

- LEGEND
- 24 Granodiorite gneiss
- 22/23 22a, hornblende schist, probably derived from volcanic and/or gabbroic rocks;
22b, tremolite rock probably derived from ultramafic rocks
23. Sedimentary schists; 23a, quartz-feldspar-biotite schist; 23b, garnet-staurolite-mica schists
- 21 Ultramafic rocks; peridotite, serpentinite; includes some meta-gabbro
- 20 Gabbro and meta-gabbro sills; includes some intersill layers of sedimentary and volcanic rock
- 19/17 Glomeroporphyritic gabbro (leopard rock)
- DOUBLET GROUP (15-18)
- 18 Basalt, meta-basalt, and basic pyroclastic rocks, with interlayers of argillite
- 17 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)
- 13/14 MENIHEK FORMATION (13, 14):
13. Mainly greywacke, subgreywacke, siltstone, and shale or slate
14. Basalt; minor basaltic pyroclastic rocks
- 12 Dolomite
- 11 SOKOMAN FORMATION: iron-formation. Includes the underlying Ruth Formation of ferruginous shale and slate
- 10/9 WISHART FORMATION: mainly quartzite, feldspathic quartzite; includes the locally underlying Fleming Chert Breccia and may include parts of Attikamagen 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
- 6a, mainly dolomite; interbedded greywacke and shale; 6b, mainly greywacke and shale; interbedded dolomite
- 5 Red beds; quartzite, feldspathic quartzite, siltstone, shale, conglomerate; minor carbonate 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 photographs)
- 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

MINERALS

| | | | |
|-------------|----|-----------------|----|
| 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.

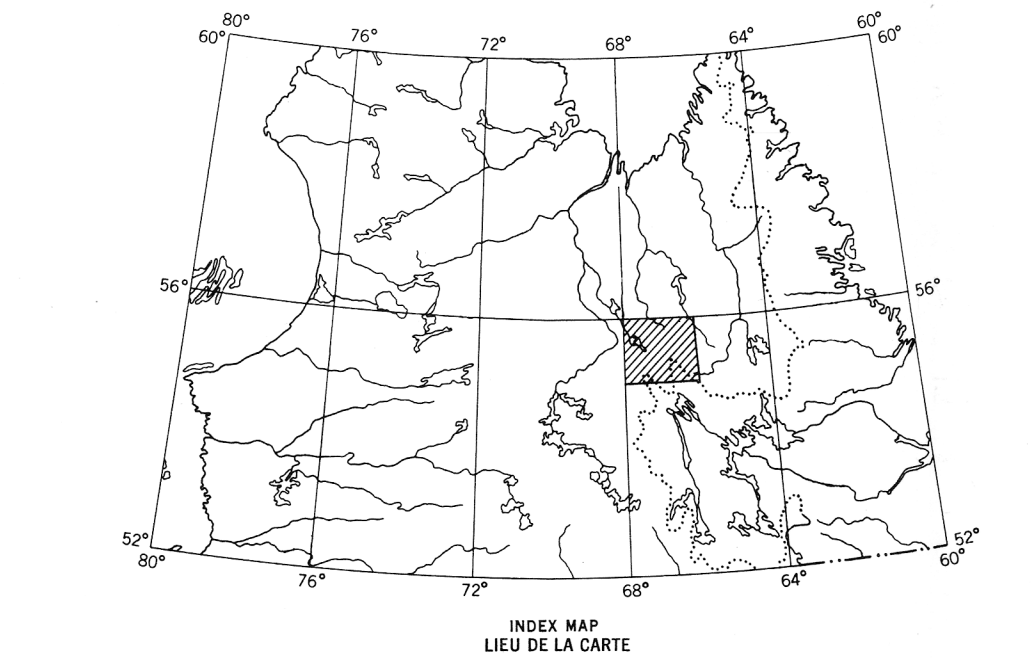
Compilation by W. R. A. Baragar. Only outcrops observed by the compiler's parties 1958, 1959 are shown

- Intermittent stream
- Marsh
- Fall and rapid
- Height in feet above mean sea-level

Cartography by the Geological Survey of Canada, 1963

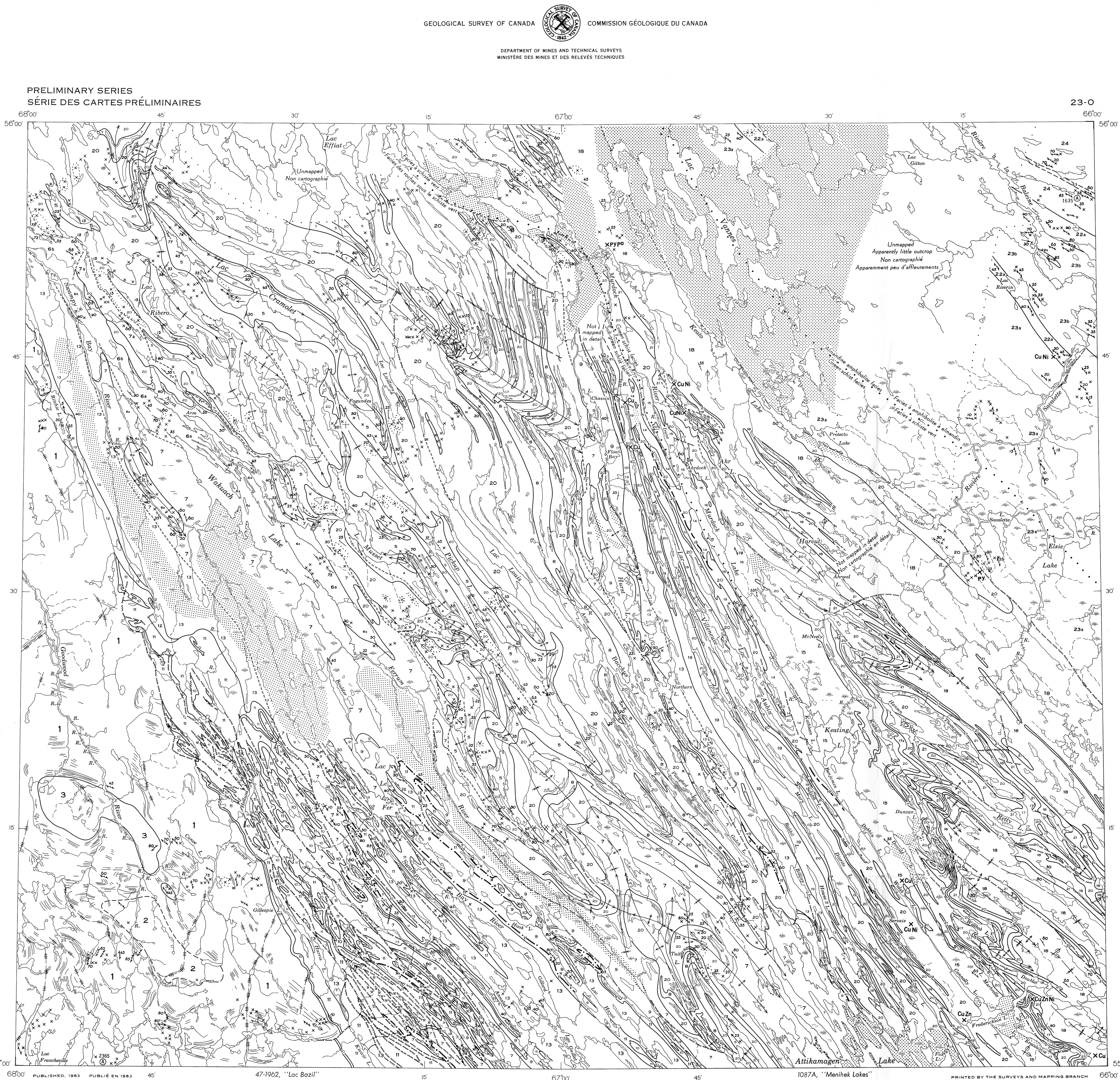
Mean magnetic declination, 32° 36' West, decreasing 5.0' annually.
Readings vary from 31° 15' W in the SW corner to 33° 43' W in the NE corner of the map-area

Note: The Quebec-Newfoundland boundary has not been established at date of publication



This document was produced by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.



COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE DIRECTOR, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA
ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE EN S'ADRESSANT AU DIRECTEUR DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, À OTTAWA

MAP 48-1962 CARTE
PAPER 62-38 ÉTUDE
GEOLOGY - GÉOLOGIE
WAKUACH LAKE
QUÉBEC-NEWFOUNDLAND

Scale, 1 inch to 4 miles 1/253,440 Échelle, 4 milles au pouce

Miles 4 2 0 4 8 12

- LÉGENDE
- 24 Gneiss à granodiorite
- 22/23 22a, schiste à hornblende, probablement dérivé de roches volcaniques et (ou) gabbroïques; 22b, roche à tremolite, probablement dérivé de roches ultramafiques
23. Schistes sédimentaires; 23a, schiste à quartz-feldspath-biotite; 23b, schistes à grenat-staurolite-mica
- 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
- 19/17 Gabbro gloméroporphyritique (leopard rock)
- GROUPE DOUBLET (15-18)
- 18 Basalte, métabasalte et roches pyroclastiques basiques, avec des couches d'argillite intercalées
- 17 Roches métasédimentaires, surtout argillites et grauwwackes; 17a, métabasalte en lits intercalés
- 16 Formation ferrière
- 15 Roches pyroclastiques basiques, quelques basaltes et un peu de conglomérat
- GROUPE KNOB LAKE (7-14)
- 13/14 FORMATION MENIHEK (13, 14):
13. Grauwwacke, subgrauwwacke, siltstone et schiste argileux ou ardoise
14. Basalte, quelques roches pyroclastiques basaltiques
- 12 Dolomie
- 11 FORMATION SOKOMAN: Formation ferrière. Comprend la formation Ruth sous-jacente, composée de schiste argileux et d'ardoise ferrugineux
- 10/9 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: Dolomie
- 7/8 FORMATION ATTIKAMAGEN (7, 8):
7. Surtout grauwwacke, subgrauwwacke, siltstone, schiste argileux ou ardoise;
7a. quartzite surtout
8. Basalte et roches pyroclastiques basaltiques
- 6a, dolomie surtout; grauwwacke et schiste argileux interstratifiés;
6b, surtout grauwwacke et schiste argileux; dolomie en lits intercalés
- 5 Lits rouges; quartzite, quartzite feldspathique, siltstone, schiste argileux, conglomérat; un peu de roches carbonatées
- 4 Basaltes et roches pyroclastiques basaltiques; âge inconnu par rapport à 6
- 3 Granite et monzonite à quartz
- 2 Granodiorite et syénodiorite à hypersthène
- 1 Gneiss rubanés, 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 faciès 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 avec l'ennoyage non déterminé)
- 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)
- Faïlle (définie, approximative, présumée)
- Joints perpendiculaires à la structure prismée des sills de gabbro et approximativement parallèles à leurs plans (horizontaux, inclinés)
- Anticlinal (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 | | |

Géologie: 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 de 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