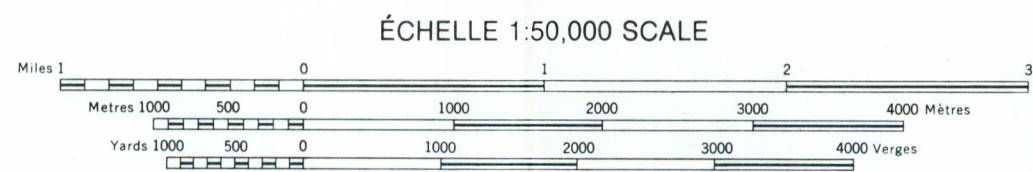


LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)
ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)

500 gammas
100 gammas
20 gammas
10 gammas
Dépression magnétique
Magnetic depression
Lignes de vol
Flight lines
Altitude du vol: 300 mètres au-dessus du niveau du sol
Flight altitude: 300 metres above ground level



ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE
EN S'ADRESSANT À LA DIVISION DES PUBLICATIONS DU
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES À QUÉBEC OU
À LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA À OTTAWA.
COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE
PUBLICATIONS DIVISION OF THE QUEBEC DEPARTMENT
OF NATURAL RESOURCES, QUEBEC CITY, OR FROM THE
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA.

La présente carte est fondée sur l'enregistrement numérique des données
recueillies à l'aide d'un magnétomètre 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 des cartes topographiques, transféré sur pellicule stable transparente et
digitalisé.

Après l'édition des données, les coordonnées des intersections et les dif-
férences entre les valeurs magnétiques des traverses et des lignes de contrôle ont
été utilisées dans la procédure manuelle de nivellement.

À l'aide d'un programme préparé par Geotrex Limitée, les valeurs du
champ total ont été interpolées aux nœuds d'une grille de maille de 0,3219 cm à
l'échelle de la carte. Les cartes aéromagnétiques ont été produites sur le traceur
mécanographique de Photosur Inc.

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, au coût de la saisie et de la copie. Les données sous forme analogi-
que sont disponibles seulement au ministère des Richesses naturelles du Québec.
Leve aéromagnétique effectué par Photosur Inc. et Geotrex Limitée 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 Leves et
de la Cartographie, ministère de l'Énergie, Mines et Ressources, 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 1 gamma. The flight path of the survey aircraft was recovered
from 35 mm track film onto aerial photography, transferred to a topographical map,
reproduced on stable material, and digitized.

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

The total field values were generated on a 0.3219 cm square grid at the
published map scale using Geotrex Limited computer programs; the final aero-
magnetic maps were contoured using the computer and digital plotting facilities
of Photosur Inc.

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

Airborne magnetic survey carried out by Photosur Inc. and Geotrex
Limited between June, 1973 and September, 1975.

No correction has been made for regional variation.

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

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