorium Der RWG - Universität
 GSC - Geological Survey of Canada
 L - Lamont Geological Observatory, Columbia University
 Geology by N. R. Gadd, R. C. McDonald, W. W. Shille, 1971
 To accompany GSC Paper 71-47 by N. R. Gadd, R. C. McDonald, W. W. Shille, 1971
 Geological Cartography by the Geological Survey of Canada
 Base-map assembled by the Geological Survey of Canada
 From maps published by the Army Survey Establishments
 R. C. E. 1953, 1963, 1964, 1966
 Elevation in feet above mean sea-level

LÉGENDE

- Accumulation de till, de gravier et de sable au front de glacier (bien défini) (Mal défini)
- Positions du front de glacier
- Séries glaciaires direction du mouvement connue, inconnue (Les séries à direction nord ont une origine de Thérèse Mine surtout en majorité de Lamarche, 1971)
- Canchures glaciaires dans le till (direction connue d'après la position) (En aval de rochers, direction inconnue)
- Label de fosse dans le plan ou plus, direction inconnue
- Chenaux glaciaires et décharges de lacs glaciaires
- Niveau maximum approximatif de la mer de Champlain (striations du côté de la mer)
- Emplacement d'une datation au radioc carbone; pratique sur des plantes terrestres, des coquillages marins (Age, datation au radiocarbonate; numéro du laboratoire indiqué dans les boîtes)

Abbreviations des laboratoires
 GBO - Geologisch Naturkundig Laboratorium Der RWG - Universität
 GSC - Commission géologique du Canada
 L - Observatoire géologique Lamont, Université Columbia
 Géologie de N. R. Gadd, R. C. McDonald, W. W. Shille, 1971
 Annexe à l'étude 71-47 de N. R. Gadd, R. C. McDonald, W. W. Shille, G. G. C.
 Cartographie géologique de la Commission géologique du Canada
 Fond de carte préparé par la Commission géologique du Canada d'après les cartes du Service topographique de l'Armée (1953, 1963, 1964, 1966)
 Altitudes en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer

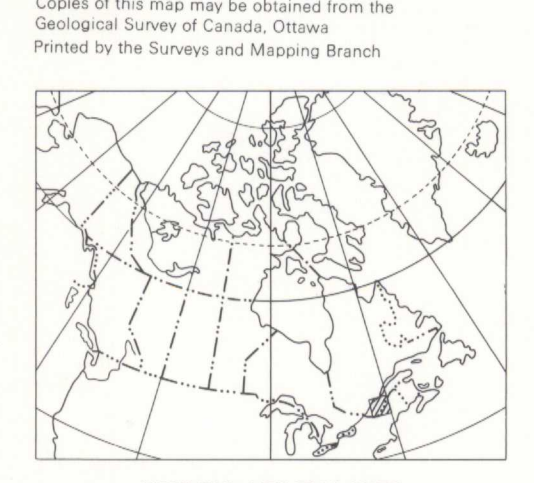
N.T.S. 31		N.T.S. 21	
31A	31B	21A	21B
31C	31D	21C	21D
31E	31F	21E	21F
31G	31H	21G	21H
31I	31J	21I	21J
31K	31L	21K	21L
31M	31N	21M	21N
31O	31P	21O	21P
31Q	31R	21Q	21R
31S	31T	21S	21T
31U	31V	21U	21V
31W	31X	21W	21X
31Y	31Z	21Y	21Z

Areas of Map 10-1971 where Surficial Geology has been mapped in detail.
 G Gadd R Harrow M McDonald S Shille

MAP 10-1971 CARTE
 PAPER 71-47 ÉTUDE
 SURFICIAL GEOLOGY - GÉOLOGIE DES DÉPÔTS MEUBLES
DEGLACIAL FEATURES OF SOUTHERN QUEBEC - DÉGLACIATION DU SUD DU QUÉBEC
 QUÉBEC

Scale 1:253,440 Échelle
 1 inch to 4 miles 4 miles au pouce
 Kilometres 6 0 6 12 18 Kilometres

Magnetic declination 1972 varies from 10°15' westerly at centre of west edge to 10°58' westerly at centre of each edge. Mean annual change -1.3°
 Déclinaison magnétique 1972 varie de 10°15' ouest au centre du côté ouest à 10°58' ouest au centre du côté ouest. Changement annuel moyen -1.3°



Publié en 1972
 Ce plan démontre des caractéristiques de cette carte en collaboration avec le Service topographique du Canada. Ottawa
 Imprimé par le Directeur des livres et de la cartographie

31	21	31A
31B	21B	31B
31C	21C	31C
31D	21D	31D
31E	21E	31E
31F	21F	31F
31G	21G	31G
31H	21H	31H
31I	21I	31I
31J	21J	31J
31K	21K	31K
31L	21L	31L
31M	21M	31M
31N	21N	31N
31O	21O	31O
31P	21P	31P
31Q	21Q	31Q
31R	21R	31R
31S	21S	31S
31T	21T	31T
31U	21U	31U
31V	21V	31V
31W	21W	31W
31X	21X	31X
31Y	21Y	31Y
31Z	21Z	31Z

NATIONAL TOPOGRAPHIC CENTER REFERENCE AND CONTROL POINTS: 1983 ADJUSTED
 POINTS NATIONAUX DE RÉFÉRENCE ET DE CONTRÔLE: 1983 ADJUSTÉS
 MAP 10-1971 CARTE
 DEGLACIAL FEATURES OF SOUTHERN QUEBEC
 DÉGLACIATION DU SUD DU QUÉBEC
 QUÉBEC