

INDEX MAP
CARTE DE LOCALISATION

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

250 gammas

10 gammas

5 gammas

2 gammas

Magnetic depression

Flight lines

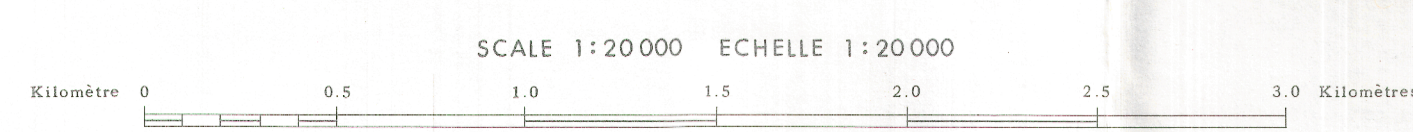
Lines of sight

Flight altitude: 150 metres above ground level
Altitude du vol: 150 mètres au-dessus du niveau du sol

1 gamma = 10⁻⁵ tesla or 0.1 oersted
1 gamma = 10⁻⁷ tesla in SI

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 21069 G CARTE
22A/13a, b
QUÉBEC



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 de 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 cesium vapor magnetometers of 0.005 gamma resolution and vertically separated by 2 m were lowered under an helicopter at an average elevation of 150 m above ground. The average traverse and control line spacing were respectively 50 m and 12 km. Flight path recovery was effected using a video tape recorded by a vertically mounted camera inside the helicopter.

Après avoir enregistré les données, les coordonnées des intersections de trajectoire et de contrôle et les différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétisme 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 trajectoire numérique, aucune correction n'a été effectuée relativement au gradient du champ magnétique terrestre. La base planimétrique a été reportée à partir d'une carte topographique à l'échelle 1:20 000, publiée par le Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec.

Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, Ottawa.

Les données de ce relevé ont été compilées à partir de données enregistrées par 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.

Une fois les données vérifiées, les coordonnées des intersections des lignes de vol des trajectoires et des lignes de contrôle ainsi que les différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétisme 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 trajectoire numérique, aucune correction n'a été effectuée relativement au gradient du champ magnétique terrestre. La base planimétrique a été reportée à partir d'une carte topographique à l'échelle 1:20 000, publiée par le Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec.

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.

MAP 21069 G CARTE
22A/13a, b
QUÉBEC