

CANSO BANK AND ADJACENT AREAS  
**SURFICIAL GEOLOGY**

LE BANC DE CANSO ET LES RÉGIONS ADJACENTES  
**GÉOLOGIE DE LA SURFACE**

Geology by B. MacLean, G.B. Fader, and L.H. King (Bedford Institute of Oceanography)  
Atlantic Geoscience Centre  
Geological Survey of Canada  
Department of Energy, Mines and Resources  
Dartmouth, Nova Scotia

Étude géologique par B. MacLean, G.B. Fader et L.H. King (Institut océanographique de Bedford)  
Centre géoscientifique de l'Atlantique  
Commission géologique du Canada  
Ministère de l'Énergie des Mines et des Ressources  
Dartmouth, Nouvelle-Écosse

**BATHYMETRY IN FATHOMS**  
Scale 1:300,000 (Lat 48 N)  
Mercator Projection

**BATHYMETRIE EN BRASSES**  
Échelle 1:300,000 (Lat 48 N)  
Projection Mercator

**PUBLISHED BY THE CANADIAN HYDROGRAPHIC SERVICE  
LE SERVICE HYDROGRAPHIQUE DU CANADA  
DEPARTMENT OF FISHERIES AND THE ENVIRONMENT  
MINISTÈRE DES PÊCHES ET DE L'ENVIRONNEMENT  
OTTAWA**

© Her Majesty The Queen in Right of Canada 1977  
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada 1977

Printed by Surveys and Mapping Branch,  
Department of Energy, Mines & Resources

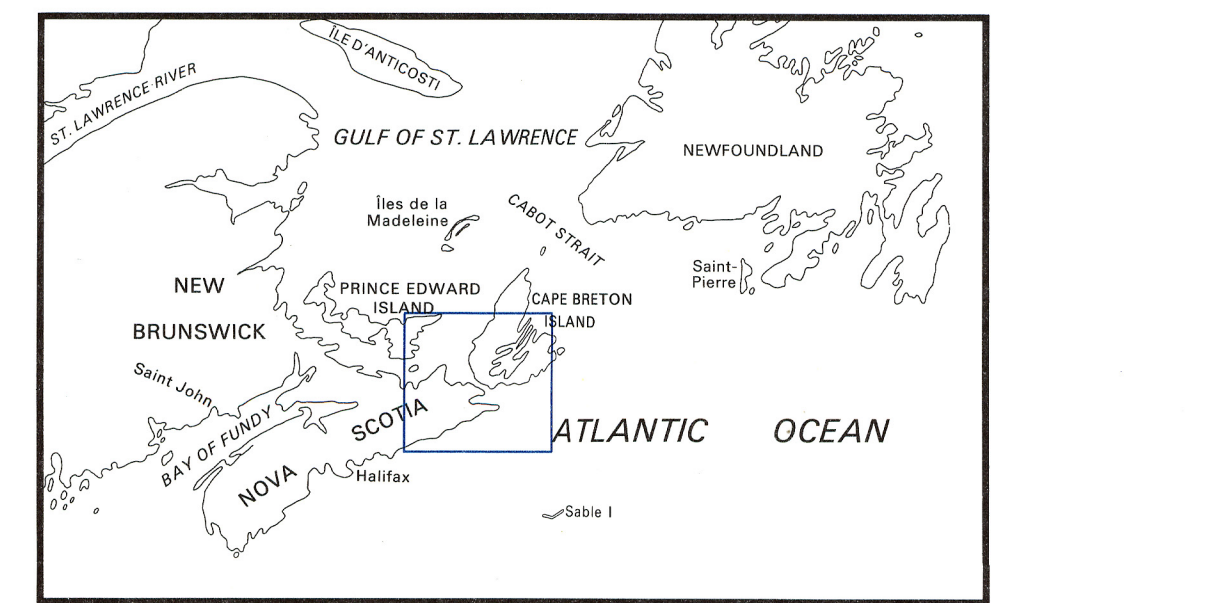
Imprimé par la Direction des levés et de cartographie,  
ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources

1977 EDITION  
ÉDITION 1977

**LEGEND**  
**LÉGENDE**

<p>Sable island sand and gravel: 11a, sand with less than 50% gravel; 11b, gravel with less than 50% sand; 11c, gravel, silt and clay (highly variable). In the Strait of Canso this unit conforms to areas of irregular bottom and includes probable exposures of the underlying glacial till or bedrock, and locally may be overlain by thin patches of La Have clay; 11d, undifferentiated sand and gravel. (11c represents a nearshore facies of the typical Sable Island sand and gravel units 11a and 11b) of the Scotian Shelf.)</p>	<p>Argile de La Have: 10a, argile limoneuse; 10b, limon argileux; 10c, limon argileux et sableux avec un peu de gravier; 10d, sable limoneux et argileux avec un peu de gravier, se retrouve dans le détroit de Canso dans la direction de l'ouest à partir de la pointe Eddy; 10c et 10d constituent des faciès de l'argile de La Have (10a et 10b) typique à proximité du littoral du plateau de la Nouvelle-Écosse.)</p>
<p>La Have clay: 10a, silty clay; 10b, clayey silt; 10c, clayey and sandy silt with minor gravel; 10d, silty and clayey sand with minor gravel, occurs in the Strait of Canso westward from Eddy Point; 10c and 10d represent nearshore facies of the typical La Have clay (10a and 10b) of the Scotian Shelf.)</p>	<p>Argile de La Have: 10a, argile limoneuse; 10b, limon argileux; 10c, limon argileux et sableux avec un peu de gravier; 10d, sable limoneux et argileux avec un peu de gravier, se retrouve dans le détroit de Canso dans la direction de l'ouest à partir de la pointe Eddy; 10c et 10d constituent des faciès de l'argile de La Have (10a et 10b) typique à proximité du littoral du plateau de la Nouvelle-Écosse.)</p>
<p>Sambro sand: 9a, mainly silty and clayey sand with less than 10% gravel; 9b, sand, silt and clay of 9a with more than 10% gravel.</p>	<p>Sable de Sambro: 9a, sable principalement limoneux et argileux avec moins de 10% de gravier; 9b, sable, limon et argile de 9a avec plus de 10% de gravier.</p>
<p>Emerald silt: 8a, poorly sorted clayey and sandy silt; 8b, silty sand with some gravel.</p>	<p>Limon Emerald: 8a, limon argileux et sableux mal différencié, 8b, sable limoneux avec un peu de gravier.</p>
<p>Scotian Shelf drift: glacial till, may include some modified till and stratified drift.</p>	<p>Moraine du plateau de la Nouvelle-Écosse: moraine profonds, quel- que peu modifiée et stratifiée.</p>
<p>Semi-compacted bedrock: mainly mudstone with lesser quantities of siltstone and argillaceous sandstone (appears on cross-section only).</p>	<p>Roche profonde semi-compacte: principalement de l'argiloite avec une quantité moindre de pierres de limon et de grès argileux (apparaît seulement en coupe).</p>
<p>Semi-compacted to well-compacted bedrock: mainly sandstone, shale and chert (appears on cross-section only).</p>	<p>Roche profonde semi-compacte ou très compacte: principalement du grès, de l'argiloite et de la craie (apparaît seulement en coupe).</p>
<p>Undifferentiated sedimentary rocks of probable Pennsylvanian-Jurassic age; the interpretation is based on continuous seismic reflection data (appears on cross-section only).</p>	<p>Roche sédimentaire non différenciée, probablement du Pennsylvanien ou du Jurassique; cette interprétation est fondée sur des données continues de la sismique-réflexion (apparaît seulement en coupe).</p>
<p>Undifferentiated sedimentary rocks of Mississippian age; the interpretation is based on adjacent land geology and continuous seismic reflection data (appears on cross-section only).</p>	<p>Roche sédimentaire non différenciée du mississippien; cette interprétation est fondée sur l'étude géologique des terres adjacentes et sur des données continues de la sismique-réflexion (apparaît seulement en coupe).</p>
<p>Undifferentiated metasedimentary rocks of the Meguma Group and Devonian granite; the interpretation is based on adjacent land geology and continuous seismic reflection data (appears on cross-section only).</p>	<p>Roche métasédimentaire non différenciée du groupe Meguma et granite du Devonien; cette interprétation est fondée sur l'étude géologique des terres adjacentes et sur des données continues de la sismique-réflexion (apparaît seulement en coupe).</p>
<p>Acoustic basement (undifferentiated) includes Precambrian and Cambrian sediments, metasediments, intrusives and volcanics, and Lower Carboniferous sedimentary rocks (appears on cross-section only).</p>	<p>La base acoustique (non différenciée) comprend des sédiments du précambrien et du cambrien, des métasédiments, des roches intrusives et volcaniques, et des roches sédimentaires du carbonifère inférieur (apparaît seulement en coupe).</p>

<p><b>GEOLOGICAL AND TOPOGRAPHICAL SYMBOLS SYMBOLES GÉOLOGIQUES ET TOPOGRAPHIQUES</b></p>	<p><b>Geological boundaries</b> defined ———— fixes approximate - - - - - approximatives</p> <p><b>Line of geological section A — B</b> Ligne de coupe géologique</p>
<p><b>Depth contours</b> 1 fathom ———— 1 brasse 3 fathoms ———— 3 brasses 6 fathoms ———— 6 brasses 10 fathoms ———— 10 brasses 20 fathoms ———— 20 brasses 30 fathoms and over ———— 30 brasses et plus</p> <p><b>Submarine cable</b> ———— Câble sous-marin</p>	<p><b>Isobaths</b> 1 fathom ———— 1 brasse 3 fathoms ———— 3 brasses 6 fathoms ———— 6 brasses 10 fathoms ———— 10 brasses 20 fathoms ———— 20 brasses 30 fathoms and over ———— 30 brasses et plus</p>



This document was produced by scanning the original publication.  
Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.