



AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 21320G CARTE

2E/5g,h

NEWFOUNDLAND
TERRE-NEUVE

SCALE 1:25 000-ÉCHELLE 1/25 000

Mètres 1000 500 0 1000 mètres

The aeromagnetic data used to prepare this map were recorded 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 minière entre le Canada et la Terre-Neuve, 1984-1989.

Canada



Energy, Mines and
Resources Canada
Geological Survey of Canada

Énergie, Mines et
Ressources Canada
Commission géologique du Canada

Cette carte a été dressée d'après les données enregistrées au cours d'un levé aéromagnétique effectué au goudronnière réalisé par Aerodat Limited. Deux magnétomètres à cuivre-vapour ont été utilisés pour mesurer le champ magnétique terrestre. Les magnétomètres étaient séparés verticalement d'environ 3 m et étaient effectués avec une résolution de 0,002 gamma. Les opérations de vol furent effectuées de novembre 1989 à mai 1990. L'altitude moyenne des lignes de vol était d'environ 300 m au-dessus du sol. Les lignes de vol étaient en direction est-ouest et espacées de 300 m en moyenne. Les lignes de vol furent effectuées à une vitesse moyenne de 8 km/h et étaient effectuées par le système radio de positionnement Syldea supplémenté par une caméra vidéo.

Toutes les données de champ total provenant du magnétomètre inférieur ont été colligées, équilibrées, nivelées et corrigées pour la dépression magnétique par un procédé informatisé.

Les données de champ total ont ensuite été interpolées sur une grille de 0,25 cm dans la carte par un procédé informatisé. Le procédé de interpolation utilise les données de champ total et les données de dépression magnétique pour déterminer les variations du champ magnétique aux interactions dues aux variations du champ magnétique autres que celles dues à la dépression magnétique.

Toutes les corrections pour la dépression magnétique ont été apportées au gradient régional du champ magnétique. Aucune correction n'a été apportée au profil magnétique. Aucune correction n'a été apportée au gradient régional du champ magnétique. Tous les profils magnétiques ont été traités par un programme informatique qui y compris la mise en grille et le dressage des contours a été effectuée par Aerodat Limited. La carte a été préparée et les contours ont été dessinés par la Commission géologique du Canada.

Copies de cette carte peuvent être obtenues au ministère des Mines et de l'Énergie, des Mines et des Ressources Canada à Ottawa.

Des exemplaires de cette carte sont disponibles au ministère des Mines et de l'Énergie, des Mines et des Ressources Canada à Ottawa.

Les copies de cette carte sont disponibles au ministère des Mines et de l'Énergie, des Mines et des Ressources Canada à Ottawa.

MAP 21320G CARTE

2E/5g,h
NEWFOUNDLAND
TERRE-NEUVE

PUBLISHED 1988 PUBLIEE EN 1988