SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES (AÉROMAGNÉTIQUES)
GEOPHYSICAL SERIES (AEROMAGNETIC)

PROVINCE DE QUÉBEC
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
SERVICES GÉOLOGIQUES

PROVINCE OF QUEBEC
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
GEOLOGICAL SERVICES

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

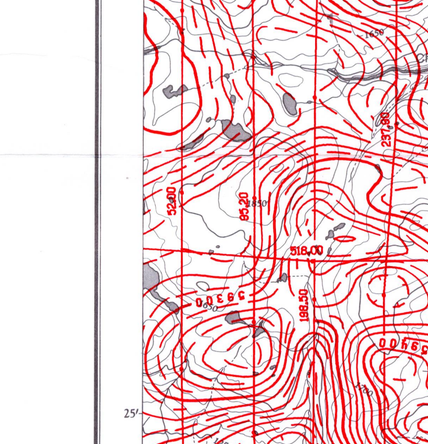
35 H/8

8737 G "Mont Albert Low"

8739 G "Lac Vicenza"

8734 G "Baie Whitley"

8730 G "Lac Charlery"



LIEU DE LA CARTE
INDEX MAP

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 5 121.00
1 gamma = 10^{-9} tesla en unités SI.
1 gamma = 10^{-9} tesla in SI units.
Altitude du vol: 300 mètres au-dessus du niveau du sol
Flight altitude: 300 metres above ground level
Courbe de nivcau en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer
Elevation contours in feet above mean sea level

CARTE - MAP
8736 G

LAC SAMANDRÉ

QUÉBEC

ÉCHELLE 1:50,000 SCALE

Miles 1 0 1 2 3 Milles
Metres 1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Mètres
Yards 1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Verges

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.

PUBLIÉE EN 1981 PUBLISHED 1981

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 différences entre les valeurs magnétiques des traverses et des lignes de contrôle ont été utilisées dans la procédure manuelle de nivellement.

A l'aide d'un programme préparé par Géoterrex Limitée, les valeurs du champ total ont été interpolées aux noeuds 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, des Mines et des Ressources, au coût de la saisie et de la copie. Les données sous forme analogique sont disponibles seulement au ministère des Richesses naturelles du Québec.

Levé aéromagnétique effectué par Photosur Inc. et Géoterrex Limitée entre juin 1973 et septembre 1978.

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, des Mines et des Ressources, Ottawa.

This document was produced by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.

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 photographs, transferred to a topographical map, reproduced on stable material, and digitized.

After editing the survey data, the coordinates of the intersections of traverses 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 Geoterrex Limited computer programs; the final aeromagnetic 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 ministère des Richesses naturelles du Québec and the Federal Department of Energy, Mines and Resources, for the cost of retrieval and copying. The analog records are available from the ministère des Richesses naturelles du Québec only.

Airborne magnetic survey carried out by Photosur Inc. and Geoterrex 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, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

CARTE - MAP
8736 G
LAC SAMANDRÉ
QUÉBEC
35 H/8