

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

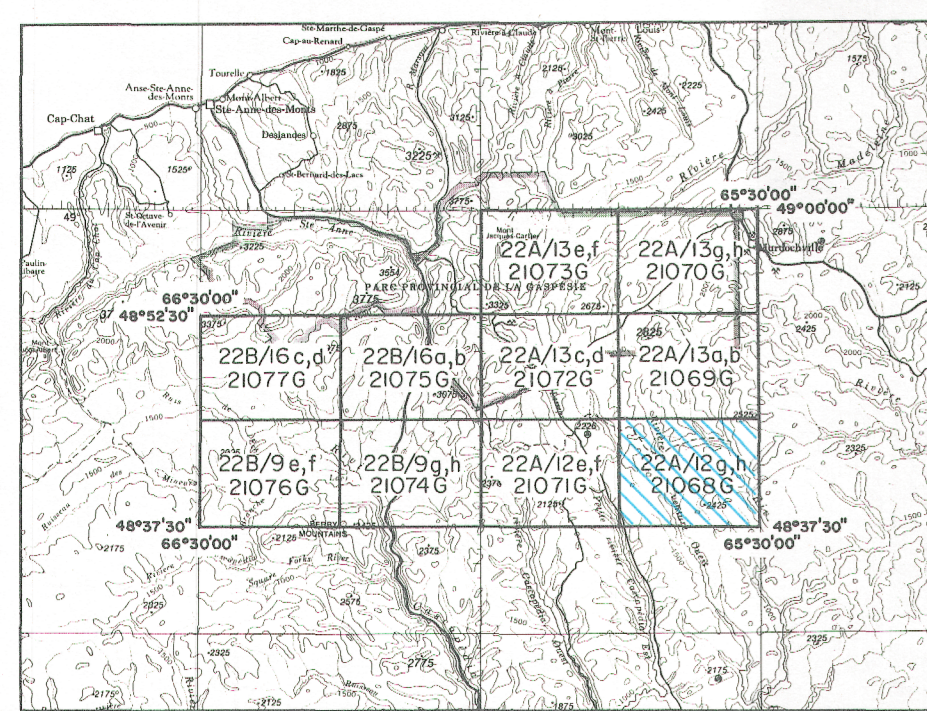
MAP 21068 G CARTE
22A/12g,h
QUÉBEC

SCALE 1:20 000 ÉCHELLE 1:20 000
Kilometres 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 Kilomètres

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.
Ces études ont été subventionnées par la Commission géologique du Canada au vertu du programme sur les ressources minérales du PLAN DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE CANADA/GASPÉSIE 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 cesium vapour magnetometers of 0.005 gamma resolution and vertically separated by 2m were towed under an helicopter at an average elevation of 150m above ground. The average traverse and control line spacing were respectively 300m and 12 km. Flight path recovery was effected using a video tape recorded by a vertically mounted camera inside the helicopter.
Après avoir édité les données de terrain, les coordonnées des intersections des lignes de traversée et des différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées sur un support papier à 50m de grille pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétisme ont été 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. Les bases planimétriques ont été reproduites 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 terrain 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.

Cette carte a été compilée à partir des données enregistrées par les Balises Géophysiques Inc. à l'aide d'un gradiomètre hélicoptère entre le 15 octobre 1984 et le 15 janvier 1985. Deux magnétomètres à vapeur de césium d'une résolution de 0,005 gamma et espacés de 2 m furent traînés sous l'hélicoptère à une élévation moyenne de 150 m au-dessus du sol. L'espacement moyen des lignes de vol était de 300 m tandis que les lignes de contrôle ont été volées avec un espacement moyen de 12 km. Le recouvrement des trajectoires de vol a été effectué à l'aide d'un ruban vidéo enregistré par une caméra installée verticalement dans l'hélicoptère.
Après avoir édité les données de terrain, les coordonnées des intersections des lignes de vol des traversées et des différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées sur un support papier à 50 m de grille pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétisme ont été 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. Les bases planimétriques ont été reproduites 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 terrain 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.



INDEX MAP
CARTE DE LOCALISATION

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

250 gammas
50 gammas
10 gammas
2 gammas
Magnetic depression
Dépression magnétique
Flight lines
Lignes de vol 150 metres above ground level
Altitude du vol 150 mètres au-dessus du niveau du sol
1 gamma = 10⁻⁴ tesla in SI units
1 gamma = 10⁻⁴ tesla en unités SI

MAP 21068 G CARTE
22A/12g,h
QUÉBEC