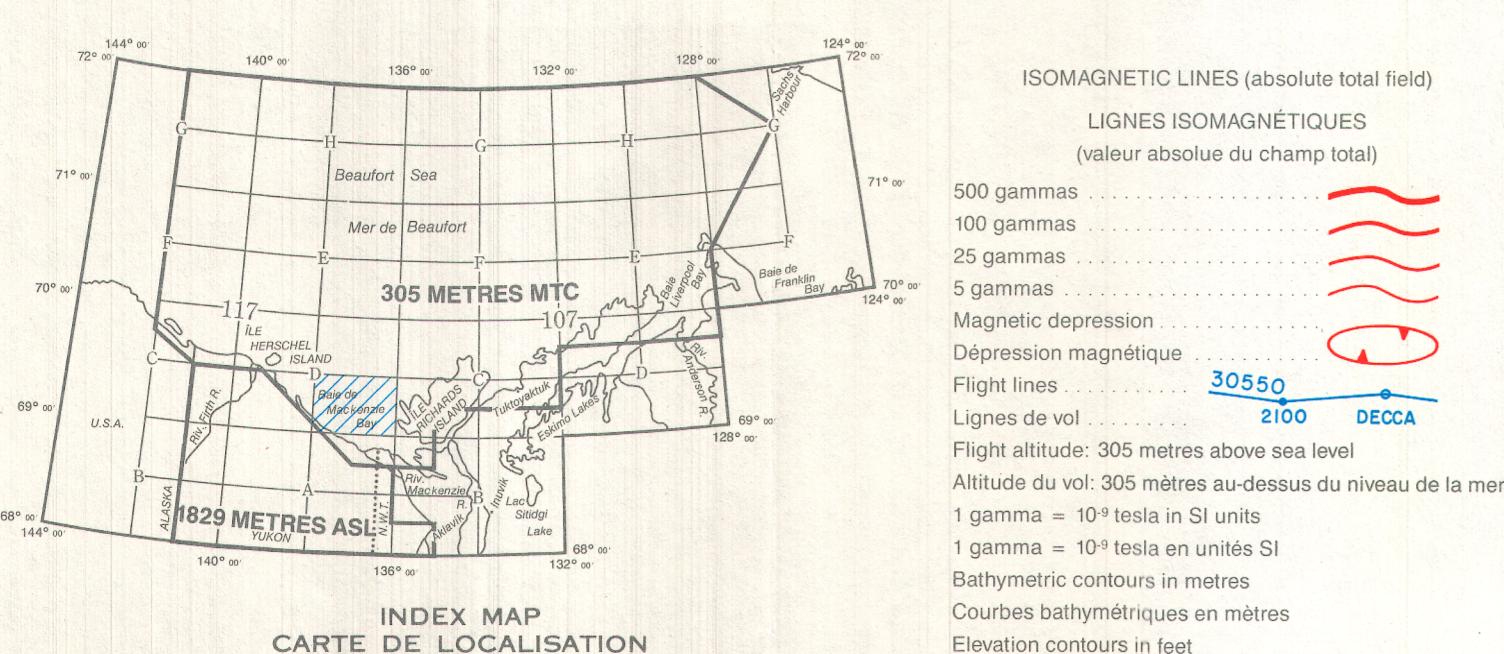


PUBLISHED 1986 PUBLIÉ EN 1986



NORTHWEST TERRITORIES - YUKON TERRITORY LES TERRITOIRES DU NORD-OUEST - LE TERRITOIRE DU YUKON

SCALE 1:125 000 - ÉCHELLE 1/125 000
Metres 5000 0 5 Kilometres

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

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

This map was compiled from digitally recorded aeromagnetic survey data obtained by proton precession magnetometers which measured the total field with a resolution of 0.2 gamma. DECCA navigation was used for flight path recovery over water, utilizing the Pelly Islands as a reference point. The light path of the survey aircraft was recovered from 35 mm film strip aerial photographs, transferred to stable base topographic maps and used to check the accuracy of the DECCA fixes at the coastline.

The data were levelled using a combined manual/computer process based on the differences of the magnetic values of the control and traverse lines at their intersections.

The total field values were interpolated onto a 0.25 cm square grid at the published map scale. The contours were plotted using the computer and digital plotting facilities of Questor Surveys Limited.

The data used in compiling this map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Airborne magnetic survey was carried out by Questor Surveys Limited from March to September, 1985.

No correction has been made for regional variation.

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

Bathymetry was published by the Surveys and Mapping Branch, Department of Energy, Mines and Resources.

The DECCA navigation equipment was supplied by The Polar Continental Shelf Project.

Cette carte a été compilée d'après les données enregistrées durant un levé aéromagnétique recueillies à l'aide des magnétomètres à proton qui mesurent le champ magnétique total avec une précision de 0.2 gamma. Le système de radio-navigation DECCA a été utilisé pour marquer la trajectoire des avions au-dessus de l'eau, utilisant les îles Pelly comme repère. Le tracé des lignes de vol de l'avion a été transcrit sur des photographies aériennes à partir des informations enregistrées sur film 35 mm et reportées sur des cartes topographiques en pellicule stable transparente pour vérifier la précision des fixes DECCA le long de la côte.

Les données ont été établies au moyen d'un processus combiné utilisant un ordinateur et une méthode manuelle et informatisée basée sur les différences entre les valeurs magnétiques des lignes de contrôle et les traverses sur leurs intersections.

Toutes les valeurs du champ total ont été interpolées sur une grille de 0.25 cm carré correspondant à l'échelle de la carte publiée. Les contours ont été tracés au moyen du système graphique de Questor Surveys Limited et comprennent un contrôleur et un tracé.

Ce levé aéromagnétique a été effectué par Questor Surveys Limited de mars à septembre 1985.

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

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

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

Le système de radio-navigation DECCA a été fourni par l'Etude du plateau continental polaire.

MAP 9396 G CARTE
YUKON TERRITORY - NORTHWEST TERRITORIES
LE TERRITOIRE DU YUKON - LES TERRITOIRES DU NORD-OUEST
117D/S.E.