

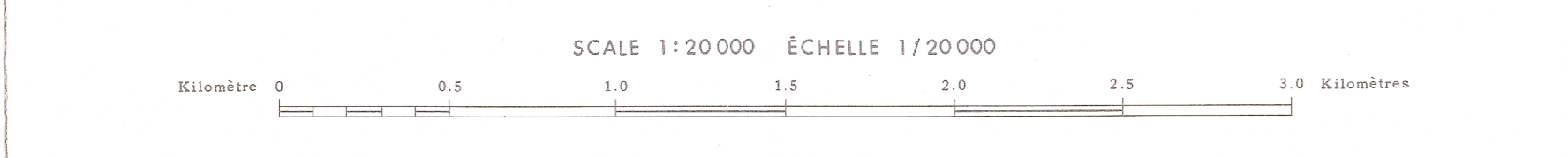
INDEX MAP
 CARTE DE LOCALISATION

AEROMAGNETIC LINES (contour total field)
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES
 (valeur absolue du champ total)

250 gamma	.....	.....
50 gamma	.....	.....
10 gamma	.....	.....
2 gamma	.....	.....
Magnetic depression	.....	.....
Magnetic dipersion	.....	.....
Flight lines	.....	.....
150 metres above ground level	.....	.....
Altitude of soil	.....	.....
1 gamma = 10 ⁻⁴ tesla in SI units		
1 gamma = 10 ⁻⁶ tesla in cgs units		

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 21296 G CARTE
21J/13g,h
NEW BRUNSWICK
NOUVEAU-BRUNSWICK



SCALE 1:20 000 ÉCHELLE 1/20 000

Contribution to Canada-New Brunswick 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 minière Canada-Nouveau-Brunswick sur l'Établissements minérale 1984-1989 fait partie de l'Entente de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada.

This map was compiled from data recorded by Geophysical Survey Inc. between August 24, 1985 and November 9, 1985 using an helicopter-borne gradiometer. Two centimetre magnetometers of 3000 gamma resolution and vertically separated by 2 m were towed under an helicopter at an average altitude of 150 m above ground. The average forward and control line spacing were respectively 300 m and 12.5 m. Flight path recovery was effected using a video tape recorded by a vertically mounted camera inside the helicopter.

After editing the survey data, the coordinates of the intersection of forward and control lines and differences in their magnetic values were printed out for use in the manual reading analysis. Then, the total field values from the lower magnetometer were superimposed on 50 m grid for the plotting of the isomagnetic curves by a digital plotter. No regional correction was made for the earth's magnetic field. The tape used for this map was obtained from a 1:50 000 topographical map published by the Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

Copies of this map may be obtained either from the New Brunswick Department of Natural Resources, Geological Survey Branch, Mineral Resources Division, P.O. 6000, Fredericton, N.B. E3B 5H1, and from P.O. 50, Bathurst, N.B. E2A 5Z1 or the Geological Survey of Canada, 601 Booth St., Ottawa, Ontario, K1A 0E8.

The survey data used to compile this map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Cette carte a été compilée à partir des données enregistrées par Les Bellévis Géophysiques Inc. à l'aide d'un gradiomètre hélicoptère entre le 24 août 1985 et le 9 novembre 1985. Deux magnétomètres à valeur de résolution de 3000 gamma et séparés de 2 m furent traînés sous un hélicoptère à une altitude moyenne de 150 m au-dessus du sol. L'écartement moyen des lignes de vol était de 300 mètres tandis que les lignes de contrôle ont été espacées d'un espacement moyen de 12,5 m. Le recouvrement des trajectoires de vol a été effectué à l'aide d'une caméra vidéo verticale montée à l'intérieur de l'hélicoptère.

Après avoir édité les données, les coordonnées des intersections des lignes de vol et des différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées sur bande de papier pour être utilisées dans l'analyse manuelle. Ensuite, les valeurs du champ total obtenues à l'aide du magnétomètre inférieur furent superposées sur une grille de 50 m de côté afin de dessiner les courbes isomagnétiques. Une carte topographique à l'échelle de 1:50 000, publiée par le Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, a servi de base de cette carte et elle représente à partir d'une carte topographique, à l'échelle de 1:50 000, publiée par le Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, les données de base de cette carte. Les données de base de cette carte sont disponibles au Ministère des Ressources naturelles, Division des levés géologiques, Division des Ressources minières, c.p. 6000, Fredericton, N.B. E3B 5H1 et à l'adresse suivante, c.p. 50, Bathurst, N.B. E2A 5Z1 ou à la Commission géologique du Canada, 601 rue Booth, Ottawa, K1A 0E8.

Les données de base utilisées pour établir la présente carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût de recouvrement et de reproduction des données.

MAP 21296 G CARTE
21J/13g,h
NEW BRUNSWICK
NOUVEAU-BRUNSWICK