

LEGEND

NOTE: Map-units 1-5 appear on Map 1184A, "Willbob Lake" only

Areas of outcrops are shown by deep colour; inferred extensions are shown by a lighter tint of the same colour

- MONTAGNAIS GROUP (9-10)**
- 10 Retty Peridotite; serpentinitized peridotite; tremolite-chlorite rocks; 10a, tremolite-chlorite rock
 - 9 WAKUACH GABBRO: 9a, meta-gabbro, leuco meta-gabbro, meta-diorite; includes some sedimentary and volcanic rocks; 9b, leuco meta-gabbro; 9c, meta-diorite; 9d, gabbro, olivine gabbro, in part porphyritic; 9e, porphyritic gabbro; 9f, feldspathic peridotite; 9g, glomeroporphyritic and anorthositic gabbro ("leopard rock")
- KANIAPISKAU SUPERGROUP (1-8)**
- DOUBLET GROUP (6-8)**
- 8 WILLBOB FORMATION: meta-basalt, basalt, in part porphyritic, flow breccia, pyroclastic breccia, tuff; minor sediments; undifferentiated gabbroic rocks; 8a, pyroclastic breccia and tuff
 - 7 THOMPSON LAKE FORMATION: shale, argillite, slate, graywacke, quartzite, with intercalated basic sills, some basic flows and tuff; 7a, meta-basalt; 7b, conglomerate, quartzite
 - 6 MURDOCH FORMATION: agglomerate, pyroclastic breccia and tuff; meta-basalt and minor sedimentary rocks; derived schists; 6a, conglomerate, quartzite and argillite; 6b, metabasalt, meta-gabbro
- KNOB LAKE GROUP (1-5)**
- 5 MENIHEK FORMATION: shale, argillite, slate, quartzite, siltstone, basic flows, tuffaceous rocks; minor flow breccia; 5a, basic flows
 - 4 SOKOMAN FORMATION: jaspilite, shale
 - 3 WISHART FORMATION: shale, quartzite
 - 2 DENAULT FORMATION: siliceous dolomite, dolomite breccia
 - 1 ATTIKAMAGEN FORMATION: shale

- PROTEROZOIC (?)**
- A LAPORTE GROUP: Metasedimentary biotite schists, in part garnetiferous; graphitic schists; age uncertain relative to formations of Kaniapiskau Supergroup; may be younger than 8
- Rock outcrop, Bedrock fragments exposed by frost action, Bedding, pillow structure (inclined), Bedding, tops known (inclined, overturned, dip unknown), Bedding, tops unknown (inclined), Schistosity, gneissosity, cleavage (inclined, vertical, dip unknown), Lineation (inclined), Structural trend, Fault (defined, approximate, assumed), Anticline (plunging), Syncline (plunging), Glacial striae (direction of ice movement known, unknown), Esker, Mineral prospect, Mineral occurrence (sulphides), Gossan

MINERALS

- Asbestos asb Pyrrhotite po
- Chalcopyrite cp Sulphides s

Geology by M. J. Frarey, 1952-53

To accompany G.S.C. Memoir 348 by M. J. Frarey

Geological cartography by the Geological Survey of Canada, 1966

- Horizontal control point
- Intermittent stream
- Rapids
- Marsh
- Reef
- Contours (interval 50 feet)
- Height in feet above mean sea-level 1919

Base-map compiled and drawn by the Surveys and Mapping Branch, 1954

Approximate magnetic declination, 32° 54' West, decreasing 4.9' annually

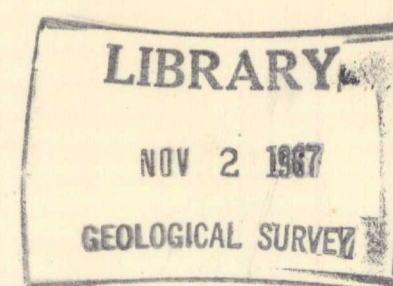
The Quebec-Newfoundland boundary has not been surveyed and monumented on the ground at date of publication



Published 1967, the Centennial of Canadian Confederation
 Publié en 1967, l'annéé du Centenaire de la Confédération Canadienne

MAP 1183A CARTE
 GEOLOGY - GÉOLOGIE
 THOMPSON LAKE
 QUÉBEC

Scale 1:63,360 Échelle
 1 inch to 1 mile 1 mille au pouce
 3 Miles
 5 Kilomètres



Printed by the Surveys and Mapping Branch
 Copies of this map may be obtained from the Director, Geological Survey of Canada, Ottawa
 Imprimé par la Direction des levés et de la cartographie
 On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant au directeur de la Commission géologique du Canada, Ottawa

LEGÈNDE

NOTE: Les unités géologiques 1 à 5 apparaissent seulement sur la carte 1184A, Willbob Lake
 Les teintes foncées montrent les zones d'affleurement; une teinte plus pâle de la même couleur indique le prolongement inféré d'une unité géologique

- GROUPE DE MONTAGNAIS (9-10)**
- 10 Péridotite de Retty; péridotite serpentinisée; roches à trémolite et à chlorite; 10a, roche à trémolite et à chlorite
 - 9 GABBRO DE WAKUACH: 9a, métagabbro, métagabbro leucocrate, métadiorite; y compris quelques roches sédimentaires et volcaniques; 9b, métagabbro leucocrate; 9c, métadiorite; 9d, gabbro, gabbro à olivine, en partie porphyrique; 9e, gabbro porphyrique; 9f, péridotite feldspathique; 9g, gabbro glomeroporphyrique et anorthositique «leopard rock»
- SUPERGROUPE DE KANIAPISKAU (1-8)**
- GROUPE DU DOUBLET (6-8)**
- 8 FORMATION DE WILLBOB: métabasalte, basalte, en partie porphyrique, brèche de coulée, brèche pyroclastique, tuf; un peu de sédiments, roches à gabbro non différenciées; 8a, brèche pyroclastique et tuf
 - 7 FORMATION DE THOMPSON LAKE: schiste argileux, argillite, ardoise, graywacke, quartzite, avec filons-couches basiques intercalés, quelques coulées basiques et tuf; 7a, métabasalte; 7b, conglomérat, quartzite
 - 6 FORMATION DE MURDOCH: agglomérat, brèche pyroclastique et tuf; métabasalte et un peu de roches sédimentaires; schistes dérivés; 6a, conglomérat, quartzite et argillite; 6b, métabasalte, métagabbro
- GROUPE DE KNOB LAKE (1-5)**
- 5 FORMATION DE MENIHEK: schiste argileux, argillite, ardoise, quartzite, siltstone, coulées basiques, roches tuffacées, un peu de brèche de coulée; 5a, coulées basiques
 - 4 FORMATION DE SOKOMAN: jaspilite, schiste argileux
 - 3 FORMATION DE WISHART: schiste argileux, quartzite
 - 2 FORMATION DENAULT: dolomie siliceuse, brèche de dolomie
 - 1 FORMATION D'ATTIKAMAGEN: schiste argileux

- PROTEROZOIC (?)**
- A GROUPE DE LAPORTE: Schistes métasédimentaires à biotite en partie grenatifères; schistes graphitiques; âge incertain, par rapport aux formations du supergroupe de Kaniapiskau; peut-être plus récent que 8
- Affleurement rocheux, Fragments de roche en place exposés par l'action du gel, Stratification, structure en coussins (incliné), Stratification, sommets déterminés (incliné, renversé, pendage non déterminé), Stratification, sommets non déterminés (incliné), Schistosité, gneissosité, clivage (incliné, vertical, pendage non déterminé), Lineation (incliné), Orientation de structure, Faille (définie, approximative, présumée), Anticline (plongéant), Syncline (plongéant), Stries glaciaires (direction du mouvement de la glace déterminée, non déterminée), Esker, Possibilité minérale, Volcanisme minéral (sulfure), Chapeaux de fer

MINÉRAUX

- Amiante asb Pyrrhotine po
- Chalcopyrite cp Sulfure s

Géologie par M. J. Frarey, 1952-53

Annexé au mémoire de la C.G.C. 348 par M. J. Frarey

Cartographie géologique par la Commission géologique du Canada, 1966

- Point géodésique
- Cours d'eau intermittent
- Rapides
- Marécage
- Récif
- Courbes de niveau (équidistance 50 pieds)
- Hauteur en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer 1919

Fond de carte rédigé et dessiné par la Direction des levés et de la cartographie, 1954

Déclinaison magnétique approximative, 32° 54' Ouest, décroissant de 4,9' annuellement

La frontière Québec-Terre-Neuve n'était ni arpentée ni marquée de bornes-repères lors de la publication de cette carte

Que. Thompson Lake
 1:63,360 or 1 inch to 1 mile
 Map 1183A
 1967

G3401-05
 1910
 G4
 0mmc
 1183A

1183A