



AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 21324G CARTE

12H/1e,f

NEWFOUNDLAND
TERRE-NEUVE

SCALE 1:25 000-ÉCHELLE 1/25 000

Mètres 1000 500 0 1000 mètres

Funds for this survey were provided by the Geological Survey of Canada, under the Canada-Newfoundland Mineral Development Agreement, 1984-1989.
Cette étude a été subventionnée par la Commission géologique du Canada, en vertu de l'accord sur l'exploitation minérale entre le Canada et la Terre-Neuve, 1984-1989.

Energie, Mines et
Ressources Canada
Commission géologique
du Canada

Canada



Energy, Mines and
Resources Canada

Geological Survey of Canada

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
Flight altitude: 150 metres above ground level
Altitude du vol: 150 mètres au-dessus du niveau du sol
1 gamma = 10^3 tesla in SI units
1 gamma = 10^{-4} tesla in units SI

Cette carte a été dessinée d'après les données enregistrées au cours d'un vol aéromagnétique hélicoptère au grématomètre réalisé par Aerodata Limited. Deux magnétomètres orientés à vaper de césum étaient montés sur un bâti suspendu à 30 m au-dessous du plancher de l'hélicoptère. Les deux magnétomètres mesuraient le champ magnétique total à une résolution de 0,002 gamma. Le levé a été effectué du novembre 1988 à août 1989. L'altitude du bâti était de 150 m au-dessus du sol et l'altitude de vol était de 150 m au-dessus du niveau du sol. Les lignes de vol de contrôle accusaient un écartement de 5 km. Le recouvrement des trajectoires de vol a été assuré par l'ajustement des repères linéaires et par l'ajustement vertical de la carte. La carte a été compilée à l'aide d'un ordinateur et a été corrigée pour la dépression magnétique terrestre. La carte a été publiée par la Commission géologique du Canada à l'échelle 1/25 000, en utilisant les données de base provenant du recouvrement topographique au 1/70 000 publié par le ministère des Mines et des Ressources à cette échelle.

Des copies de cette carte sont disponibles au ministère des Mines et de l'Energie à St. Jean, Terre-Neuve, ou à la Commission géologique du Canada à Ottawa. Les données de base peuvent être obtenues au ministère des Mines et de l'Energie à St. Jean, Terre-Neuve, ou à la Commission géologique du Canada au coût du recouvrement et de reproduction des données.

MAP 21324G CARTE

12H/1e,f

NEWFOUNDLAND
TERRE-NEUVE