



PRELIMINARY SERIES
SÉRIE DES CARTES PRÉLIMINAIRES

DEPARTMENT OF MINES AND TECHNICAL SURVEYS
MINISTÈRE DES MINES ET DES RELEVÉS TECHNIQUES

24K E



LEGEND

- LOWER PROTEROZOIC**
- 7 Overburden; chiefly drift, local terrace deposits
 - 6 6a, diabase; 6b, gabbro
 - 5 Granite, granodiorite, diorite, and migmatite; 5a, amphibolite common; 5b, pegmatite common; 5c, paragneiss common
 - Pyroxénite
 - 3 Amphibolite, commonly includes thin layers of paragneiss; 3a, pegmatite common
 - 2 Dolomitic marble; includes minor amounts of quartzite and amphibolite
 - 1 Paragneiss; biotite-feldspar-quartz gneiss, hornblende-quartz-feldspar gneiss, sillimanite-biotite-feldspar-quartz gneiss, garnet-biotite-feldspar-quartz gneiss; 1a, thin layers of impure carbonate and limy silicates; 1b, thin layers of quartzite; 1c, sillimanite common; 1d, amphibolite common; 1e, pegmatite common; 1f, granitic rocks common

- Pegmatite forms more than 50% of rock
- Geological boundary (assumed)
- Gneissosity, schistosity (inclined, dip unknown)
- Structural trend (from air photographs)
- Fault (approximate)
- Prominent linear (probable fault line)
- Anticline (approximate)
- Anticline (approximate, overturned)
- Syncline (approximate)
- Syncline (approximate, overturned)
- Isotopic age, K-Ar method, millions years, biotite 1720
- Isotopic age, Rb-Sr method, millions years, whole rock 2100
- Glacial striae (direction of ice movement known, unknown)

Geology by L. Gelinas, 1957, 1958, 1959; F. C. Taylor and R. Skinner, 1963

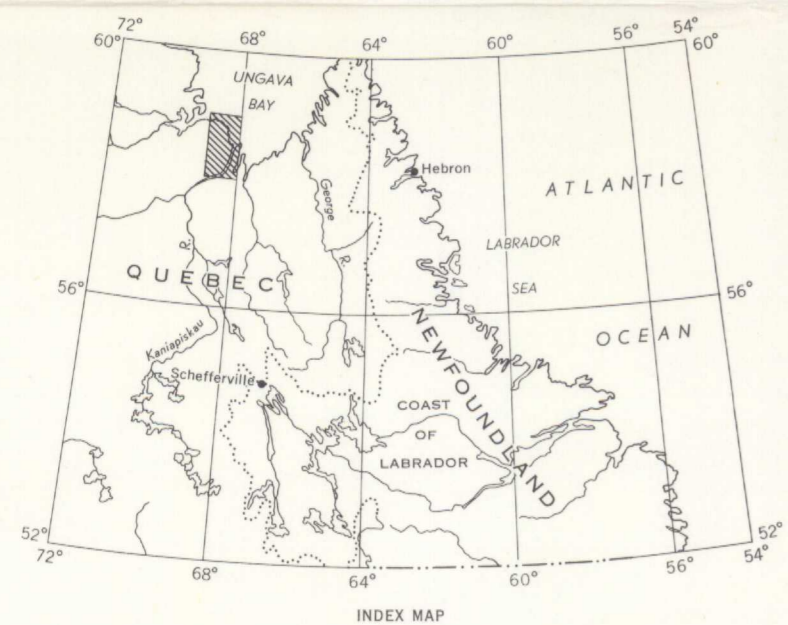
Geology compiled by F. C. Taylor and R. Skinner

Geological cartography by the Geological Survey of Canada, 1964

- Road, all weather
- Post Office
- Airport
- Seaplane base
- Horizontal control point
- Cliff
- Intermittent stream
- Fall and rapid
- Marsh
- Sand
- Height in feet above mean sea-level

Base-map compiled and drawn by the Surveys and Mapping Branch, 1960

Mean magnetic declination 35° 04' West, decreasing 6.6' annually. Readings vary from 39° 10' W in the NW corner to 37° 02' W in the SE corner of the map-area



LÉGENDE

- PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR**
- 7 Terrain de couverture; surtout du drift, dépôts de terrasse par endroits
 - 6 6a, diabase; 6b, gabbro
 - 5 Granite, granodiorite, diorite et migmatite; 5a, amphibolite en abondance; 5b, pegmatite en abondance; 5c, paragneiss en abondance
 - 4 Pyroxénite
 - 3 Amphibolite, contenant souvent de minces lits de paragneiss; 3a, pegmatite en abondance
 - 2 Marbre dolomitique; un peu de quartzite et d'amphibolite
 - 1 Paragneiss; gneiss à biotite-feldspath-quartz, gneiss à hornblende-quartz-feldspath, gneiss à sillimanite-biotite-feldspath-quartz; gneiss à grenat-biotite-feldspath-quartz; 1a, minces lits de carbonate impur et de silicates calciques; 1b, minces lits de quartzite; 1c, sillimanite en abondance; 1d, amphibolite en abondance; 1e, pegmatite en abondance; 1f, roches granitiques en abondance

- La pegmatite forme plus de la moitié de la roche
- Contact géologique (préssumé)
- Gneissosité, schistosité (incliné, pendage non déterminé)
- Orientation structurale (photographies aériennes)
- Faïlle (approximative)
- Alignement très marqué (ligne de faille probable)
- Anticlinal (approximatif)
- Anticlinal (approximatif, renversé)
- Synclinal (approximatif)
- Synclinal (approximatif, renversé)
- Datation par la méthode isotopique K-Ar, en millions d'années, biotite 1720
- Datation par la méthode isotopique Rb-Sr, en millions d'années, ensemble des roches 2100
- Stries glaciaires (direction du mouvement de la glace déterminée, non déterminée)

Géologie par L. Gelinas, 1957, 1958, 1959; F. C. Taylor et R. Skinner, 1963

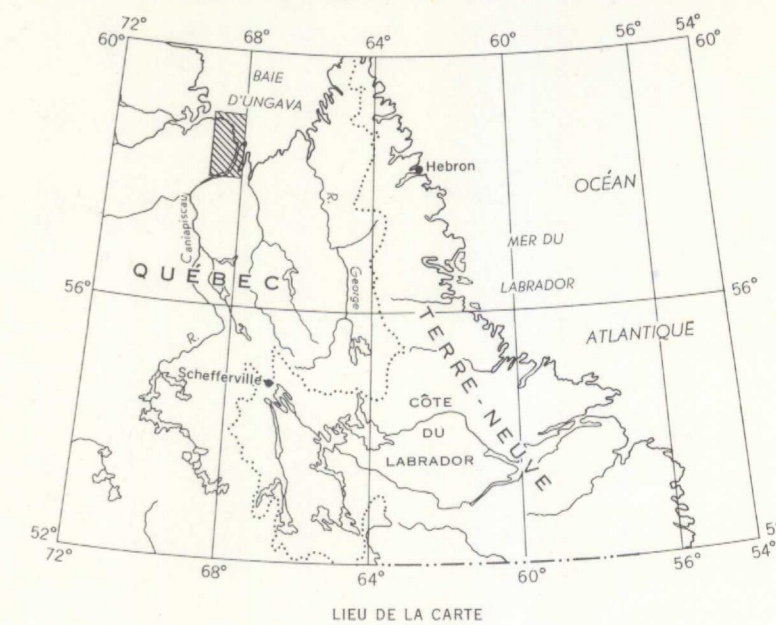
Compilation géologique par F. C. Taylor et R. Skinner

Cartographie géologique par la Commission géologique du Canada, 1964

- Route, toute saison
- Bureau de poste
- Aéroport
- Base d'hydravions
- Point géodésique
- Falaise
- Cours d'eau intermittent
- Chute et rapide
- Marais
- Sable
- Hauteur en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer

Carte de base compilée et dessinée par la Direction des levés et de la cartographie, 1964

Déclinaison magnétique moyenne, 35° 04' ouest, décroissant de 6,6' annuellement. Les lectures varient de 39° 10' W dans le coin nord-ouest à 37° 02' W dans le coin sud-est de la carte



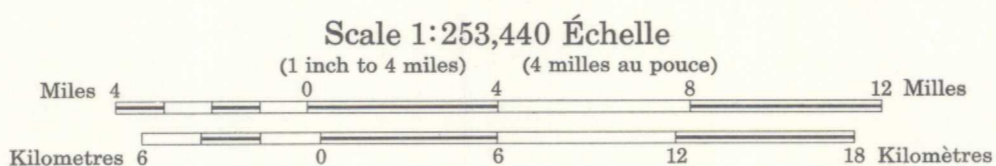
MAP LIBRARY / CARTOTHEQUE

COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE DIRECTOR, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA
PRINTED BY THE SURVEYS AND MAPPING BRANCH

MAP 59-1963 CARTE
PAPER 63-47 ÉTUDE
GEOLOGY GÉOLOGIE
FORT CHIMO
QUÉBEC

ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE EN S'ADRESSANT AU DIRECTEUR DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, À OTTAWA
IMPRIMÉ PAR LA DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE

MAP 59-1963 CARTE
FORT CHIMO
QUÉBEC
24K E



G
3401
.c5
1956
G4
omvsc

27 8961-35