

PUBLISHED 1988 PUBLIÉE EN 1988

AEROMAGNETIC VERTICAL GRADIENT MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU GRADIENT VERTICAL

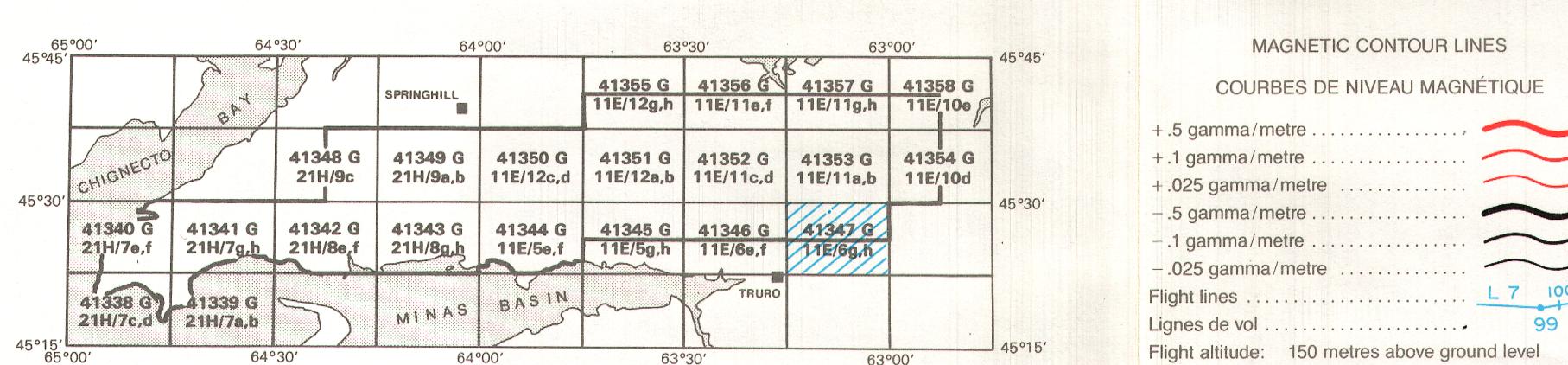
MAP 41347 G CARTE

11E/6g,h

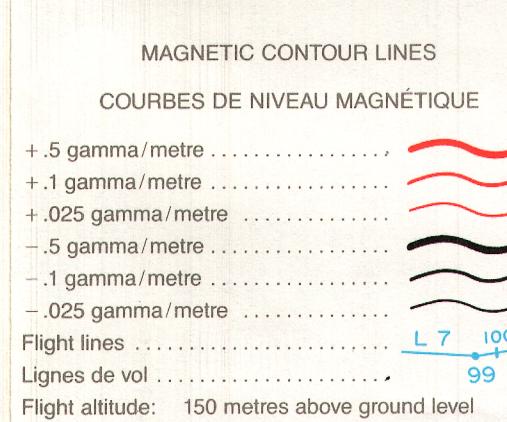
NOVA SCOTIA
NOUVELLE-ÉCOSSE

SCALE 1:25 000 - ÉCHELLE 1/25 000

Metres 1000 500 0 500 1000 Mètres



INDEX MAP
CARTE DE LOCALISATION



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.

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 hélicoporté qui contenait deux magnétomètres Overhauser construits par Sander Geophysics, d'une résolution de 0,005 gamma.

Les mesures ont été effectuées à bord d'un hélicoptère OV-105B, qui volait à une altitude moyenne de 30 m sous l'hélicoptère. La hauteur moyenne des magnétomètres était de 150 m au-dessus du sol.

Le vol fut contrôlé par un gyroscope pour la ligne de vol et 8 mètres pour les lignes de contrôle. Les trajectoires de vol furent enregistrées à l'aide d'un système caméra et numériquement par navigation à inertie.

Les dérivées verticales du champ total, ou approches de celles-ci, la première dérivée verticale du champ terrestre total, obtiennent en divisant la différence entre les lectures

du champ magnétique que mesurées sur les deux magnétomètres, par leur séparation verticale.

Cette carte fut compilée à partir de ces dérivées verticales et de la carte de base fournie par le procédé cartographique fût 2,5 mm, ce qui représente 62,5 m sur le terrain, et les lignes de contrôle sont toutes à échelle 1/25 000.

La carte de base provient du recensement topographique de 1950 publié par le ministère canadien des Transports et des Ressources à Ottawa.

Copies de cette carte sont disponibles au ministère des Mines et de l'Energie du Manitoba, Nouvelle-Écosse, ou à la Commission géologique du Canada à Ottawa. Les données de levé 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.

De plus, les données de levé 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.