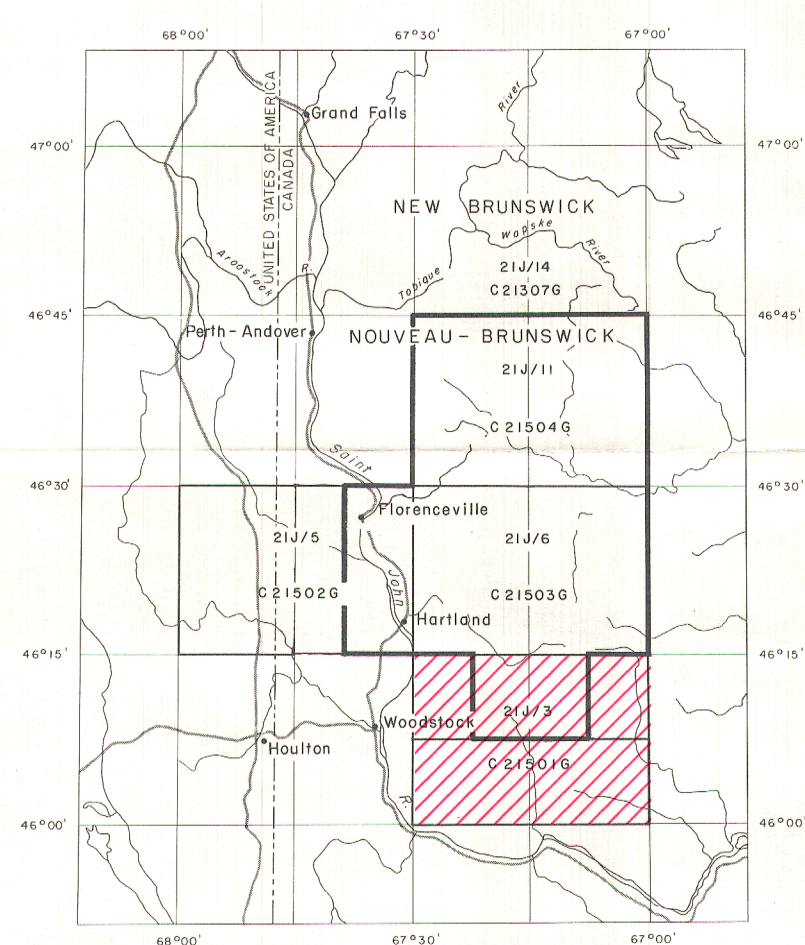


GAMMAS
 (1 gamma = 1 nanotesla in SI units)
 (1 gamma = 1 nanotesla en unités SI)



INDEX MAP
 CARTE DE LOCALISATION

MAGNETIC ANOMALY MAP
 (RESIDUAL TOTAL FIELD)
 CARTE DES ANOMALIES MAGNÉTIQUES
 (CHAMP RÉSIDUEL TOTAL)

MAP C21501 G CARTE
MILLVILLE
 NEW BRUNSWICK
 NOUVEAU-BRUNSWICK

SCALE 1:50 000 ECHELLE 1/50 000

Contribution to Canada-New Brunswick Mineral Development Agreement 1984-1989, a subsidiary agreement under the Economic and Regional Development Agreement. Projet financé par la Commission géologique du Canada.
 Contribution à l'Entente aviaire Canada/Nouveau-Brunswick sur l'Exploration minière 1984-1989 faisant 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 obtained during a magnetic gradiometer survey carried out by LES RELEVÉS GÉOPHYSIQUES INC. between August 6 and October 17, 1988, using an helicopter magnetometer (CGM). The gradiometer included two cesium vapour magnetometers of 0.005 gamma resolution vertically separated by 2 m. The magnetic data were sampled at 0.5 s intervals. The survey operations were carried out with a mean terrain clearance of the lower magnetometer of 150 m. The average flight line spacing was 300 m. Control lines were flown at an average spacing of 5 km. Flight path recovery was carried out using both a transponder system and a vertically-mounted video camera.
 After editing the survey data, the coordinates of the intersections of traverse and control lines and differences in their magnetic values were gridded out for use in the manual leveling analysis. Then, the total field values from the lower magnetometer were interpolated on a 50 m grid for the tracing of the isomagnetic curves by a digital plotter. The Provisional Geomagnetic Reference Field, 1988.7 has been removed. The base used for this map was obtained 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 3Z1 or the Geological Survey of Canada, 601 Booth St., Ottawa, 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 lors d'un levé gradiométrique effectué par la compagnie LES RELEVÉS GÉOPHYSIQUES INC. utilisant un hélicoptère magnétométrique (CGM). Le gradiomètre était composé de deux magnétomètres à vapeur de césium d'une résolution de 0,005 gamma et séparés de 2 m. L'intervalle de mesure était de 0,5 s. Les travaux de levé ont été réalisés entre le 6 août et le 17 octobre 1988 et l'altitude moyenne du magnétomètre le plus bas était de 150 mètres au-dessus du sol. L'espacement moyen des lignes de vol était de 300 m et celui des lignes de contrôle 5 km. Le recouvrement des lignes de vol a été effectué à l'aide d'un système de navigation électronique et d'une caméra vidéo montée verticalement.
 Une fois les données vérifiées, les coordonnées des intersections des lignes de vol des traverses et des lignes de contrôle ainsi que les différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétomètre inférieur furent ensuite interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 50 m de côté afin de dessiner les courbes isomagnétiques à l'aide d'une traceuse numérique. Le champ géomagnétique international de référence calculé pour 1988,7 a été soustrait du champ total. La base de cette carte a été reproduite à partir de cartes topographiques, à l'échelle 1/50 000, publiées par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, à Ottawa.
 Des exemplaires de cette carte sont disponibles au ministère des Ressources naturelles, Direction 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 3Z1 ou à la Commission géologique du Canada, 601 rue Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E8.
 Les données de levé utilisées pour établir la présente carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût du recouvrement et de reproduction des données.

MAP C21501 G CARTE
MILLVILLE
 NEW BRUNSWICK
 NOUVEAU-BRUNSWICK
 21J/3