

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

OPEN FILE 3346

GEOLOGICAL COMPILATION

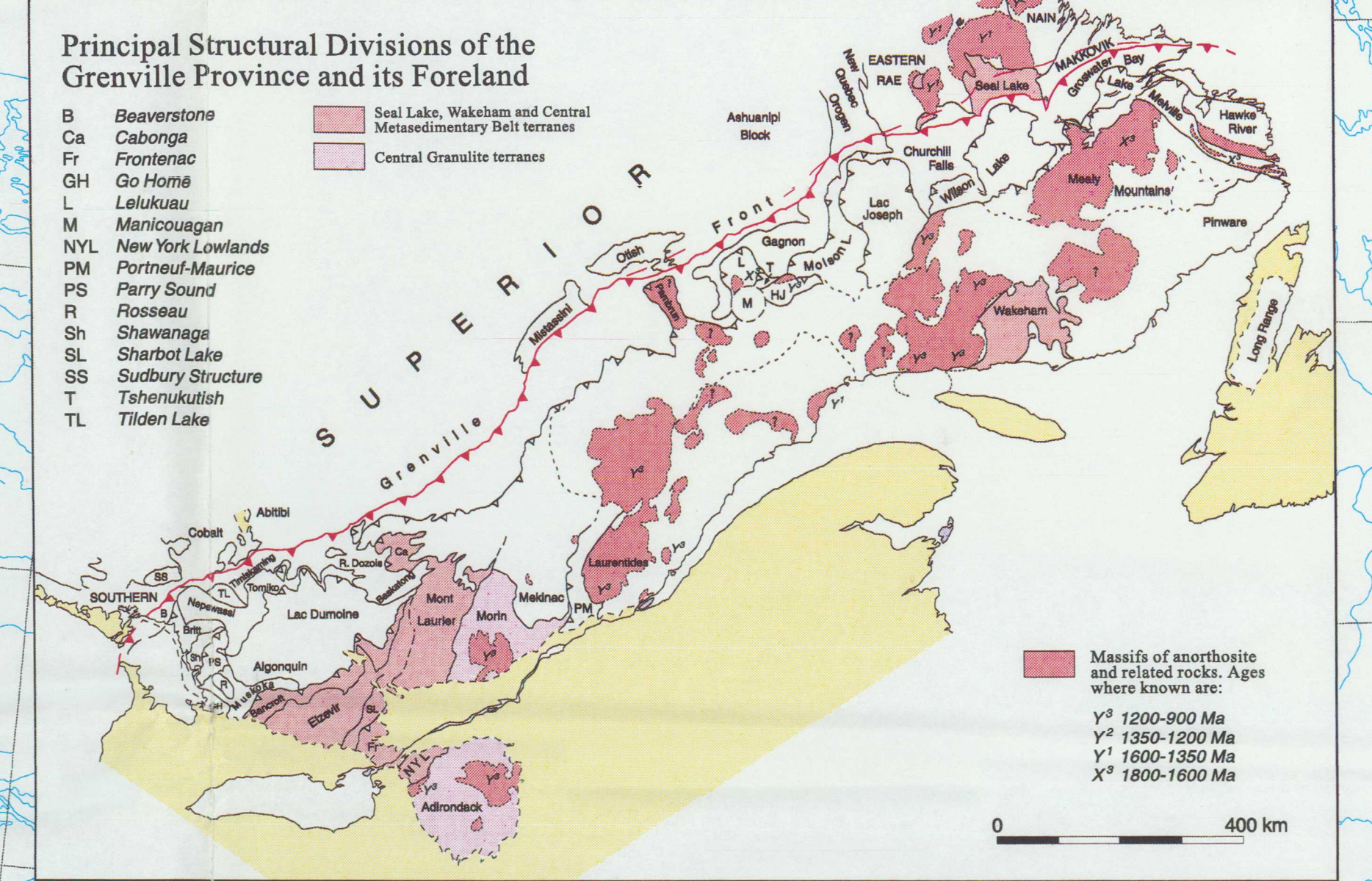
GEOLOGY OF GRENVILLE PROVINCE

ONTARIO - QUEBEC - NEWFOUNDLAND - UNITED STATES OF AMERICA

Scale 1:2 000 000 / Échelle 1:2 000 000

Geographic coordinates: 43° 00' N, 75° 00' W

Publication information: 1996



LEGEND

Geological Formations

Province	Formation	Age	Description
SOUTHERN PROVINCE	Y1	1800-1600 Ma	Yukon Group
	Y2	1700-1500 Ma	Yukon Group
	Y3	1600-1400 Ma	Yukon Group
	Y4	1500-1300 Ma	Yukon Group
	Y5	1400-1200 Ma	Yukon Group
	Y6	1300-1100 Ma	Yukon Group
	Y7	1200-1000 Ma	Yukon Group
	Y8	1100-900 Ma	Yukon Group
	Y9	1000-800 Ma	Yukon Group
	Y10	800-600 Ma	Yukon Group
SUPERIOR PROVINCE AND PROTEROZOIC COVER	W1	1800-1600 Ma	Wabigoon Group
	W2	1700-1500 Ma	Wabigoon Group
	W3	1600-1400 Ma	Wabigoon Group
	W4	1500-1300 Ma	Wabigoon Group
	W5	1400-1200 Ma	Wabigoon Group
	W6	1300-1100 Ma	Wabigoon Group
	W7	1200-1000 Ma	Wabigoon Group
	W8	1100-900 Ma	Wabigoon Group
	W9	1000-800 Ma	Wabigoon Group
	W10	800-600 Ma	Wabigoon Group
RAE PROVINCE	R1	1800-1600 Ma	Rae Group
	R2	1700-1500 Ma	Rae Group
	R3	1600-1400 Ma	Rae Group
	R4	1500-1300 Ma	Rae Group
	R5	1400-1200 Ma	Rae Group
	R6	1300-1100 Ma	Rae Group
	R7	1200-1000 Ma	Rae Group
	R8	1100-900 Ma	Rae Group
	R9	1000-800 Ma	Rae Group
	R10	800-600 Ma	Rae Group
NAIN PROVINCE	N1	1800-1600 Ma	Nain Group
	N2	1700-1500 Ma	Nain Group
	N3	1600-1400 Ma	Nain Group
	N4	1500-1300 Ma	Nain Group
	N5	1400-1200 Ma	Nain Group
	N6	1300-1100 Ma	Nain Group
	N7	1200-1000 Ma	Nain Group
	N8	1100-900 Ma	Nain Group
	N9	1000-800 Ma	Nain Group
	N10	800-600 Ma	Nain Group
MARKKVIK PROVINCE	M1	1800-1600 Ma	Markkviik Group
	M2	1700-1500 Ma	Markkviik Group
	M3	1600-1400 Ma	Markkviik Group
	M4	1500-1300 Ma	Markkviik Group
	M5	1400-1200 Ma	Markkviik Group
	M6	1300-1100 Ma	Markkviik Group
	M7	1200-1000 Ma	Markkviik Group
	M8	1100-900 Ma	Markkviik Group
	M9	1000-800 Ma	Markkviik Group
	M10	800-600 Ma	Markkviik Group

Geological Formations (Continued)

Province	Formation	Age	Description
NEW QUEBEC OROGEN	Q1	1800-1600 Ma	Quebec Group
	Q2	1700-1500 Ma	Quebec Group
	Q3	1600-1400 Ma	Quebec Group
	Q4	1500-1300 Ma	Quebec Group
	Q5	1400-1200 Ma	Quebec Group
	Q6	1300-1100 Ma	Quebec Group
	Q7	1200-1000 Ma	Quebec Group
	Q8	1100-900 Ma	Quebec Group
	Q9	1000-800 Ma	Quebec Group
	Q10	800-600 Ma	Quebec Group

Geological Formations (Continued)

Province	Formation	Age	Description
Grenville Province	G1	1800-1600 Ma	Grenville Group
	G2	1700-1500 Ma	Grenville Group
	G3	1600-1400 Ma	Grenville Group
	G4	1500-1300 Ma	Grenville Group
	G5	1400-1200 Ma	Grenville Group
	G6	1300-1100 Ma	Grenville Group
	G7	1200-1000 Ma	Grenville Group
	G8	1100-900 Ma	Grenville Group
	G9	1000-800 Ma	Grenville Group
	G10	800-600 Ma	Grenville Group

Geological Formations (Continued)

Province	Formation	Age	Description
Foreland	F1	1800-1600 Ma	Foreland Group
	F2	1700-1500 Ma	Foreland Group
	F3	1600-1400 Ma	Foreland Group
	F4	1500-1300 Ma	Foreland Group
	F5	1400-1200 Ma	Foreland Group
	F6	1300-1100 Ma	Foreland Group
	F7	1200-1000 Ma	Foreland Group
	F8	1100-900 Ma	Foreland Group
	F9	1000-800 Ma	Foreland Group
	F10	800-600 Ma	Foreland Group

DESCRIPTIVE NOTES

MAP PREPARATION

The geology of the Grenville Province is shown on this map as compiled from the National Atlas Information Service (NAIS) and the Environmental Geology Database (EGD) of the Geological Survey of Canada. The geology of the Grenville Province is shown on this map as compiled from the National Atlas Information Service (NAIS) and the Environmental Geology Database (EGD) of the Geological Survey of Canada. The geology of the Grenville Province is shown on this map as compiled from the National Atlas Information Service (NAIS) and the Environmental Geology Database (EGD) of the Geological Survey of Canada.

LEGEND

The legend at the top left of the map refers only to those parts of the Grenville Province that are shown on the map. The legend at the top left of the map refers only to those parts of the Grenville Province that are shown on the map. The legend at the top left of the map refers only to those parts of the Grenville Province that are shown on the map.

REFERENCES

Amoré, L. 1980. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 80-10, 1:500 000, 1980.

Amoré, L. 1982. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 82-10, 1:500 000, 1982.

Amoré, L. 1984. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 84-10, 1:500 000, 1984.

Amoré, L. 1986. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 86-10, 1:500 000, 1986.

Amoré, L. 1988. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 88-10, 1:500 000, 1988.

Amoré, L. 1990. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 90-10, 1:500 000, 1990.

Amoré, L. 1992. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 92-10, 1:500 000, 1992.

Amoré, L. 1994. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 94-10, 1:500 000, 1994.

Amoré, L. 1996. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 96-10, 1:500 000, 1996.

Amoré, L. 1998. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 98-10, 1:500 000, 1998.

Amoré, L. 2000. Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 00-10, 1:500 000, 2000.

Geology compilation by A. Davidson, Geological Survey of Canada

Digital map compilation by Janet Tuffler and Lou Wilton, Geological Survey of Canada

Digital cartography by M. Melic, Geoscience Information Division

Electronic plot produced by the Geoscience Information Division

Any reference or additional geological information known to the user would be incorporated by the Geological Survey of Canada

This map was assembled and modified by the Geoscience Information Division

Scale 1:2 000 000

Geological Survey of Canada, Open File 3346

1996

Legend

Amoré, L. 1980	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 80-10, 1:500 000, 1980.
Amoré, L. 1982	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 82-10, 1:500 000, 1982.
Amoré, L. 1984	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 84-10, 1:500 000, 1984.
Amoré, L. 1986	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 86-10, 1:500 000, 1986.
Amoré, L. 1988	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 88-10, 1:500 000, 1988.
Amoré, L. 1990	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 90-10, 1:500 000, 1990.
Amoré, L. 1992	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 92-10, 1:500 000, 1992.
Amoré, L. 1994	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 94-10, 1:500 000, 1994.
Amoré, L. 1996	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 96-10, 1:500 000, 1996.
Amoré, L. 1998	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 98-10, 1:500 000, 1998.
Amoré, L. 2000	Carte géologique du Québec, Région de la Côte nord, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DV 00-10, 1:500 000, 2000.

