

AEROMAGNETIC VERTICAL GRADIENT MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU GRADIENT VERTICAL

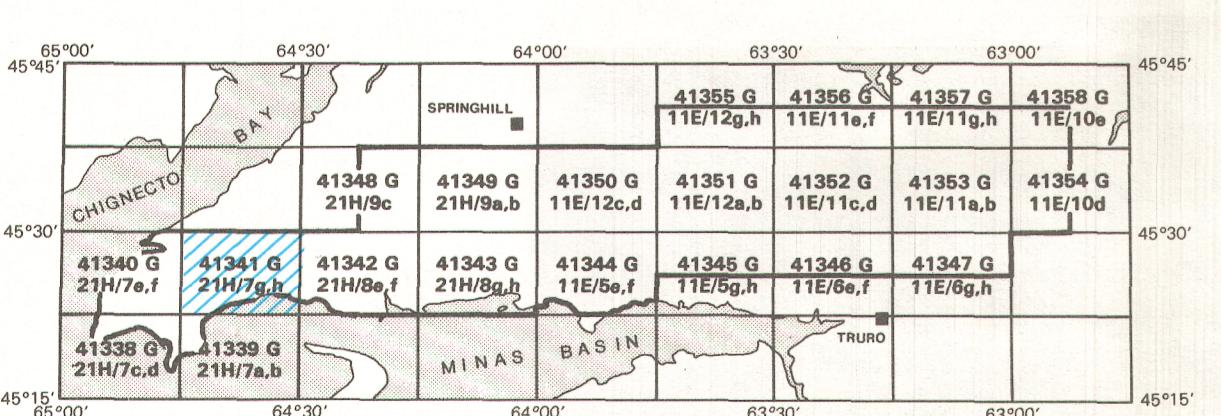
MAP 41341 G CARTE

21H/7g,h

NOVA SCOTIA
NOUVELLE-ÉCOSSE

SCALE 1:25 000 - ÉCHELLE 1/25 000

Metres 1000 500 0 500 1000 Mètres

MAGNETIC CONTOUR LINES
COURSES DE NIVEAU MAGNÉTIQUE

- + 5 gamma/mètre
- + 0.25 gamma/mètre
- 0.25 gamma/mètre
- 5 gamma/mètre
- 1 gamma/mètre
- 0.25 gamma/mètre

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^{-8} tesla in SI units1 gamma = 10^{-8} tesla in units SI

Cette carte fut compilée d'après les données enregistrées par Sander Geophysics Limited, entre le 10 octobre, 1986, et le 25 juin, 1987, à l'aide d'un gravimètre hélicopté comprenant deux magnétomètres Overhauser construits par Sander Geophysics, d'une base de levé de 150 m au-dessus du sol et d'un pas de 300 m pour les lignes de vol et 6 km pour les lignes de base. La hauteur moyenne des magnétomètres était de 150 m au-dessus du sol avec un écartement de 300 m pour les lignes de vol et 6 km pour les lignes de base. Les positions étaient déterminées par la méthode de la navigation à inertie et numériquement par navigation à inertie.

Les valeurs du gradient vertical, qui s'approchent closely la première dérivée verticale du champ magnétique, sont obtenues en divisant la différence entre les lectures des deux magnétomètres par leur séparation verticale. Toute manipulation des données fut effectuée par ordinateur, incluant le nivellement des données de base et la correction des variations de gravité due à l'altitude pour le procédé cartographique 102.5 m, ce qui représente 62.5 m sur le terrain, et les lignes isomagnétiques furent tracées automatiquement. La base pour cette carte provient du recouvrement de données au 1:25 000 d'une carte topographique publiée par le Département des Mines et des Ressources du Canada.

Copies de cette carte peuvent être obtenues du Département des Mines et de l'Energie, Ottawa, ou de la Commission géologique du Canada, Ottawa. Les données utilisées au dressage de cette carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût du recouvrement et de reproduction des données.

Contribution to Canada-Nova Scotia Mineral Development Agreement 1984-1989, a subsidiary agreement under the Economic and Regional Development Agreement. Project funded by Geological Survey of Canada.

Contribution à l'Entente auxiliaire Canada/Nouvelle-Écosse sur l'Exploitation minérale 1984-89 faisant partie de l'Entente de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada.

MAP 41341 G CARTE
21H/7g,h
NOVA SCOTIA-NOUVELLE-ÉCOSSE