



ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)

LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)

50 gamma	.....	50
10 gamma	.....	10
2 gamma	.....	2
Magnetic depression	.....	

Dépression magnétique .....

Flight lines ..... 1850 visual

Lignes de vol ..... 1850 visual

Flight altitude: 305 metres above sea level and ground level

Altitude du vol: 305 mètres au-dessus du niveau de la mer et du sol

1 gamma =  $10^{-8}$  tesla in SI units

Bathymetric contours in metres

Courbes bathymétriques en mètres

Elevation contours in metres

Courbe de niveau en mètres

MAP-CARTE  
7033G  
EASTPORT  
NEW BRUNSWICK—NOVA SCOTIA

SCALE 1:250,000 ÉCHELLE

Nautical Miles / Milles marins

Statute Miles / Milles terrestres

Kilometres / Kilomètres

Transverse Mercator Projection transverse de Mercator

COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA.

ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE  
CARTE EN S'ADRESSANT À LA COMMISSION  
GÉOLOGIQUE DU CANADA, OTTAWA.

This map was compiled from digitally recorded aeromagnetic survey data obtained by a proton precession magnetometer which measured the total field with a resolution of 0.25 cm square. The data were used for flight path recovery over water, utilizing transmitting stations 5930-X and 5930-Y. On land, the flight path was recovered from 35 mm film coverage of 35 mm track film onto aerial photographs, transferred to stable base topographical maps and used to check the accuracy of the LORAN-C fixes at the coastlines.

After fitting the survey data to the coordinates of the intersections of traverses and control lines and differences in their magnetic values were printed out for use in the regional variation table.

The total field values were generated and contoured on a 0.25 cm square grid at the published map scale using DataPlotting Service Inc. computer programs. The contours were plotted using the computer and digital plotting facilities of Kenting Earth Sciences Limited.

The data used in compiling this map are available in digital form from the Federal Department of Energy, Mines and Resources, for the cost of retrieval and copying.

Airborne magnetic survey carried out by Kenting Earth Sciences Limited during April 1982 and May 1982.

No correction has been made for regional variation.

The bathymetric contours were supplied by the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Oceans.

Base map from maps published by the Surveys and Mapping Branch, Department of Energy, Mines and Resources.

Cette carte est basée sur l'enregistrement numérique des données recueillies à l'aide d'un magnétomètre à proton qui mesure le champ magnétique total avec une précision de 0,25 cm carré. Le système de navigation LORAN-C a été utilisé pour maintenir la trajectoire de vol sur l'eau, utilisant les stations de transmission 5930-X et 5930-Y. Sur terre, la trajectoire des lignes de vol a été transcrit sur des photographies aériennes, transférée sur des cartes topographiques stables de base et utilisée pour vérifier la précision des données du système radionavigation LORAN-C.

Après la diffusion des données, les coordonnées des intersections des traverses et des lignes de contrôle ont servi dans la procédure manuelle de nivellement. Les différences dans les valeurs magnétiques ont été imprimées pour servir de table de variation régionale.

Les valeurs totales du champ ont été générées et contournées sur une grille de 0,25 cm carré à l'échelle de la carte publiée, en utilisant les programmes de traitement de données de DataPlotting Service Inc. Les contours ont été tracés à l'aide du système graphique de Kenting Earth Sciences Limited, comprenant un contrôleur et un traceur du type table à plat.

On peut se procurer les données sous forme digitale en s'adressant au ministère fédéral de l'Énergie, des Mines et des Ressources, au coût de la saisie et de la copie.

Le levé aéromagnétique a été effectué par Kenting Earth Sciences Limited, pendant avril 1982 et mai 1982.

Aucune correction n'a été apportée pour compenser la variation régionale.

Les contours bathymétriques ont été fournis par le Service hydrographique du Canada, ministère des Pêches et des Océans.

La carte de base provient des cartes publiées par la Direction des levés et de la cartographie, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.