

## LEGEND

POST-PALAEZOIC (?)

POST-ORDOVICIAN

Volcanic rocks: mainly massive andesite

PRECAMBRIAN

ORDOVICIAN

MIDDLE AND UPPER ORDOVICIAN

Mainly grey limestone

Anorthosite, mainly

Quartzite and conglomerate, occurring 2 to 5 in discordance

Ultramafic and serpentinitized rocks

6b. Gabro, meta-gabbro, and derived amphibolites: recognized as younger than 6a, occurring within the belt of younger deformation passing through the Abitibi-Témiscamingue

6a. Gabro sills in part differentiates, metasedimentary gabbro, meta-gabbro, and derived amphibolites

5f. Volcanic rocks intermediate to basic, massive and pillow-lavas, tufts, pyroclastic rocks; minor rhythmic volcanic and meta-volcanic rocks interlayered with sedimentary rocks

2d. Sedimentary rocks undifferentiated: includes the youngest and then older metamorphic derivatives, as black slate, greenish-grey schist, quartzite, dolomite, chert, and chert breccia, below the iron-formation; ferruginous state

Dolomite, meta-dolomite, limestone, and meta-silicate and carbonate rocks in sedimentary members in sediment both below and above the iron-formation

1a. Mainly granite, and granitic gneiss and schist biotite, hornblende and diorite gneiss, granulite, amphibolites; meta-dolomite and quartzite associated with iron-formation and other metasedimentary rocks, occurring within the 1a and 1b units, and also occurring as older rocks of the geosyncline mainly undifferentiated from 1a and 1b

1b. Biotite and muscovite granitoid gneiss, granulite, gneiss, staurolite, and sillimanite schistose, amphibolite, and gneiss; includes the most metamorphosed rocks, derived especially from volcanic rocks of the geosyncline and a complex assemblage of granitic gneiss, gneiss, and granofels that may in part be older than the geosyncline rocks; unfoliated gneiss distributed along the east margin of the geosyncline

1c. Granitic and more basic gneiss, granulite, granite, amphibolite, and metasedimentary rocks; mainly a complex gneiss assemblage unconformably underlying sedimentary rocks along west and southeast margins of the geosyncline

Note: (1) Rock units not necessarily in stratigraphic succession

(2) In map-units 2, 3, 5, 6, and 7 narrow bands and small occurrences of special rocks within larger groups are shown by symbols

Geological boundary (defined, assumed)

Limits of geological compilation

Beding (inclined)

Fault (defined, assumed), dip indicated

Direction and plunge of folded structures

Anticline (arrow indicates plunge)

Syncline (arrow indicates plunge)

Age in millions of years

Determined in laboratories of the Geological Survey of Canada

Determined in other laboratories

Geology compiled by G. A. Gross, 1959, 1960, 1962

To accompany GSC Economic Geology Report No. 22, Volume III, by G. A. Gross

Geological cartography by the Geological Survey of Canada, 1968

Height in feet above mean sea-level

2475

Base-map cartography by the Geological Survey of Canada, 1967 from maps published by the Surveys and Mapping Branch, 1951, 1953, 1958, 1961, 1962

Geographical names subject to revision

The Quebec-Newfoundland boundary has not been surveyed and

monumented on the ground at date of publication

LÉGENDE

POST-PALAEZOIC (?)

POST-ORDOVICIAN

Roches volcaniques: surtout andésite massive

PRECAMBRIAN

ORDOVICIAN

ORDOVICIAN MOYEN A ORDOVICIAN SUPÉRIEUR

10 Calcaire gris, principalement

Anorthosite, principalement

Quartzite et conglomerat, recouvert 2 à 5 en discordance

Roches ultramafiques et serpentinitisées

6b. Gabro, gabbro métamorphisé et amphibolites dérivées; nodule de fer plus récent que 6a, se retrouvent au sein de la zone de déformation plus récente qui est orientée vers le sud-est à partir du lac Ashuapmushua

6a. Sills à gabbro en partie différentiés, gabbro tachétée, gabbro métamorphisé et amphibolites dérivées

5f. Roches volcaniques; les unes neuves aux basiques, laves massives et tufts en cratère, tufts pyroclastiques; une petite quantité de roches volcaniques métamorphisées et de roches métamorphisées dans des roches sédimentaires

2d. Roches métamorphiques non différenciées; comprennent les roches silurienne et leur dérivés métamorphiques; conglomerat, grès verdâtre à noir, argile, grès-graviers, artérites, quartz, dolomie, schiste, schistes à quartz, dolomie et schiste à chert, sous-jacent à la formation ferrifère; et, artérite noire, argile, grès-graviers, artérites, grès, dolomie et carbonatées sous-jacentes à la formation ferrifère

3d. Dolomite, dolomite métamorphisée, calcaire et calcaire métamorphisé et dolomie ferréniques avec des sédiments tant au-dessus qu'au-dessous qu'à la formation ferrifère

1a. Gneiss principalement, et grès granitique et biotite à schiste, gneiss de quartz et dolomie; gneiss métamorphisé et granitique, gneiss granitique et dolomie, amphibolites et dolomie métamorphisé et partiellement associé à la formation ferrifère et d'autres roches métamorphisées; comprend la 1a et l'est. 1b, ainsi que des roches métamorphisées de gneiss et dolomie et gneiss et dolomie et gneiss et dolomie et 1b.

1b. Gneiss granitiques à biotite et à muscovite, granulite, gneiss, staurolite, et schistes à sillimanite, amphibolite et gneiss; comprend des roches métamorphisées qui décorent des roches sédimentaires et métamorphiques; gneiss et dolomie et gneiss granitiques, grès et de granodiorite peut-être en partie associé aux roches des roches métamorphisées; groupe non différencié réparti en plusieurs unités du géosynclinal

1c. Gneiss granitiques et plus basiques, granulite, gneiss amphibolite et roches sédimentaires métamorphisées; surtout, grouppe complexe sous-jacent, en discordance, aux roches sédimentaires en bordure ouest et sud-est du géosynclinal

Note: (1) L'ordre des roches ne sur pas toujours la succession stratigraphique

(2) Dans les unités géologiques 2, 3, 5, 6 et 7 des bandes étroites et des vases peu importantes de roches particulières au sein de groupes plus étendus sont représentées par des symboles

Contact géologique (épaisse, présumé)

Limite de la compilation géologique

Stratification (inclinée)

Faille (définie, présumée), pendage indiquée

Direction et prolongement des structures plissées

Anticline (la flèche indique le prolongement)

Syncline (la flèche indique le prolongement)

Âge en millions d'années: Déterminé dans les laboratoires de la Commission géologique du Canada

Commission géologique du Canada

Determined in laboratories of the Geological Survey of Canada

Geological survey by G. A. Gross, 1959, 1960, 1962

Données géologiques recueillies en 1959, 1960, 1962 par G. A. Gross

Annexe au Rapport géologique économique de la CGC no 22, volume III, par G. A. Gross

Cartographie géologique: Commission Géologique du Canada, 1968

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

2475

Fond de carte dressé par la Commission géologique du Canada en 1967, à partir de cartes publiées par la Direction des levés et de la cartographie en 1951, 1953, 1958, 1961, 1962.

Les noms géographiques sont sujets à révision

Au moment de la publication, il n'y avait pas de délimitation de la frontière entre Québec et Terre-Neuve

Published, 1968  
Printed by the Surveys and Mapping BranchScale 1:1,013,760 Échelle  
(1 inch to 16 miles) 16 miles ou pouce

Miles 16 0 16 32 Kilometres 24 48 Kilometres

Kilometres 24 0 24 48 Kilometres

Latitude 51° 52° 53° 54° 55° 56° 57° 58° 59° 60° 61° 62° 63° 64°

Longitude 64° 65° 66° 67° 68° 69° 70° 71° 72°

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE SYSTEM NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE

INDEX MAP—LIEU DE LA CARTE

35 25 15  
34 24 14  
33 23 13  
32 22 1211  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
1a  
1b  
1c  
2a  
2b  
2c  
2d  
2e  
2f  
2g  
2h  
2i  
2j  
2k  
2l  
2m  
2n  
2o  
2p  
2q  
2r  
2s  
2t  
2u  
2v  
2w  
2x  
2y  
2z  
3a  
3b  
3c  
3d  
3e  
3f  
3g  
3h  
3i  
3j  
3k  
3l  
3m  
3n  
3o  
3p  
3q  
3r  
3s  
3t  
3u  
3v  
3w  
3x  
3y  
3z  
4a  
4b  
4c  
4d  
4e  
4f  
4g  
4h  
4i  
4j  
4k  
4l  
4m  
4n  
4o  
4p  
4q  
4r  
4s  
4t  
4u  
4v  
4w  
4x  
4y  
4z  
5a  
5b  
5c  
5d  
5e  
5f  
5g  
5h  
5i  
5j  
5k  
5l  
5m  
5n  
5o  
5p  
5q  
5r  
5s  
5t  
5u  
5v  
5w  
5x  
5y  
5z  
6a  
6b  
6c  
6d  
6e  
6f  
6g  
6h  
6i  
6j  
6k  
6l  
6m  
6n  
6o  
6p  
6q  
6r  
6s  
6t  
6u  
6v  
6w  
6x  
6y  
6z  
7a  
7b  
7c  
7d  
7e  
7f  
7g  
7h  
7i  
7k  
7l  
7m  
7n  
7o  
7p  
7q  
7r  
7s  
7t  
7u  
7v  
7w  
7x  
7y  
7z  
8a  
8b  
8c  
8d  
8e  
8f  
8g  
8h  
8i  
8k  
8l  
8m  
8n  
8o  
8p  
8q  
8r  
8s  
8t  
8u  
8v  
8w  
8x  
8y  
8z  
9a  
9b  
9c  
9d  
9e  
9f  
9g  
9h  
9i  
9k  
9l  
9m  
9n  
9o  
9p  
9q  
9r  
9s  
9t  
9u  
9v  
9w  
9x  
9y  
9z  
10a  
10b  
10c  
10d  
10e  
10f  
10g  
10h  
10i  
10k  
10l  
10m  
10n  
10o  
10p  
10q  
10r  
10s  
10t  
10u  
10v  
10w  
10x  
10y  
10z  
11a  
11b  
11c  
11d  
11e  
11f  
11g  
11h  
11i  
11k  
11l  
11m  
11n  
11o  
11p  
11q  
11r  
11s  
11t  
11u  
11v  
11w  
11x  
11y  
11z  
12a  
12b  
12c  
12d  
12e  
12f  
12g  
12h  
12i  
12k  
12l  
12m  
12n  
12o  
12p  
12q  
12r  
12s  
12t  
12u  
12v  
12w  
12x  
12y  
12z  
13a  
13b  
13c  
13d  
13e  
13f  
13g  
13h  
13i  
13k  
13l  
13m  
13n  
13o  
13p  
13q  
13r  
13s  
13t  
13u  
13v  
13w  
13x  
13y  
13z  
14a  
14b  
14c  
14d  
14e  
14f  
14g  
14h  
14i  
14k  
14l  
14m  
14n  
14o  
14p  
14q  
14r  
14s  
14t  
14u  
14v  
14w  
14x  
14y  
14z  
15a  
15b  
15c  
15d  
15e  
15f  
15g  
15h  
15i  
15k  
15l  
15m  
15n  
15o  
15p  
15q  
15r  
15s  
15t  
15u  
15v  
15w  
15x  
15y  
15z  
16a  
16b  
16c  
16d  
16e  
16f  
16g  
16h  
16i  
16k  
16l  
16m  
16n  
16o  
16p  
16q  
16r  
16s  
16t  
16u  
16v  
16w  
16x  
16y  
16z  
17a  
17b  
17c  
17d  
17e  
17f  
17g  
17h  
17i  
17k  
17l  
17m  
17n  
17o  
17p  
17q  
17r  
17s  
17t  
17u  
17v  
17w  
17x  
17y  
17z  
18a  
18b  
18c  
18d  
18e  
18f  
18g  
18h  
18i  
18k  
18l  
18m  
18n  
18o  
18p  
18q  
18r  
18s  
18t  
18u  
18v  
18w  
18x  
18y  
18z  
19a  
19b  
19c  
19d  
19e  
19f  
19g  
19h  
19i  
19k  
19l  
19m  
19n  
19o  
19p  
19q  
19r  
19s  
19t  
19u  
19v  
19w  
19x  
19y  
19z  
20a  
20b  
20c  
20d  
20e  
20f  
20g  
20h  
20i  
20k  
20l  
20m  
20n  
20o  
20p  
20q  
20r  
20s  
20t  
20u  
20v  
20w  
20x  
20y  
20z  
21a  
21b  
21c  
21d  
21e  
21f  
21g  
21h  
21i  
21k  
21l  
21m  
21n  
21o  
21p  
21q  
21r  
21s  
21t  
21u  
21v  
21w  
21x  
21y  
21z  
22a  
22b  
22c  
22d  
22e  
22f  
22g  
22h  
22i  
22k  
22l  
22m  
22n  
22o  
22p  
22q  
22r  
22s  
22t  
22u  
22v  
22w  
22x  
22y  
22z  
23a  
23b  
23c  
23d  
23e  
23f  
23g  
23h  
23i  
23k  
23l  
23m  
23n  
23o  
23p  
23q  
23r  
23s  
23t  
23u  
23v  
23w  
23x  
23y  
23z  
24a  
24b  
24c  
24d  
24e  
24f  
24g  
24h  
24i  
24k  
24l  
24m  
24n  
24o  
24p  
24q  
24r  
24s  
24t  
24u  
24v  
24w  
24x  
24y  
24z  
25a  
25b  
25c  
25d  
25e  
25f  
25g  
25h  
25i  
25k  
25l  
25m  
25n  
25o