

PUBLISHED 1982 PUBLIÉE EN 1982

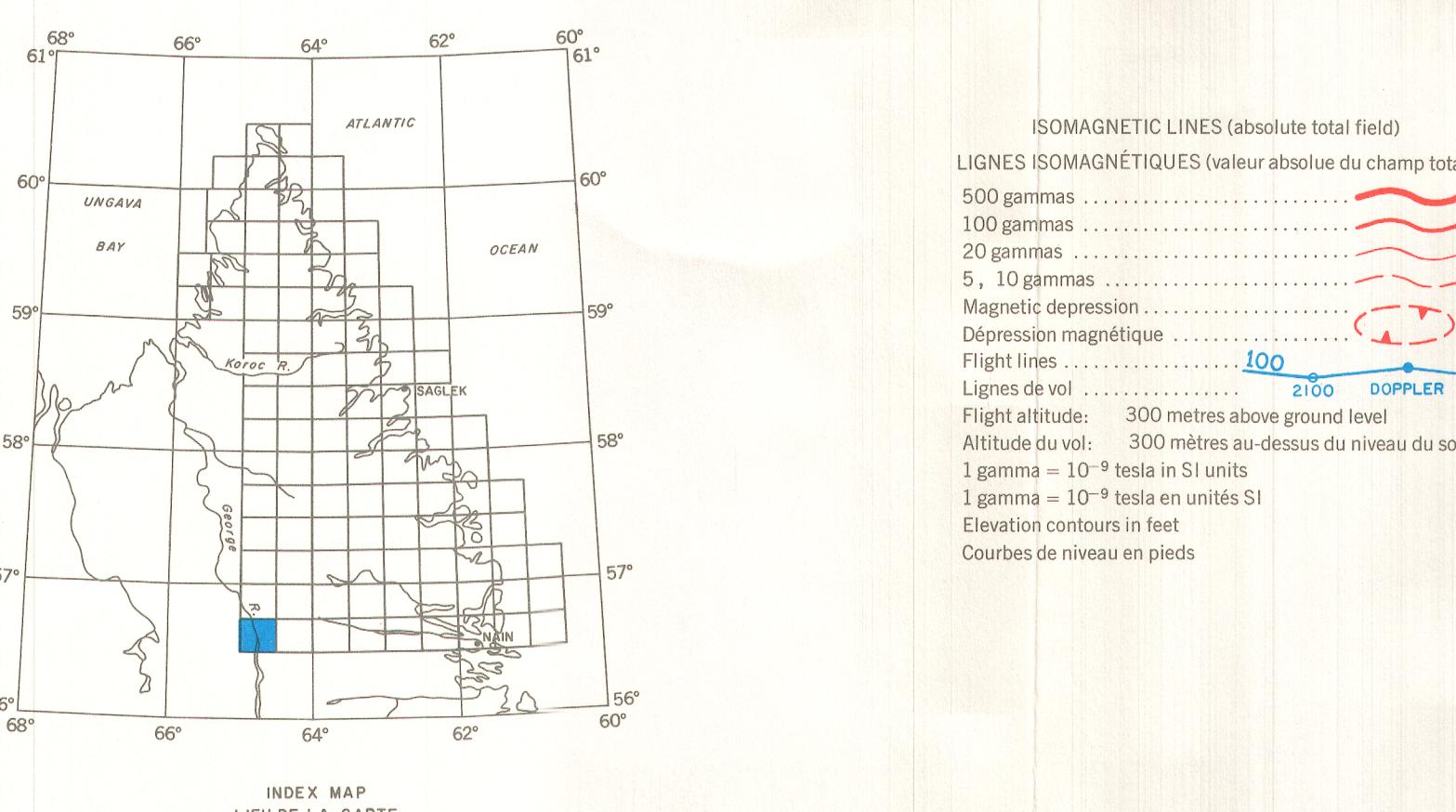
MAP-CARTE

6276 G

HAUTE FALAISE

QUÉBEC

SCALE 1:50,000 ÉCHELLE



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

ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE EN S'ADRESSANT À LA DIVISION DES PUBLICATIONS 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 gamma. The flight paths of the surveys were plotted on a 0.25 cm square grid of 35 mm film one aerial photographs, transferred to topographical maps, reproduced on public domain, and digitized. Doppler navigation was used for flight path recovery over water.

After editing the survey data, the coordinates of the intersections of traverses and control lines were plotted. The aeromagnetic values were printed out for use in the manual levelling analysis.

The total field values were generated and contoured on a 0.25 cm square grid of the published topographic map. Points plotted on the 0.25 cm square grid were then contours were plotted using the computer and digital plotting facilities of Krenting 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 Krenting Earth Sciences Limited between July 1981 and September 1981.

No correction has been made for regional variation.

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

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

The magnetic measurements were supplied by Atlantic Geoscience Centre, Geological Survey of Canada.

Cette carte est basée sur l'enregistrement numérique des données recueillies à l'aide d'un magnétomètre à protons qui mesure le champ magnétique total avec une précision de 0.25 gamma. Le tracé des lignes de vol fut effectué sur une grille de 0.25 cm par 0.25 cm, obtenue à partir de films 35 mm, pris à partir d'images aériennes, transférées sur les cartes topographiques, reproduit sur une grille stable transposée, puis sous forme numérique. Le système Doppler de navigation a été utilisé pour les voies au-dessus de l'eau.

Après édition des données, les coordonnées des intersections des traverses et des lignes de contrôle ont servi dans la procédure manuelle de nivellement.

Tous les valeurs totales ont été générées et contournées sur une grille de 0.25 cm par 0.25 cm de la carte topographique publiée. Les points placés sur la grille de 0.25 cm ont ensuite été contournés à l'aide d'un ordinateur et d'un système de dessin à commande numérique.

Après l'édition des données, les coordonnées des intersections des différences entre les valeurs magnétiques des traverses et des lignes de contrôle ont servi dans la procédure manuelle de nivellement.

La carte de base provient des cartes publiées par la Direction des Levés et de la Cartographie, ministère fédéral de l'Énergie, Mines et Ressources, Ottawa.

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

Les courbes magnétiques en mer ont été fournies par le Centre géoscientifique de l'Atlantique, Commission géologique du Canada.

MAP-CARTE
6276 G
HAUTE FALAISE
QUÉBEC

24 A
10