

LEGEND

- 19 SIAMARNEKH FORMATION: sandstone, arkose, pebble conglomerate
- MUGFORD GROUP
- 18 Basic volcanic rocks, slate, chert, minor carbonate
- RAMAH GROUP
- 17 Slate, orthoquartzite, mica schist
- 16 Diabase (more than one age)
- 15 Adamellite (quartz monzonite), granodiorite; includes some anorthosite
- 14 Anorthosite, minor gabbro; includes the Kiglapait intrusion; minor amounts of unit 15
- 13 Granite, granodiorite; commonly porphyritic
- 12 Granitic gneiss, granodioritic gneiss; inclusions common
- 11 Migmatite, minor gneiss; local minor granite
- 10 Granulite; hypersthene-quartz-feldspar gneiss, biotite-hypersthene-quartz-feldspar gneiss, locally garnet and hornblende; includes some of unit 9; minor granitic gneiss and amphibolite
- 9 Garnet-quartz-feldspar gneiss, chiefly mylonitized; locally graphitic; includes some of unit 10
- 8 Rusty graphitic quartz-rich paragneiss
- 7 Gabbro, diorite
- 6 Peridotite, serpentine, pyroxenite
- 5 Quartzite
- 4 Lime silicate rock, marble
- 3 Paragneiss; biotite-quartz-feldspar gneiss, garnet-biotite-quartz-feldspar gneiss, hornblende-quartz-feldspar gneiss, biotite-hornblende gneiss, local sillimanite; local augen-gneiss; minor rusty graphitic paragneiss; local granitic gneiss and amphibolite
- 2 Amphibolite
- 1 Migmatite, granulite, amphibolite, minor paragneiss, lime silicate, pegmatite; diabase dykes locally common; granitic and granodioritic gneiss

Stratigraphic sequence of units 2 to 18 not implied

Area of few or no outcrops

Geological boundary (assumed)

Limit of geological mapping

bedding, tops known (inclined, horizontal)

bedding, tops unknown (inclined)

Foliation (inclined, vertical, dip unknown)

banding (inclined, vertical)

Fault and/or mylonite zone (defined, assumed)

Isotopic age, in millions of years

Geology by F. C. Taylor, E. W. Reinhardt, E. Proese, and W. C. Morgan, 1969
To accompany GSC Paper 70-24 by F. C. Taylor
Geological cartography by the Geological Survey of Canada

Base-map cartography by the Geological Survey of Canada, 1970
from maps published at the scale of 1/250,000 by
Surveys and Mapping Branch, 1964

Mean magnetic declination 1970, 35° 51' West decreasing 6.9' annually.
Readings vary from 37° 50' in the SW corner to 37° 12' 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

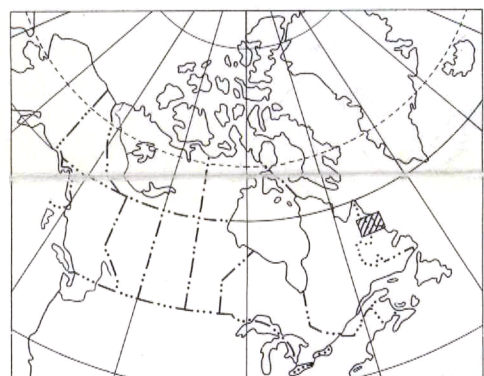
Elevations in feet above mean sea-level

MAP 8-1970
PAPER 70-24
GEOLOGY

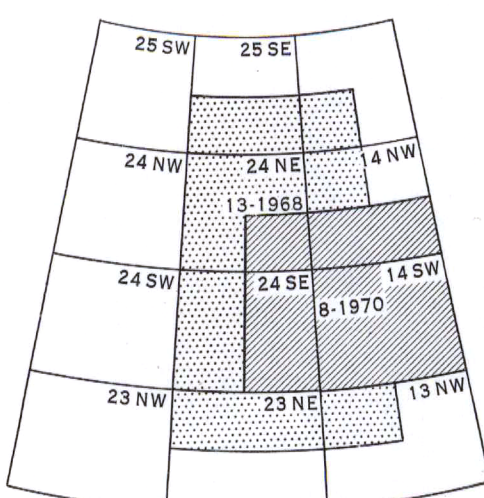
NORTHEASTERN QUEBEC AND
NORTHERN LABRADOR
QUEBEC-NEWFOUNDLAND

Scale 1:500,000 Échelle

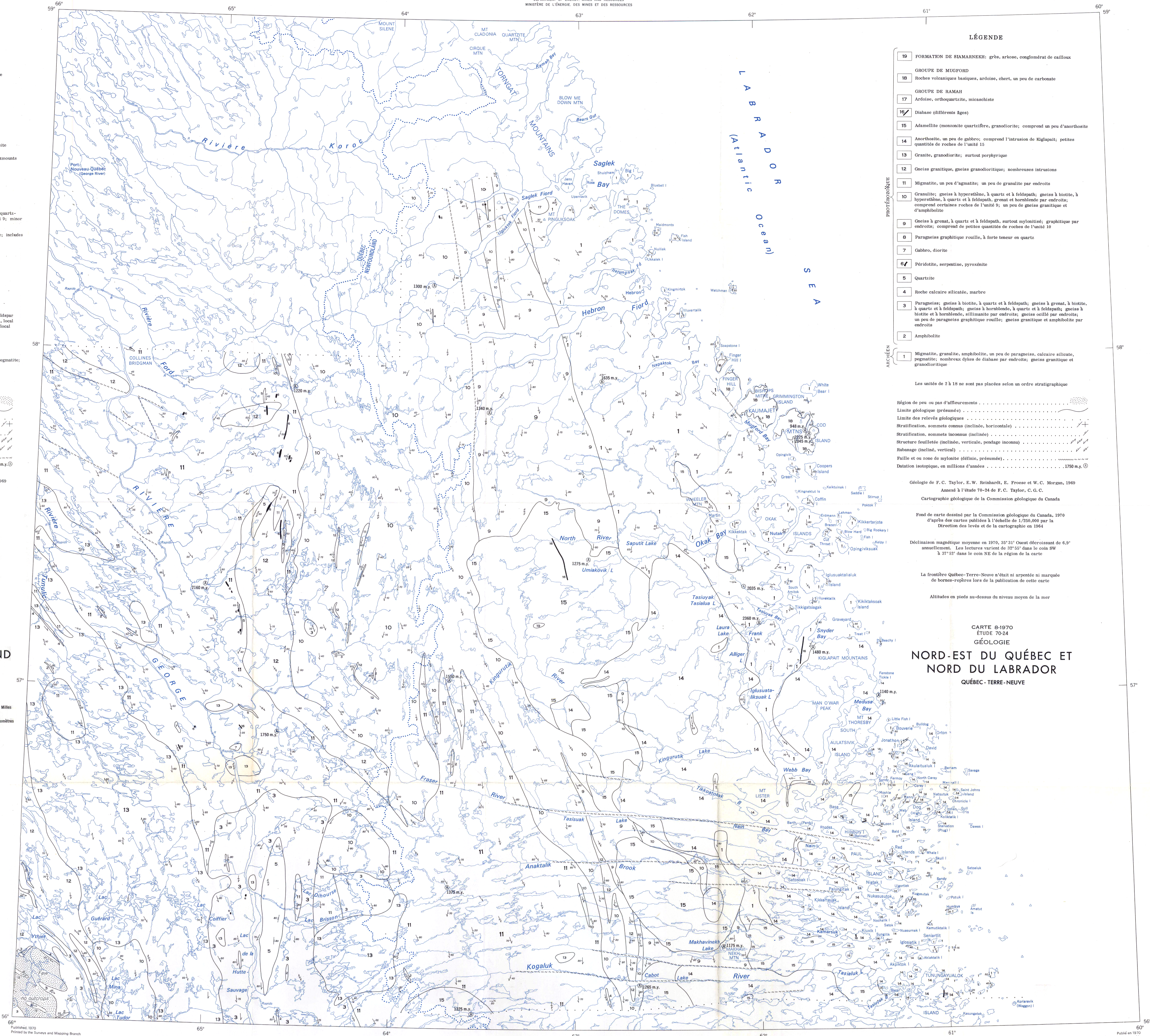
Miles 8 0 8 16 24 Miles
Kilometres 12 0 12 24 36 Kilomètres



INDEX MAP-LIEU DE LA CARTE



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



LÉGENDE

- 19 FORMATION DE SIAMARNEKH: grès, arkose, conglomérat de cailloux
- GROUPE DE MUGFORD
- 18 Roches volcaniques basiques, ardoise, chert, un peu de carbonate
- GROUPE DE RAMAH
- 17 Ardoise, orthoquartzite, mica schiste
- 16 Diabase (différents âges)
- 15 Adamellite (monzonite quartzifère, granodiorite; comprend un peu d'anorthosite
- 14 Anorthosite, un peu de gabbro; comprend l'intrusion de Kiglapait; petites quantités de roches de l'unité 15
- 13 Granite, granodiorite; surtout porphyrique
- 12 Gneiss granitique, gneiss granodioritique; nombreuses intrusions
- 11 Migmatite, un peu d'agmatite; un peu de granulite par endroits
- 10 Granulite; gneiss à hypersthène, à quartz et à feldspath; gneiss à biotite, à hypersthène, à quartz et à feldspath; grenat et hornblende par endroits; comprend certaines roches de l'unité 9; un peu de gneiss granitique et d'amphibolite
- 9 Gneiss à grenat, à quartz et à feldspath, surtout mylonitisé; graphitique par endroits; comprend de petites quantités de roches de l'unité 10
- 8 Paragneiss graphitique rouille, à forte teneur en quartz
- 7 Gabbro, diorite
- 6 Périodite, serpentine, pyroxénite
- 5 Quartzite
- 4 Roche calcaire silicatée, marbre
- 3 Paragneiss; gneiss à biotite, à quartz et à feldspath; gneiss à grenat, à biotite, à quartz et à feldspath; gneiss à hornblende, à quartz et à feldspath; gneiss à biotite et à hornblende, sillimanite par endroits; gneiss oculé par endroits; un peu de paragneiss graphitique rouille; gneiss granitique et amphibolite par endroits
- 2 Amphibolite
- 1 Migmatite, granulite, amphibolite, un peu de paragneiss, calcaire silicaté, pegmatites; nombreux dykes de diabase par endroits; gneiss granitique et granodioritique

Les unités de 2 à 18 ne sont pas placées selon un ordre stratigraphique

Région de peu ou pas d'affleurements

Limite géologique (présuée)

Limite des relevés géologiques

Stratification, sommets connus (inclined, horizontal)

Stratification, sommets inconnus (inclined)

Structure feuilletée (inclined, vertical, pendage inconnu)

Rubansage (inclined, vertical)

Faïlle et ou zone de mylonite (définie, présuée)

Datation isotopique, en millions d'années

Géologie de F. C. Taylor, E. W. Reinhardt, E. Proese et W. C. Morgan, 1969
Annexé à l'étude 70-24 de F. C. Taylor, C. G. C.
Cartographie géologique de la Commission géologique du Canada

Fond de carte dessiné par la Commission géologique du Canada, 1970
d'après des cartes publiées à l'échelle de 1/250,000 par la
Direction des levés et de la cartographie en 1964

Déclinaison magnétique moyenne en 1970, 35° 51' Ouest décroissant de 6.9'
annuellement. Les lectures varient de 37° 50' dans le coin SW
à 37° 12' dans le coin NE de la région de la carte

La frontière Québec-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

CARTE 8-1970
ÉTUDE 70-24
GÉOLOGIE
NORD-EST DU QUÉBEC ET
NORD DU LABRADOR
QUÉBEC-TERRE-NEUVE