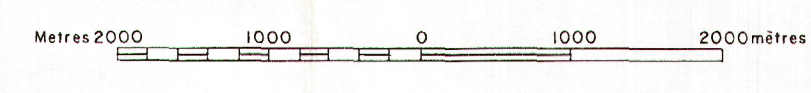


AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP C21080 G CARTE
MONTS BERRY
QUÉBEC

SCALE 1:50 000 ÉCHELLE 1/50 000



Funds for this survey were provided by the Geological Survey of Canada under the mineral program of the CANADA ECONOMIC DEVELOPMENT PLAN FOR THE GASPE AND LOWER ST. LAWRENCE.
Cette étude a été subventionnée par la Commission géologique du Canada en vertu du programme sur les ressources minérales du PLAN de développement économique CANADA/GASPÉ et BAS SAINT-LAURENT.

This map was compiled from data recorded by Geophysical Surveys Inc. between October 15, 1984 and January 15, 1985 using an helicopter-borne gradiometer. Two colour vector magnetometers of 0.005 gamma resolution and vertically separated by 2 m were towed under an helicopter at an average elevation of 150 m above ground. The average traverse and control line spacing were respectively 20 m and 12 m. Flight path recovery was effected using a video tape recorded by a vertically mounted camera inside the helicopter.
Après avoir enregistré les données magnétiques, les coordonnées des intersections des lignes de vol des traversées et des différences de leur valeur magnétique ont été imprimées pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétomètre inférieur furent ensuite interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 50 m de côté afin de dessiner les courbes isomagnétiques. À l'aide d'une imprimante numérique, aucune correction n'a été effectuée relativement au gradient du champ magnétique terrestre.
Le capteur du V.F. TOTEM-2A de Hertz Industries, fut installé à l'extérieur de l'hélicoptère et volé à une élévation moyenne de 150 m au-dessus du sol.
Les profils du champ total tracés sur cette carte représentent la somme des composantes des vecteurs x, y et z du champ secondaire générée par des conducteurs dans le roc ou par un terrain conducteur.
Les deux champs électromagnétiques primaires utilisés étaient celui de la station NAA-Culter, au Maine, émettant sur une fréquence de 24 kHz et celui de la station NSS-Annapolis, au Maryland, émettant sur une fréquence de 21,4 kHz.
Le niveau de référence pour chaque profil est la ligne de vol.
Ce type de présentation est utilisé pour permettre de comparer directement les données V.F. aux données aéromagnétiques sur une table lumineuse.
La base a été reproduite à partir d'une carte topographique, à l'échelle 1:50,000, publiée par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, à Ottawa.
On peut se procurer des exemplaires de cette carte à la Commission géologique du Canada, à Ottawa. Les données de levé utilisées pour compiler la présente carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût simple de recouvrement et de reproduction des données.

PUBLISHED 1986 PUBLIÉE EN 1986
MAP C21080 G CARTE
MONTS BERRY
QUÉBEC
22B/9