

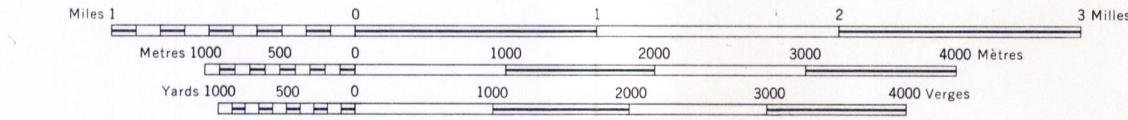
PUBLIÉE EN 1977 PUBLISHED 1977

CARTE - MAP

8589 G

GORGE DU MANITOU  
QUÉBEC

ÉCHELLE 1:50.000 SCALE



ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE PAR LA TRAVERSÉE AÉROPHOTOGRAPHIQUE DU MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES À QUÉBEC OU À LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA À OTTAWA. LES PIÈCES peuvent être obtenues soit à la PUBLICATIONS DIVISION OF THE QUEBEC DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES, QUÉBEC, ou de la GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA.

LIGNES ISOMAGNETIQUES (valeur absolue du champ total)  
ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)  
500 gammes  
100 gammes  
20 gammes  
10 gammes  
Dépression magnétique  
Magnetic depression  
Ligne de vol  
Flight lines  
Altitude du vol: 300 mètres au-dessus du niveau du sol  
Flight altitude: 300 metres above ground level

5 121.00

La présente carte est fondée sur l'enregistrement numérique des données recueillies à l'aide d'un magnetomètre à proton qui mesure le champ magnétique total avec une précision de 1 gamma. Le tracé des lignes de vol a été établi sur photographies aériennes à partir des informations des films de 35 mm, reporté sur une carte topographique au moyen d'une machine stable, transparente et digitalisante.

À l'édition des données, les coordonnées des intersections et les différences entre les valeurs magnétiques des tracés ont été corrigées et ont été utilisées dans la procédure manuelle de nivellement.

A l'aide d'un programme préparé par Geotrex Limited, les valeurs du champ total ont été converties en une grille de 0.3219 cm par 0.3219 cm à l'échelle de la carte. Les cartes aéromagnétiques ont été produites sur le traceur mécanique.

On peut se procurer les données sous forme digitale au ministère des Richesses naturelles du Québec et au ministère fédéral de l'Énergie, Mines et Ressources. Les données sont disponibles sous forme de bandes magnétiques qui sont disponibles seulement au ministère des Richesses naturelles du Québec, mais aéromagnétiques effectuées par Photus Inc. et Geotrex Limited entre juin 1973 et septembre 1975.

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

Carte de base provenant de cartes publiées par la Direction des Levés et de la Cartographie, ministère de l'Énergie, Mines et Ressources, Ottawa.

The map was compiled from digitally recorded aeromagnetic survey data obtained by a proton precession magnetometer which measured the total field with a resolution of 1 gamma. The flight path of the survey aircraft was recovered from 35 mm track film onto aerial photographs, transferred to a topographical map, reproduced on a stable, transparent, digitalizing machine.

After editing the survey data, the coordinates of the intersections of traverse and control lines and differences in their magnetic values were printed out for use in the manual leveling analysis.

The total field values were generated on a 0.3219 cm square grid at the published map scale using Geotrex Limited computer program. The final aerial photographs were contoured using the computer and digital plotter facilities of Photus Inc.

The data used in compiling this map are available in digital form from the Quebec Department of Natural Resources, for the cost of retrieval and copying. The analog records are available from the Quebec Department of Natural Resources only.

Any 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.

CARTE - MAP  
8589 G  
GORGE DU MANITOU  
QUÉBEC

24 F  
11

This document was produced  
by scanning the original publication.  
Ce document est le produit d'une  
numérisation par balayage  
de la publication originale.