

ÎLES DE LA REINE-ÉLISABETH

MER DE LINCOLN



Énergie, Mines et Ressources Canada
Energy, Mines and Resources Canada
Commission géologique du Canada
Geological Survey of Canada

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE
A.C. 3 1991
GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE

CARTE 1707A

PROFONDEUR DU SOCLE SOUS LA MARGE CONTINENTALE DE L'EST DU CANADA

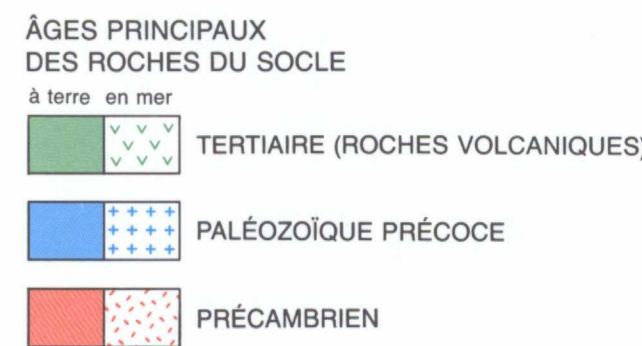
Échelle 1/5 000 000 - Scale 1:5 000 000

Kilomètres 0 100 200 300 400 Kilometers

PROJECTION CONIQUE CONFORME DE LAMBERT, PARALLÈLES D'ÉCHELLE CONSERVÉE: 49°N. ET 77°N.; PROJECTION POLYCONIQUE MODIFIÉE AU NORD DU 80° DE LATITUDE

LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION, STANDARD PARALLÈLS 49°N. AND 77°N.; MODIFIED POLYCONIC PROJECTION NORTH OF LATITUDE 80°

Compilation réalisée par A.C. Grant



Limite géologique (définie, approximative)
Profondeur du socle (définie, approximative)
Limite continentale des sédiments mésozoïques-cénozoïques
Isobathes de 200, de 500 et de 3 000 mètres

Cartographie géologique effectuée par F.J. Henry, Commission géologique du Canada

Fond de carte tiré de la Carte 850-A (Bathymétrie), à l'échelle de 1/5 000 000, publiée par le Service hydrographique du Canada, ministère des Pêches et des Océans, 1986

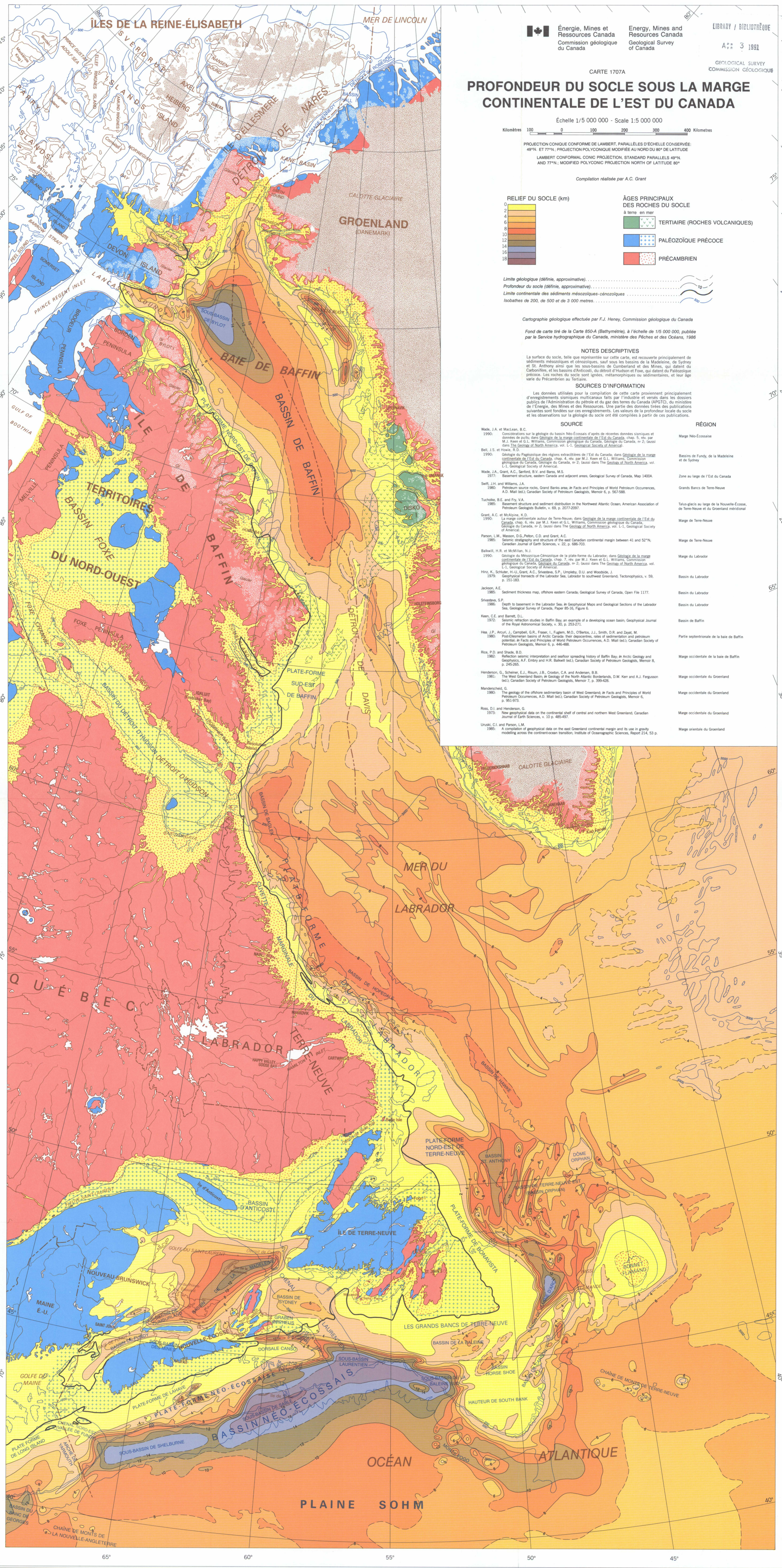
NOTES DESCRIPTIVES

La surface du socle, telle que représentée sur cette carte, est recouverte principalement de sédiments mésozoïques et cénozoïques, sauf sous les bassins de la Madeleine, de Sydney et les bassins d'Anticosti, du détroit d'Hudson et Foxe, qui datent du Paléozoïque précocée. Les roches du socle sont ignées, métamorphiques ou sédimentaires, et leur âge varie du Précambrien au Tertiaire.

SOURCES D'INFORMATION

Les données utilisées pour la compilation de cette carte proviennent principalement d'enregistrements sismiques multicanaux faits par l'industrie et versés dans les dossiers publics de l'Administration du pétrole et du gaz des terres du Canada (APGTC), du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources. Une partie des données tirées des publications suivantes sont fondées sur ces enregistrements. Les valeurs de la profondeur locale du socle et les observations sur la géologie du socle ont été compilées à partir de ces publications.

SOURCE	RÉGION
Wade, J.A. et MacLean, B.C. 1990. Considérations sur la géologie du bassin Néo-Écosais d'après de récentes données sismiques et données de puçh. Dans <i>Géologie de la marge continentale de l'Est du Canada</i> , chap. 5, rev. par M.J. Keen et G.L. Williams, Commission géologique du Canada, Géologie du Canada, n° 2, (aussi dans <i>The Geology of North America</i> , vol. L-1, Geological Society of America).	Marge Néo-Écosaise
Bell, J.S. et Howie, R.D. 1990. Géologie du Paléozoïque des régions arctiques de l'Est du Canada. Dans <i>Géologie de la marge continentale de l'Est du Canada</i> , chap. 4, rev. par M.J. Keen et G.L. Williams, Commission géologique du Canada, Géologie du Canada, n° 2, (aussi dans <i>The Geology of North America</i> , vol. L-1, Geological Society of America).	Bassins de Fundy, de la Madeline et de Sydney
Wade, J.A., Grant, A.C., Sanford, B.V. et Barns, M.S. 1979. Basement structure, eastern Canada and adjacent areas. Geological Survey of Canada, Map 1400A.	Zone au large de l'Est du Canada
Smith, J.H. et Williams, J.A. 1980. Petroleum source rocks, Grand Banks area. In <i>Facts and Principles of World Petroleum Occurrences</i> , A.D. Mall (ed.), Canadian Society of Petroleum Geologists, Memoir 6, p. 567-588.	Grands Bancs de Terre-Neuve
Tucholski, B.E. and Fry, V.A. 1985. Basement structure and sediment distribution in the Northwest Atlantic Ocean. American Association of Petroleum Geologists Bulletin, v. 69, p. 2077-2097.	Talus-glaciais au large de la Nouvelle-Écosse, de Terre-Neuve et du Groenland méridional
Grant, A.C. et McAlpine, K.D. 1990. La marge continentale autour de Terre-Neuve. Dans <i>Géologie de la marge continentale de l'Est du Canada</i> , chap. 6, rev. par M.J. Keen et G.L. Williams, Commission géologique du Canada, Géologie du Canada, n° 2, (aussi dans <i>The Geology of North America</i> , vol. L-1, Geological Society of America).	Marge de Terre-Neuve
Parson, L.M., Mason, D.G., Pelton, C.D. and Grant, A.C. 1985. Seismic stratigraphy and structure of the east Canadian continental margin between 41 and 52°N. Canadian Journal of Earth Sciences, v. 22, p. 685-703.	Marge de Terre-Neuve
Balkwill, H.R. et McMillan, N.J. 1990. Géologie du Mésozoïque-Cénozoïque de la plate-forme de Labrador. Dans <i>Géologie de la marge continentale de l'Est du Canada</i> , chap. 7, rev. par M.J. Keen et G.L. Williams, Commission géologique du Canada, Géologie du Canada, n° 2, (aussi dans <i>The Geology of North America</i> , vol. L-1, Geological Society of America).	Marge de Labrador
Hinz, K., Schluter, H.-U., Grant, A.C., Smetacek, S.P., Umphrey, D.U. and Woodside, J. 1979. Geophysical transects of the Labrador Sea, Labrador to southwest Greenland. Technophysics, v. 59, p. 151-183.	Bassin du Labrador
Jackson, A.E. 1985. Sediment thickness map, offshore eastern Canada. Geological Survey of Canada, Open File 1177.	Bassin du Labrador
Schubert, S.P. 1986. Depth to basement in the Labrador Sea. In <i>Geophysical Maps and Geological Sections of the Labrador Sea</i> . Geological Survey of Canada, Paper 85-16, Figure 6.	Bassin du Labrador
Keen, C.E. and Barrett, D.L. 1972. Seismic reflection studies in Baffin Bay: an example of a developing ocean basin. Geophysical Journal of the Royal Astronomical Society, v. 30, p. 233-271.	Bassin de Baffin
Hill, J.P., Anon, J., Campbell, G.R., Fraser, I., Fugles, M.O., O'Brien, J.J., Smith, D.R. and Zayt, M. 1980. Post-Elimination basins of Arctic Canada: their deposites, rates of sedimentation and petroleum potential. In <i>Facts and Principles of World Petroleum Occurrences</i> , A.D. Mall (ed.), Canadian Society of Petroleum Geologists, Memoir 6, p. 446-488.	Partie septentrionale de la baie de Baffin
Rice, P.D. and Shate, B.D. 1982. Reflection seismic interpretation and seafloor spreading history of Baffin Bay. In <i>Arctic Geology and Geophysics</i> , A. Ewing and H.R. Ballard (eds.), Canadian Society of Petroleum Geologists, Memoir 8, p. 245-265.	Marge occidentale de la baie de Baffin
Henderson, G., Scheiner, E.J., Roum, J.B., Croxon, C.A. and Andersen, B.B. 1981. The West Greenland Basin. In <i>Geology of the North Atlantic</i> , Berdink, D.W., Keen and A.J. Ferguson (eds.), Canadian Society of Petroleum Geologists, Memoir 7, p. 399-428.	Marge occidentale du Groenland
Mandernich, G. 1980. The geology of the offshore eastern basin of West Greenland. In <i>Facts and Principles of World Petroleum Occurrences</i> , A.D. Mall (ed.), Canadian Society of Petroleum Geologists, Memoir 6, p. 93-97.	Marge occidentale du Groenland
Ross, D.I. and Henderson, G. 1973. New geophysical data on the continental shelf of central and northern West Greenland. Canadian Journal of Earth Sciences, v. 10, p. 485-497.	Marge occidentale du Groenland
Uhsak, C.I. and Parson, L.M. 1985. A compilation of geophysical data on the east Greenland continental margin and its use in gravity modeling across the continent-ocean transition. Institute of Oceanographic Sciences, Report 214, 53 p.	Marge orientale du Groenland



On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes: 601 rue Booth, Ottawa, Ontario K1A 0S8 3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7

Imprimée par le Centre d'information et de distribution cartographiques. Publié en 1990

Notation bibliographique recommandée: Grant, A.C. (comp.) 1990. Profondeur du socle sous la marge continentale de l'Est du Canada. Commission géologique du Canada. Carte 1707A, échelle de 1/5 000 000

NOT TO BE TAKEN FROM LIBRARY
NE PAS SORTIR DE LA BIBLIOTHÈQUE



1707A(F)