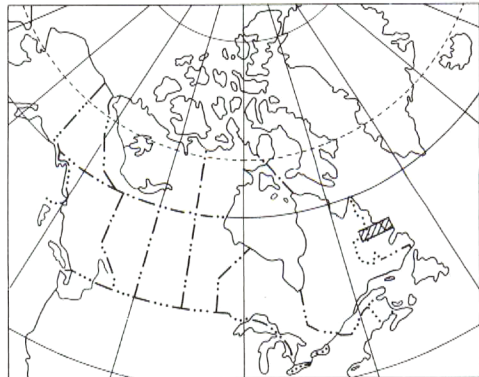


Published, 1972
Copies of this map may be obtained from the
Geological Survey of Canada, Ottawa
Printed by the Surveys and Mapping Branch

Publié en 1972
On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant
à la Commission géologique du Canada, Ottawa
Imprimé par la Direction des levés et de la cartographie



INDEX MAP - LIEU DE LA CARTE

MESOZOÏQUE

- 26 Andésite et brèche
- 25 Grès arkosique
- 24 Diabase (divers âges); illustré par trait continu dans plusieurs cas
- 23 Adamellite (monzonite à quartz); petites quantités de granodiorite et de syénite; 23a, porphyre à quartz feldspath; 23b, rhyolite
- 22 Anorthosite; petites quantités de gabbro et de roches similaires, petites quantités de roches de l'unité 23
- 21 Granodiorite, granite, communément porphyrique

PROTÉROZOÏQUE

- 20 Gneiss granitique, gneiss granodioritique; inclusions fréquentes; petites quantités de gneiss granitique ocellé
- 19 Migmatite, petites quantités d'agmatite; quelques roches de l'unité 20
- 18 Gabbro, diorite
- 17 Leptynite, gneiss à hypersthène-quartz-feldspath, gneiss à biotite-hypersthène-quartz-feldspath et localement hornblende
- 16 Pyroxénite
- 15 Paragneiss, gneiss à biotite-quartz-feldspath; gneiss à grenat-biotite-quartz-feldspath; gneiss à hornblende-quartz-feldspath; quelques petites quantités de paragneiss graphitique oxydé; localement: gneiss ocellé, sillimanite, gneiss granitique et amphibolite
- 14 Schiste à muscovite-biotite; schiste à biotite; localement en petites quantités silicate calcique quartzite et paragneiss
- 13 Marbre et roches à silicate calcique
- 12 Amphibolite
- 11 Granite, granodiorite; foliation locale; porphyrique par endroits
- 10 Syénite
- 9 Gabbro
- 8 GNEISS DE LONG ISLAND
Gneiss à biotite-hornblende-quartz-feldspath
- 7 GROUPE D'AILLIK
Amphibolite, petites quantités de roches volcaniques mafiques
- 6 Tuf acide, rhyolite, agglomérat; petites quantités de roches sédimentaires à quartz; 6a, gneiss métamorphisé, paragneiss à biotite-quartz-feldspath; petites quantités d'amphibolite

ARCHÉEN

- 5 Périodotite serpentinisée; petites quantités d'amphibolite
- 4 Andésite
- 3 Amphibolite; petites quantités de biotite et/ou de paragneiss à hornblende-quartz-feldspath, dolomite
- 2 Argilite calcique; siltstone; petites quantités d'amphibolite
- 1 Migmatite, agmatite, amphibolite, granodiorite; petites quantités de paragneiss, de pegmatite, de gneiss granitique; dykes de diabase fréquents localement; 1a, marbre

Les unités ne sont pas placées selon un ordre stratigraphique

- Affleurement rocheux
- Limite géologique
- Stratification, sommet inconnu (incliné)
- Foliation (incliné, verticale, pendage inconnu)
- Zonation (incliné, verticale)
- Faïlle et/ou zone mylonitique (probable)
- Anticlinal; trace de surface axiale (approximatif)
- Synclinal; trace de surface axiale (approximatif)
- Anticlinal ou synclinal (renversé)

Géologie: F. C. Taylor et A. J. Baer, 1971

Annexé à l'étude 71-48 de la CGC, par F. C. Taylor

Cartographie géologique de la Commission géologique du Canada

Cette carte préliminaire est sujette à révision ou modification

Fond de carte dessiné par la Commission géologique du Canada à partir de cartes à la même échelle publiées par la Direction des levés et de la cartographie en 1957, 1969 et 1970

Déclinaison magnétique moyenne en 1972: 00°00' ouest, décroissance annuelle de 0,0°. Les lectures varient de 00°00' dans le coin W à 00°00' dans le coin NE de la carte

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

Altitudes en pieds, au-dessus du niveau moyen de la mer

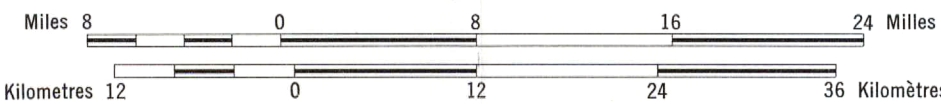
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES

MAP 9-1971 CARTE
PAPER 71-48 ÉTUDE
GEOLOGY - GÉOLOGIE

NORTHEASTERN QUEBEC AND NORTHERN LABRADOR NORD-EST DU QUÉBEC ET NORD DU LABRADOR QUÉBEC-NEWFOUNDLAND

Scale 1:500,000 Échelle



MESOZOÏC

- 26 Andesite and breccia
- 25 Arkosic sandstone
- 24 Diabase (more than one age).
- 23 Adamellite (quartz monzonite); minor amounts of granodiorite and syenite; 23a, quartz-feldspar porphyry, 23b, rhyolite
- 22 Anorthosite; minor amounts of gabbro and related rocks; minor amounts of unit 23
- 21 Granodiorite, granite; commonly porphyritic
- 20 Granitic gneiss, granodioritic gneiss; inclusions common; minor augen granitic gneiss
- 19 Migmatite, minor agmatite; includes some of unit 20
- 18 Gabbro, diorite
- 17 Granulite; hypersthene-quartz-feldspar gneiss, biotite-hypersthene-quartz-feldspar gneiss, locally hornblende
- 16 Pyroxenite

PROTÉROZOÏC

- 15 Paragneiss; biotite-quartz-feldspar gneiss; garnet-biotite-quartz-feldspar gneiss, hornblende-quartz-feldspar gneiss, local sillimanite; local augen gneiss; minor rusty graphitic paragneiss; local granitic gneiss and amphibolite
- 14 Muscovite biotite schist, biotite schist; local minor lime-silicate, quartzite and paragneiss
- 13 Marble and lime-silicate rock
- 12 Amphibolite
- 11 Granite, granodiorite; locally foliated; porphyritic in parts
- 10 Syenite
- 9 Gabbro
- 8 LONG ISLAND GNEISS
Biotite-hornblende-quartz-feldspar gneiss
- 7 AILLIK GROUP
Amphibolite; minor amounts of mafic volcanic rocks
- 6 Acidic tuffs, rhyolite, agglomerate; minor amounts of quartzitic sedimentary rocks; 6a, metagreywacke, biotite-quartz-feldspar paragneiss; minor amphibolite

ARCHÉEN

- 5 Serpentinized peridotite; minor amounts of amphibolite
- 4 Andesite
- 3 Amphibolite; minor amounts of biotite and/or hornblende-quartz-feldspar paragneiss, dolomite
- 2 Lmy argillite, siltstone; minor amounts of amphibolite
- 1 Migmatite, agmatite, amphibolite, granodiorite; minor amounts of paragneiss, pegmatite, granitic gneiss; diabase dykes locally common; 1a, marble

Stratigraphic sequence of units not implied

- Rock outcrop
- Geological boundary
- Bedding, tops unknown (inclined)
- Foliation (inclined, vertical, dip unknown)
- Banding (inclined, vertical)
- Fault and/or mylonite zone (assumed)
- Anticline; trace of axial surface (approximate)
- Syncline; trace of axial surface (approximate)
- Anticline or syncline (overturned)

Geology by F. C. Taylor and A. J. Baer, 1971

To accompany GSC Paper 71-48 by F. C. Taylor

Geological cartography by the Geological Survey of Canada

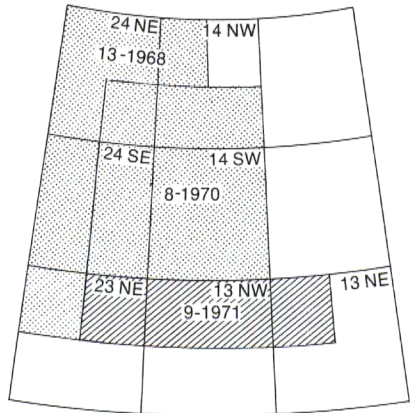
This preliminary edition may be subject to revision and correction

Base-map cartography by the Geological Survey of Canada from parts of maps published at the same scale by the Surveys and Mapping Branch in 1957, 1969 and 1970

Mean magnetic declination 1972, 00°00' West, decreasing 0,0' annually. Readings vary from 00°00' in the SW corner to 00°00' in the NE corner of the map-area

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

Elevations in feet above mean sea-level



NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE INDEX TO GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA MAPS
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

MAP 9-1971 CARTE
NORTHEASTERN QUEBEC AND NORTHERN LABRADOR
NORD-EST DU QUÉBEC ET NORD DU LABRADOR
QUÉBEC-NEWFOUNDLAND