



LEGEND

- 17 Dykes of fine-grained gabbro and diabase
 - 16 Flat-lying red conglomerate, arkose and sandstone
 - 15 Biotite and hornblende granite; chiefly pink to red, medium to coarse grained
- MICHIKAMAU INTRUSION (4-14)**
- 14 TRANSGRESSIVE GROUP
Ferrogranodiorite, ferrodiorite
 - 13 Ferrodiorite, ferromonzonite, ferrosyenite
 - 12 UPPER BORDER ZONE
Leucogabbro, gabbro
 - 11 ANORTHOITE ZONE
Anorthosite; local leucogabbro layers and irregular zones
 - 10 LAYERED SERIES
Layered gabbro
 - 9 Anorthosite layers or groups of layers in leucotroctolite
 - 8 Leucotroctolite; anorthosite layers are common, dunitic and gabbroic layers are rare
 - 7 Troctolite
- MARGINAL ZONE**
- 6 Marginal zone rocks; not subdivided because of insufficient exposure
 - 5 Medium-grained olivine gabbro and pyroxene troctolite
 - 4 Fine- to medium-grained olivine gabbro typically layered on a scale of a few centimetres
- PETSCAPSKAU GROUP (2-3)**
- 3 Paragneiss and schist
 - 2 Meta-tuff and amphibolite
- Note: Stippled pattern on Petscapskau Group rocks indicates contact metamorphic mineral assemblages
- 1 Quartzofeldspathic gneiss and granulite; mafic lenses and layers occur locally; small amounts of biotite and hornblende are ubiquitous and pyroxene are common in the rocks east and north of the Michikamau intrusion

- Drift-covered area
- Outcrop area of outcrop
- Geological boundary (dashed, inferred)
- Limit of detailed geological mapping
- Attitude of bedding or relief bedding (vertical, inclined, dip unknown)
- Attitude of metamorphic foliation (vertical, inclined, dip unknown)
- Attitude of primary layering (vertical, inclined, dip unknown)
- Attitude of primary planar plagioclase lamination (vertical, inclined, dip unknown)
- Fault (defined, inferred)
- Shear zone
- Dyke (inclined)

Geology by R. F. Embley, 1962, 1963, 1966; R. Warren, 1966

To accompany G.S.C. Paper 68-57 by R. F. Embley

This preliminary edition may be subject to revision and correction
Geological cartography by the Geological Survey of Canada, 1968

Base-map from part of 1:250,000 scale map "Kashobshaw Lake and Michikamau Lake" published by the Surveys and Mapping Branch in 1968

Geographical names subject to revision

Approximate magnetic declination 1968, 31° 54' West, decreasing 4.7' annually

The Quebec-Newfoundland boundary has not been surveyed nor monumented on the ground at date of publication

Elevations in feet above mean sea level

LÉGENDE

- 17 Dykes de gabbro et de diabase à grain fin
 - 16 Conglomérats rouges, arkose et grès horizontaux
 - 15 Granite à biotite et à hornblende; généralement de couleur rose à rouge et de grain moyen
- INTRUSION DE MICHIKAMAU (4-14)**
- 14 GROUPE TRANSGRESSIF
Ferrogranodiorite, ferrodiorite
 - 13 Ferrodiorite, ferromonzonite, ferrosyenite
 - 12 ZONE DE LA LIMITE SUPÉRIEURE
Leucogabbro, gabbro
 - 11 ZONE D'ANORTHOITE
Anorthosite; touches et zones irrégulières de leucogabbro par endroits
 - 10 SÉRIE LITÉE
Gabbro lité
 - 9 Lits isolés ou multiples d'anorthosite dans la leucotroctolite
 - 8 Leucotroctolite; nombreux lits d'anorthosite, rares lits dunitiques et gabbroïques
 - 7 Troctolite
- ZONE MARGINALE**
- 6 Roches de la zone marginale; non subdivisées faute d'affleurements suffisants
 - 5 Gabbro à olivine et troctolite à pyroxène à grain moyen
 - 4 Gabbro à olivine de grain fin à moyen typiquement en lits de quelques centimètres d'épaisseur
- GROUPE DE PETSCAPSKAU (2-3)**
- 3 Paragneiss et schistes
 - 2 Tuf volcanique métamorphosé et amphibolite
- Note: Les points représentant des assemblages de métamorphismes de contact
- 1 Gneiss et granulite quartzofeldspathiques; par endroits, lentilles et couches ferromagnésiques; biotite et hornblende sont présentes partout en faible quantité; les pyroxènes sont fréquents dans les roches situées à l'est et au nord de l'intrusion de Michikamau

- Région recouverte de drift
- Affleurement, région d'affleurement
- Contact géologique (observé, supposé)
- Limite de la cartographie géologique détaillée
- Direction et pendage de la stratification et du rabaissement (vertical, incliné, pendage inconnu)
- Direction et pendage de la foliation métamorphique (vertical, incliné, pendage inconnu)
- Direction et pendage du litage original (vertical, incliné, pendage inconnu)
- Direction et pendage donnés par le parallélisme original des cristaux de plagioclase (vertical, incliné, pendage inconnu)
- Faïlle (observée, probable)
- Zone de cisaillement
- Dyke (incliné)

Géologie par R. F. Embley, 1962, 1963, 1966; R. Warren, 1966

Cette édition préliminaire peut être sujette à révision ou correction
Cartographie géologique par la Commission géologique du Canada, 1968

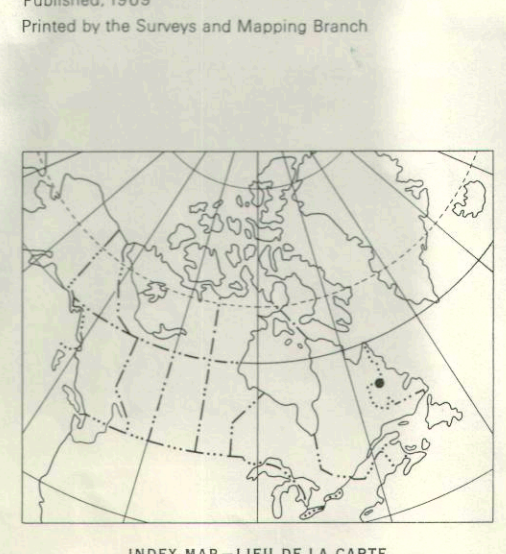
Fond de carte provenant de cartes à l'échelle de 1:250,000 "Kashobshaw Lake and Michikamau Lake" publiées par la Direction des levés et de la cartographie, 1968

Noms géographiques sujets à révision

Déclinaison magnétique approximative 1968, 31° 54' Ouest, décroissant de 4.7' annuellement

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

Hauteur en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer



LAB (126)

MAP 10-1968 CARTE
PAPER 68-57 ÉTUDE
GEOLOGY - GÉOLOGIE
MICHIKAMAU INTRUSION DE MICHIKAMAU
(WEST HALF - MOITIÉ OUEST)
NEWFOUNDLAND - QUÉBEC - TERRE-NEUVE

Scale 1:63,360 Échelle
(1 inch to 3 miles) (1 mille au pouce)



23 11 1	23 11 2	23 11 3	23 11 4
23 11 5	23 11 6	23 11 7	23 11 8
23 11 9	23 11 10	23 11 11	23 11 12
23 11 13	23 11 14	23 11 15	23 11 16

ANNÉE 1968/1968 ÉTUDE GÉOLOGIQUE
SÉRIE DES CARTES PRÉLIMINAIRES
MICHIKAMAU INTRUSION DE MICHIKAMAU
NEWFOUNDLAND - QUÉBEC - TERRE-NEUVE