

LEGEND

NOTE: Outcrops or areas of outcrop and diamond drill intersections are shown by deep colour; inferred extensions beneath drift are shown by a lighter tint of the same colour except in certain areas which are uncoloured.

- PROTEROZOIC**
- 10a, olivine diabase and gabbro; 10b, porphyritic olivine diabase and gabbro; 10c, quartz diabase and gabbro; 10d, porphyritic quartz diabase and gabbro (10d occurs on Map 1106A only)
  - 9 COBALT GROUP (9)
    - 9a, conglomerate; 9b, greywacke (9a and 9b occur on Map 1106A only)
  - 8 Syenite porphyry
  - 7 7a, potassic granite; 7b, albite granite
  - 6 Quartz diorite and diorite; 6a, older diorite; possibly in part or wholly pre-Témiscamingue
  - 5 Basic dykes or sills, chiefly andesite; possibly in part or wholly pre-Témiscamingue
- ARCHÆAN**
- TÉMISCAMINGUE (3, 4)**
- 4 Greywacke, minor conglomerate
  - 3 Conglomerate, minor greywacke
- KEEWATIN (ABITIBI) (1, 2)**
- 2a, rhyolite rhyolite porphyry, rhyolite flow breccia; 2b, rhyolite tuff and pyroclastic breccia (agglomerate); 2c, dacite
  - 1a, andesite and andesite flow breccia; 1b, andesite tuff and pyroclastic breccia (agglomerate)
- PONTIAC GROUP (A, B)**
- A, Mica schist, altered greywacke
  - B, Andesite, andesite tuff, amphibolite, amphibole schist
  - C Carbonate-talc chlorite schist
  - D, Da, amphibolite schist; Db, mica-talc amphibolite schist (altered pyroxenite)

- Variolitic structure**
- Flow contact
  - Bedding, pillow structure, tops known (inclined, vertical)
  - Bedding (inclined, vertical, overturned)
  - Bedding (dip known, upper side of bed unknown)
  - Schistosity (inclined, vertical, dip unknown)
  - Fault, shear zone, or vein
  - Vein
  - Anticline (defined, approximate)
  - Syncline (defined, approximate)
  - Diamond drill-hole (surface projection of geology inferred)
  - Prospect (copper)
  - Shaft
  - Mineral pit

Note 1. The Pontiac Group is nowhere in contact with the volcanic rocks of the Abitibi Group but, like them, is overlain unconformably by Témiscamingue conglomerate.

Geology by M. E. Wilson, 1939-1942, 1944-1945, 1952

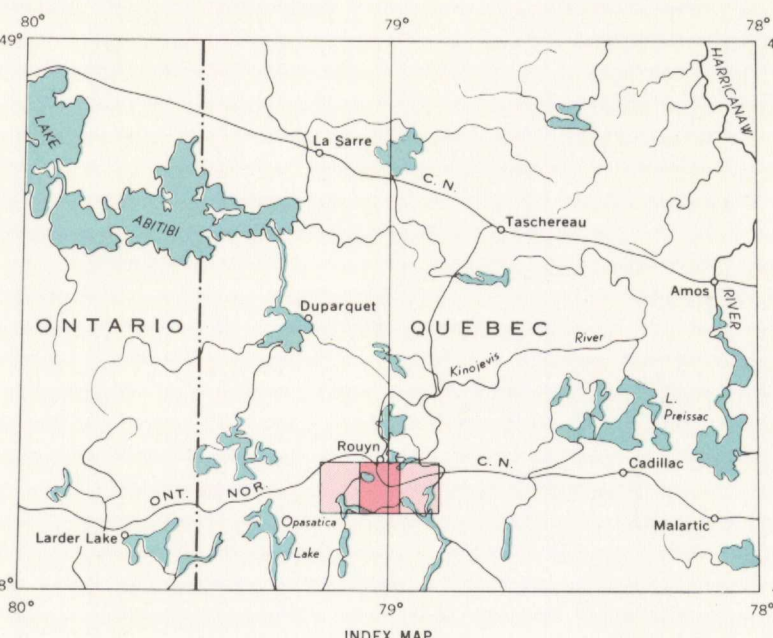
To accompany G. S. C. Memoir 315 by M. E. Wilson

- Main highway**
- Other roads
  - Traffic
  - Railway
  - Power transmission line
  - Telephone line
  - Building
  - Church
  - School
  - Post Office
  - Bridge
  - Horizontal control point
  - Township boundary
  - Concession and lot number
  - Intermittent lake or stream
  - Rapid
  - Marsh
  - Gravel pit
  - Reef or small island
  - Height in feet above mean sea-level

Cartography by the Geological Survey of Canada, 1961

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

Approximate magnetic declination, 11° 21' West



LEGENDE

NOTE: Les teintes foncées montrent les affleurements rocheux ou les zones d'affleurement et l'intersection des trous de forsure à diamant; le prolongement inféré de la formation sous-jacente aux dépôts meubles est indiqué par une teinte plus claire de la même couleur à l'exception de quelques endroits non colorés.

- PROTÉROZOÏQUE**
- 10a, diabase et gabbro à olivine; 10b, diabase et gabbro porphyriques à olivine; 10c, diabase et gabbro quartziques porphyriques; 10d, diabase et gabbro quartziques porphyriques (10d n'apparaît que sur la carte 1106A)
  - 9 GROUPE COBALT (9)
    - 9a, conglomérat; 9b, grauwacke (9a et 9b n'apparaissent que sur la carte 1106A)
  - 8 Porphyre syénitique
  - 7 7a, granite potassique; 7b, granite à albite
  - 6 Diorite quartzique et diorite; 6a, diorite plus ancienne; peut-être en partie ou totalement pré-Témiscamingue
  - 5 Dykes et sills basiques, principalement andésite; peut-être en partie ou totalement pré-Témiscamingue
- ARCHÉEN**
- TÉMISCAMINGUE (3, 4)**
- 4 Grauwacke, un peu de conglomérat
  - 3 Conglomérat, un peu de grauwacke
- KEEWATIN (ABITIBI) (1, 2)**
- 2a, rhyolite, rhyolite à porphyre, coulée bréchiforme rhyolitique; 2b, tuf rhyolitique et brèche pyroclastique (agglomérat); 2c, dacite
  - 1a, andésite et coulée bréchiforme andésitique; 1b, tuf andésitique et brèche pyroclastique (agglomérat)
- GROUPE PONTIAC (A, B)**
- A, Schiste à mica, grauwacke albérisé
  - B, Andésite, tuf andésitique, amphibolite, schiste à amphibole
  - C Schiste à carbonate, talc et chlorite
  - D, Da, schiste amphibolitique; Db, schiste amphibolitique à mica et talc (pyroxénite altérée)

- Structure variolitique**
- Contact de coulées
  - Stratification, structure en coussins, sommets connus (incliné, verticale)
  - Stratification (incliné, verticale, renversée)
  - Stratification, sommets inconnus (incliné, pendage inconnu)
  - Schistositè (incliné, verticale, pendage inconnu)
  - Failles, zone de cisaillement, ou filon
  - Filon
  - Anticlinal (défini, présumé)
  - Synclinal (défini, présumé)
  - Trou de forsure à diamant (avec projection présumée des couches à la surface)
  - Possibilité minière (cuivre)
  - Puits de mine
  - Fouilles

Note 1. En aucun cas le groupe Pontiac n'est en contact avec les roches volcaniques du groupe Abitibi mais, comme elles, est recouvert en discordance par le conglomérat Témiscamingue

Geologie par M. E. Wilson 1939-1942, 1944-1945, 1952

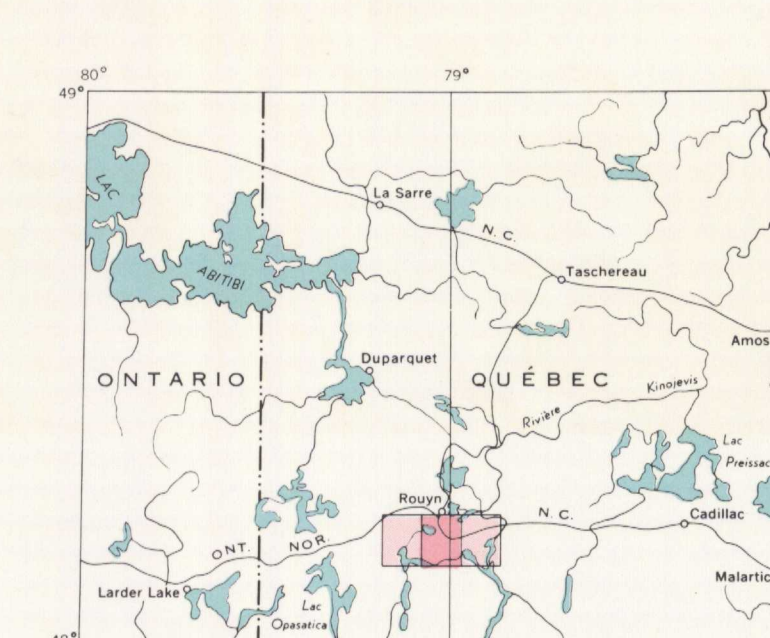
Accompagnant le mémoire 315 de la C. G. C. par M. E. Wilson

- Route principale**
- Autres routes
  - Sentier
  - Chemin de fer
  - Ligne haute tension
  - Ligne téléphonique
  - Bâtiment
  - Église
  - École
  - Bureau de poste
  - Pont
  - Point géodésique
  - Limite de canton
  - Numero de rang et de lot
  - Lac ou cours d'eau intermittent
  - Rapide
  - Marais
  - Gravière
  - Récif ou petite île
  - Hauteur en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer

Cartographie: Commission géologique du Canada, 1961

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

Déclinaison magnétique approximative; 11° 21' Ouest



Scale: 1 inch to 1,500 feet 1/18,000 Échelle: 1,500 pieds au pouce

MAP 1107A  
GEOLOGY  
**SOUTHWEST ROUYN TOWNSHIP**  
TEMISCAMINGUE COUNTY  
QUEBEC

CARTE 1107A  
GÉOLOGIE  
**SUD-OUEST DU CANTON DE ROUYN**  
COMTÉ DE TÉMISCAMINGUE  
QUÉBEC

NOT TO BE TAKEN FROM LIBRARY  
NE PAS SORTIR DE LA BIBLIOTHÈQUE

MAP LIBRARY / CARTOTHEQUE 1107A

63401-C5  
1910-  
64  
0mmc