

LEGEND

- PROTEROZOIC**
- [24] Granodiorite gneiss
 - [22, 23] 22a, hornblende schist, probably derived from volcanic and/or gabbro rocks; 23b, tremolite rock probably derived from ultramafic rocks
 - [23] Sedimentary schists; 23a, quartz-feldspar-biotite schist; 23b, garnet-staurolite-micas schists
 - [21] Ultramafic rocks; peridotite, serpentinite; includes some meta-gabbro
 - [20] Gabbro and meta-gabbro sills; includes some interlayered layers of sedimentary and volcanic rock
 - [19] Glomeroporphyritic gabbro (leopard rock)
 - [DOUBLET GROUP (15-18)] Basalt, meta-basalt, and basic pyroclastic rocks, with interlayers of argillite
 - [18] Metasedimentary rocks, largely argillites and greywackes; 17a, interbedded meta-basalt
 - [16] Iron-formation
 - [15] Basic pyroclastic rocks, minor basalts and conglomerate
 - KNOB LAKE GROUP (7-14):
MENIEHK FORMATION (13-14):
13. Mainly greywacke, subgreywacke, siltstone, and shale or slate
14. Basal; minor basaltic pyroclastic rocks
 - [12] Dolomite
 - [11] SOKOMAN FORMATION: iron-formation. Includes the underlying Ruth Formation of ferruginous shale and slate
 - [10] WISHART FORMATION: mainly quartzite, feldspathic quartzite; includes the locally underlying Fleming Chert Breccia and may include parts of Attikamagan and Denault Formations where too narrow to be shown
 - [9] DENAULT FORMATION: dolomite
 - [7, 8] ATTIKAMAGEN FORMATION (7, 8):
7. Mainly greywacke, subgreywacke, siltstone, shale or slate; 7a, mainly quartzite
8. Basalt and basaltic pyroclastic rocks
 - [6] 6a, mainly dolomite; interbedded greywacke and shale; 6b, mainly greywacke and shale; interbedded dolomite
 - [5] Red beds; quartzite, feldspathic quartzite, siltstone, shale, conglomerate; minor carbonaceous rocks
 - [4] Basalts and basaltic pyroclastic rocks; age relative to 6 unknown
 - [3] Granite and quartz monzonite
 - [2] Hypersthene-bearing granodiorite and syenodiorite
 - [1] Banded gneisses, in part hypersthene-bearing
- Drift-covered area**
Rock outcrop, area of rock outcrop
Geological boundary (defined and approximate, assumed)
Limit of geological mapping
Metamorphic facies boundary (approximate)
Bedding, tops known (horizontal, inclined, vertical, dip unknown)
Bedding, tops unknown (inclined, vertical)
Schistosity (horizontal, inclined, vertical, dip unknown)
Gneissosity and/or schistosity (horizontal, inclined, vertical, dip unknown)
Lineation (horizontal, inclined, inclined-plunge unknown)
Trend of complexly folded bed, direction of plunge indicated
Structural trend (from air photograph)
Lineament (from air photographs)
Fault (defined, approximate, assumed)
Joints in gabbro sills at right angles to columnar joints and approximately parallel to sill boundaries (horizontal, inclined)
Anticline (defined, approximate, arrow indicates plunge)
Syncline (defined, approximate, arrow indicates plunge)
Glacial striae (direction of ice-movement known, unknown)
Locality where age has been determined, age in million years
Iron mine or prospect
Mineral occurrence
- MATERIALS**
- | | |
|---------------|-------------------|
| Copper.....Cu | Pyrite.....py |
| Iron.....Fe | Pyrrhotite.....po |
| Nickel.....Ni | |
- Geology by W. R. A. Baragar 1954, 1955, 1958, 1959; M. J. Frarey 1950, 1951, 1952, 1953; and geologists of the Iron Ore Company of Canada, Labrador Mining and Exploration Company, and Hollinger North Shore Exploration Company.
- Compilation by W. R. A. Baragar. Only outcrops observed by the compiler's parties 1958, 1959 are shown.
- Intermittent stream
Marsh
Fall and rapid
Height in feet above mean sea-level
- Cartography by the Geological Survey of Canada, 1963
- Mean magnetic declination, 32° 36' West, decreasing 5.0' annually. Readings vary from 31° 15' W in the SW corner to 33° 43' W in the NE corner of the map-area.
- Note: The Quebec-Newfoundland boundary has not been established at date of publication
- INDEX MAP
Lieu de la carte
- 2873

GEOLICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
DEPARTMENT OF MINES AND TECHNICAL SURVEYS
MINISTÈRE DES MINES ET DES RELEVÉS TECHNIQUES

PRELIMINARY SERIES
SÉRIE DES CARTES PRÉLIMINAIRES

LÉGENDE

- [24] Gneiss à granodiorite
- [22, 23] 22a, schiste à hornblende, probablement dérivé de roches volcaniques et/ou gabbriques; 22b, roche à tremolite, probablement dérivée de roches ultramafiques
- [23] Schistes sédimentaires; 23a, schiste à quartz-feldspath-biotite; 23b, schistes à grenat-staurolite-micas
- [21] Roches ultramafiques; péridotite, serpentinite; aussi, un peu de métagabbro
- [20] Sills de gabbro et de métagabbro; quelques couches de roches sédimentaires et volcaniques sont intercalées entre les sills
- [19] Gabbro glomeroporphyrique (leopard rock)
- [DOUBLET GROUP (15-18)] GROUPE DOUBLET (15-18)
- [18] Basalte, métabasalte et roches pyroclastiques basiques, avec des couches d'argillite intercalées
- [17] Roches métasedimentaires, surtout argillites et grauwackes; 17a, métabasalte en lits intercalés
- [16] Formation ferrifère
- [15] Roches pyroclastiques basiques, quelques basaltes et un peu de conglomerat

- [13, 14] GROUP KNOB LAKE (7-14)
FORMATION MENIEHK (13, 14):
13. Grauwacke, subgrauwacke, siltstone et schiste argileux ou ardoise
14. Basal; quelques roches pyroclastiques basaltiques
- [12] Dolomite
- [11] FORMATION SOKOMAN: Formation ferrifère. Comprend la formation Ruth sous-jacente, composée de schiste argileux et d'ardoise ferrugineux
- [10] FORMATION WISHART: Surtout du quartzite et du quartzite feldspathique; comprend la brèche chertueuse Fleming sous-jacente par endroits et peut inclure des parties des formations Attikamagen et Denault là où elles sont trop minces pour être indiquées
- [9] FORMATION DENAULT: Dolomite

- [7, 8] FORMATION ATTIKAMAGEN (7, 8):
7. Surtout grauwacke, subgrauwacke, siltstone, schiste argileux ou ardoise;
8. quartzite surtout
- [6] 6a, dolomite surtout; grauwacke et schiste argileux interstratifiés;
- [5] Lits rouges; quartzite feldspathique, siltstone, schiste argileux, conglomerat; un peu de roches carbonatées
- [4] Basalts et roches pyroclastiques basaltiques; âge inconnu par rapport à 6

- [3] Granite et monzonite à quartz
- [2] Granodiorite et syénodiorite à hypersthène
- [1] Gneiss rubané, en partie à hypersthène

- Région couverte de drift
- Affleurements rocheux, région d'affleurements rocheux
- Contact géologique (déterminé et approximatif, présumé)
- Limite de la cartographie géologique
- Limite du facies métamorphique (approximative)
- Stratification, sommets connus (horizontale, inclinée, verticale, pendage non déterminé)
- Stratification, sommets non connus (inclinée, verticale)
- Schistosité (horizontale, inclinée, verticale, pendage non déterminé)
- Gneissosité et/ou schistosité (horizontale, inclinée, verticale, pendage non déterminé)
- Linéation (horizontale, inclinée, inclinée-plunge unknown)
- Orientation de couches plissées d'une façon complexe, direction de l'ennoyage indiquée
- Orientation de structure (provenant de photographies aériennes)
- Alignement topographique (provenant de photographies aériennes)
- Faillie (définie, approximative, présumée)
- Joints perpendiculaires à la structure prismée des sills de gabbro et approximativement parallèles à leurs plans (horizontale, inclinée)
- Anticlinial (défini, approximatif, la flèche indique l'ennoyage)
- Synclinal (défini, approximatif, la flèche indique l'ennoyage)
- Stries glaciaires (direction du mouvement de la glace déterminée, non déterminée)
- Détermination d'âge (en millions d'années)
- Mine de fer ou possibilité minière
- Minéralisation

Minéraux

- | | |
|---------------|-------------------|
| Cuivre.....Cu | Pyrite.....py |
| Fer.....Fe | Pyrrhotite.....po |
| Nickel.....Ni | |

- Geologie: W. R. A. Baragar 1954, 1955, 1958, 1959; M. J. Frarey 1950, 1951, 1952, 1953 et des géologues de l'Iron Ore Company of Canada, de la Labrador Mining and Exploration Company et de la Hollinger North Shore Exploration Company

- Compilation by W. R. A. Baragar. Seuls les affleurements relevés au cours de 1958 et 1959 par les équipes du compilateur sont indiqués

- Cours d'eau intermittent
- Marais
- Chute et rapide
- Hauteur en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer

Cartographie: Commission géologique du Canada, 1963.

Déclinaison magnétique moyenne, 32° 36' ouest, décroissant de 5.0' annuellement. Les lectures varient de 31° 15' W dans le coin sud-ouest à 33° 43' W dans le coin nord-est de la carte

Note: Au moment de la publication de cette carte il n'y avait pas de délimitation de la frontière entre Québec et Terre-Neuve

MAP 48-1962 CARTE
WAKUACH LAKE
QUÉBEC-NEWFOUNDLAND
23-O