

PUBLISHED 1988 PUBLIÉE EN 1988

MAP—CARTE

9798G

1 H
SE

Scale 1:125 000 - Échelle 1/125 000

Kilometres Kilomètres

Universal Transverse Mercator Projection
© Crown Copyrights reserved

Projection transverse universelle de Mercator
© Droits de la Couronne réservés

This map was compiled from digitally recorded aeromagnetic survey data obtained by a cesium vapour magnetometer which measured the total field with a resolution (sensitivity) of 0.01 nanotesla. Combined Loran-C and Global Positioning System data were used for navigation and flight path recovery. Flight path recovery was assisted by digitally recorded INS data. After editing the recorded data, the magnetic anomalies were linked together through analysis of differences at the line-control line intersections. The total field values were interpolated onto a 3125 grid and contoured.

The survey was flown in 1987 by Geotekrex Ltd. and Kenting Earth Sciences International Limited with Loran-C and GPS Navigation provided by Nortech Surveys Limited.

No correction has been made for regional variation.

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

Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, Ottawa. The survey data used to compile this map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Cette carte fut établie à partir de données aéromagnétiques numériques enregistrées avec un magnétomètre à vapeur de césum mesurant l'intensité du champ total avec une sensibilité de 0,01 nanotesla. Les données des systèmes Loran-C et Global Positioning System furent utilisées pour retrouver le plan de vol. L'élaboration du plan de vol fut aussi recours aux données numériques d'un système de navigation à inertie (INS). Après la vérification des données et la correction des valeurs aberrantes, les données magnétiques furent ajustées à un même niveau en analysant les différences aux intersections des traverses et des lignes de contrôle. Les valeurs du champ total furent ensuite interpolées selon une grille de 3125 et rejointes pour être contournées.

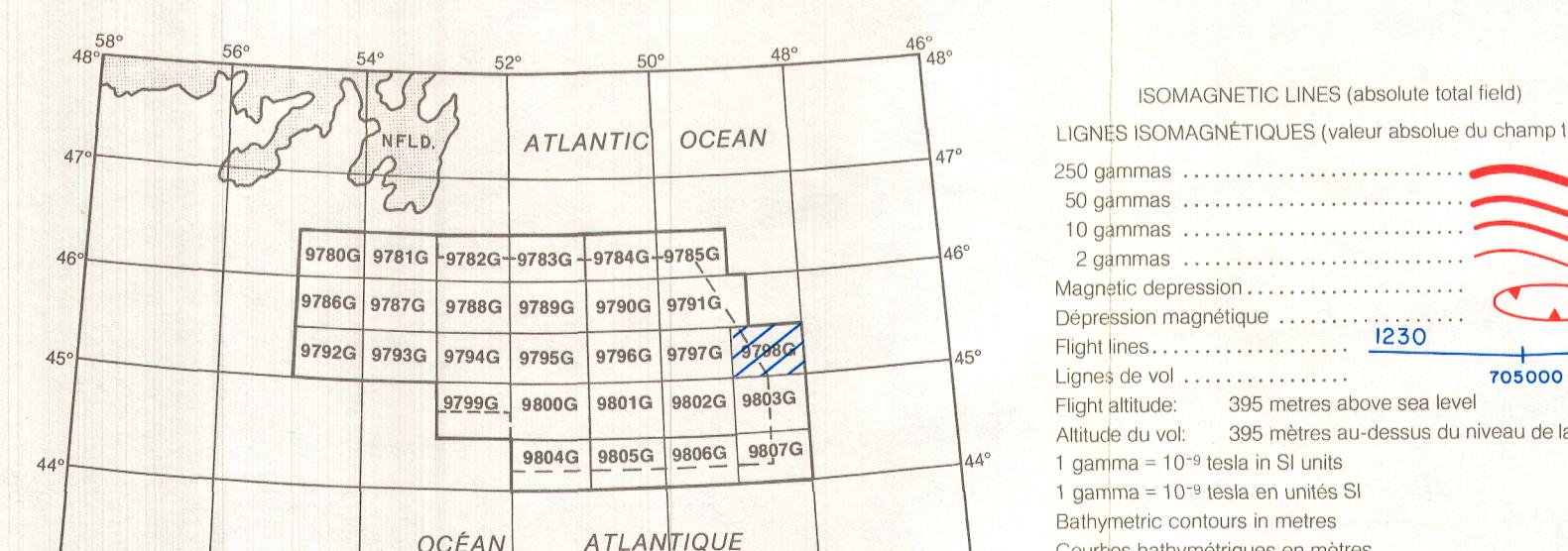
Le survol fut effectué en 1987 par Geotekrex Ltd. et Kenting Earth Sciences International Ltd.; Nortech Surveys Ltd., s'occupa de l'opération des systèmes de navigation Loran-C et GPS.

Toutes les données furent compilées par Geotekrex Ltd. en 1987-1988.

Aucune correction fut appliquée pour la variation régionale (IGRF).

Les contours bathymétriques furent fournis par le Service hydrographique du ministère des Pêches et des Océans.

On peut se procurer des exemplaires de cette carte à la Commission géologique du Canada, à Ottawa. Les données de levé utilisées pour compiler la présente carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût simple de recouvrement et de reproduction.



ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)
LIGNES ISOMAGNETIQUES (valeur absolue du champ total)

250 gammes
50 gammes
10 gammes
2 gammes
Magnetic depression
Flight lines	1230
Flight altitude	395 mètres above sea level
Altitude du vol	395 mètres au-dessus du niveau de la mer
1 gamma = 10 ⁻⁹ tesla in SI units	
1 gamma = 10 ⁻⁹ tesla in units SI	
Bathymetric contours in metres	
Courbes bathymétriques en mètres	