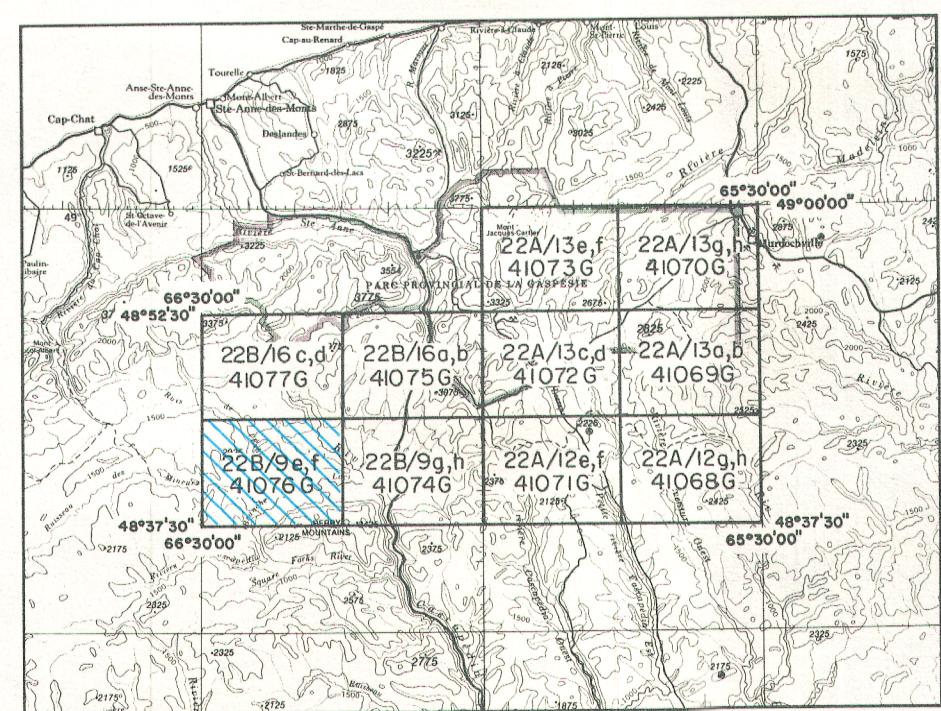


AEROMAGNETIC VERTICAL GRADIENT MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU GRADIENT VERTICAL



MAGNETIC CONTOUR LINES
COURSES DE NIVEAU MAGNÉTIQUE

- + 3 gammas/mètre
- + 1 gammas/mètre
- + 0.25 gammas/mètre
- 0.25 gammas/mètre
- 1 gammas/mètre
- 0.5 gammas/mètre

Flight lines : 2502

Lignes de vol : 2502

Altitude du vol : 150 mètres au-dessus du niveau du sol

Altitude du vol : 150 mètres au-dessus du niveau du sol

1 gamma = 10⁻⁴ tesla en SI units

1 gamma = 10⁻⁴ tesla en unités SI

MAP 41076 G CARTE

22B/9e,f

QUÉBEC

SCALE 1:20 000 ÉCHELLE 1:20 000

Kilomètres 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 NATIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT PLAN FOR THE GASPE AND LOWER ST. LAWRENCE.

Cette carte a été compilée par la Commission géologique du Canada en vertu du programme sur les ressources minérales du PLAN DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE CANADA-Gaspésie et le S. SAINT LAURENT.

Cette carte a été compilée d'après les données enregistrées par Les Relais Géophysiques Inc., à l'aide d'un gradmètre enregistreur entre le 15 octobre 1984 et le 15 janvier 1985. Les données ont été enregistrées à une vitesse de cécum d'une résolution de 0.005 gamma et séparées de 2 furent remontées sous l'hélicoptère, à une élévation moyenne de 150 m au-dessus du sol. L'espacement moyen des lignes de vol est de 12 km et l'espacement des lignes de contrôle est de 300 m. Le recouvrement des trajectoires de vol a été effectué à l'aide d'un ruban vidéo enregistré par une caméra installée en accolade dans l'hélicoptère. Les valeurs du gradient vertical s'obtiennent en soustrayant les deux dernières lectures de la première lecture dans les deux magnétomètres, par leur séparation verticale; le gradient vertical s'approche approximativement de la première dérivée verticale du champ terrestre total.

Une fois que les données ont été traitées, les différences des valeurs de vol des trajectoires et des lignes de contrôle ainsi que les différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées pour servir à l'enregistrement du planimétrage. Les valeurs de gradient vertical furent ensuite interpolées sur une grille de 500 mètres sur 500 mètres et cette grille fut utilisée à l'aide d'un troisième ordinateur. Les données brutes du gradient vertical ne furent pas filtrées car le niveau de bruit sur celles-ci était négligeable. La base planimétrique a été reproduite à partir de la carte topographique à l'échelle 1:250 000 et a été établie par la Commission géologique du Canada, 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 ou coût simple de recouvrement et de reproduction des données.

MAP 41076 G CARTE
22B/9e,f
QUÉBEC