



FLIGHT ALTITUDE : 305 METRES ASL  
DATA HAS BEEN CORRECTED FOR IGRF FIELD  
USING 1985 COEFFICIENTS  
MAP PROJECTION : UTM  
SPHEROID : CLKE 1866  
CENTRAL MERIDIAN : 51 DEGREES WEST  
MAPBASE : BATHYMETRIC CONTOURS  
SUPPLIED BY CANADIAN HYDROGRAPHIC SERVICE  
SURVEYED BY : GEOTERREX LTD. AND  
KENTING EARTH SCIENCES LTD., OTTAWA, CANADA

LEGEND

100 GAMMAS .....

20 GAMMAS .....

5 GAMMAS .....

MAGNETIC LOW .....

CONTOUR INTERVAL 5 GAMMAS

19525G

### MAGNETIC ANOMALY MAP (RESIDUAL TOTAL FIELD)

Scale 1:250 000 - Échelle 1/250 000



Universal Transverse Mercator Projection      Projection transverse universelle de Mercator  
© Crown copyrights reserved      © Droits de la Couronne réservés

Digital data are available from:/Les données numériques sont disponibles au :

|   |  |
|---|--|
| Geological Survey of Canada<br>Geophysical Data Centre<br>1 Observatory Crescent<br>OTTAWA, Ontario<br>K1A 0Y3<br>Telephone: (613)995-5326<br>Telex: 0533117<br>Fax: 992-2787 | Commission géologique du Canada<br>Centre des données géophysiques<br>1, place de l'Observatoire<br>OTTAWA, Ontario<br>K1A 0Y3<br>Téléphone : (613)995-5326<br>Télex : 0533117<br>Fax : 992-2787 |
|---|--|

This map was compiled using digitally recorded aeromagnetic survey data obtained by a cesium vapour magnetometer which measured the total field with a resolution (sensitivity) of 0.01 nanesiamperes. Combined Lorac and Global Positioning System data were used for navigation and flight path recovery. Flight path recovery was also assisted by digital recorded INS data. After editing the survey data, the magnetic field was gridded at 100 m intervals and the magnetic field was plotted at 100 m intervals. The total field values were interpolated onto a 625m grid and contoured.

The survey was flown in 1985 by Geotek Ltd. and Kerting Earth Sciences International Limited with the Lorac and GPS Navigation system. The data were compiled by Geotek Ltd. limited.

The IGRF (1985-1986) has been removed from the data, followed by addition of 10 000 nT to the Lorac and GPS Navigation system data.

The data were compiled by the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Oceans.

The digital data used in the compilation of this map can be purchased from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 1 Observatory Centre, Ottawa K1A 0Y3.

Funds for this survey were provided by the Geological Survey of Canada and a Consortium of Oil Companies.

Cette carte a été établie à partir de données altimétriques, numérisées enregistrées avec un magnétophone à vélocité de scannage mesurant l'intensité du champ à un niveau de tout une sensibilité de 0,01 nanatesla (nT). Les données des systèmes Loren-C de positionnement global (GPS) ont été utilisées pour la calibration et la validation de la carte. Les données de la carte ont été obtenues à partir de données numériques d'un système de navigation à inertie (INS) après la vérification des données et la correction des valeurs aberrantes, les données numériques ont été ajoutées à un même niveau de sensibilité différentiel de 0,01 nT. Les données des cartes de 1958 ont été ajoutées à la carte du champ total qui ensuite est interpolées selon une grille de 625 m et reliées à l'axe de courbes isogamétiques.

La carte a été effectuée en 1985 par la Geomatics Ltd. et la Kerling Earth Sciences International Ltd., et la Network Systems Ltd. a géré l'opération des systèmes de navigation Loren-C et GPS. Les données ont été compilées par le Service hydrographique du Canada du Ministère des Pêches et des Océans.

Les données numériques utilisées pour compiler cette carte sont disponibles auprès du Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada au 1, place de l'Observatoire, Ottawa, K1A 0P3.

Les données de ce levé proviennent de la Commission géologique du Canada et d'un consortium de sociétés privées.

OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
**2376**  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
COMMISSION GEOLOGIQUE DU CANADA  
OTTAWA  
**1992**