

PUBLISHED 1986 PUBLIÉE EN 1986

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 21294 G CARTE

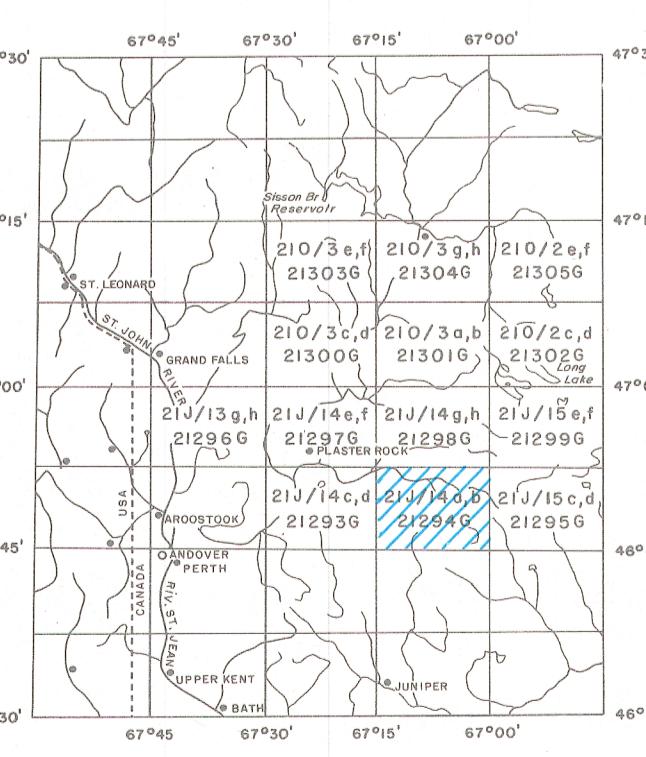
21J/14a,b

NEW BRUNSWICK
NOUVEAU-BRUNSWICK

SCALE 1:20 000 ÉCHELLE 1/20 000

Kilometre 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 Kilomètres

ISOMAGNETIC LINES (échelle tout fond)
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES
(échelle tout fond du champ total)
250 gamma
50 gamma
10 gamma
2 gamma
Magnetic depression
Dépression magnétique
Flight lines
Lignes de vol
Flight level
150 mètres au-dessus du niveau du sol
Altitude du vol
1 gamma = 10^{-4} tesla in SI units
1 gamma = 10^{-4} tesla en unités SI



This map was compiled from data recorded by Geophysical Survey Inc. between August 24, 1985 and November 9, 1985 using a helicopter-borne gradiometer. Two custom vapour magnetometers of 0.055 gamma resolution and vertically separated by 2 m were towed under a helicopter at an average elevation of 150 m above ground. The average traverse length was 1.5 km. The data were collected in a flight line pattern. The data points were recorded using a video tape recorder by a vertically mounted camera inside the helicopter.

After editing the survey data, the total field values were converted to the magnetic anomaly level. Then, the total field values from the lower magnetometer were interpolated on a grid. The total field values were then projected onto the magnetic anomaly level.

The base used for this map was obtained from a 1:50 000 topographical map published by the Department of Energy, Mines and Resources, Geological Survey Branch, Mineral Resources Division, P.O. 6000, Ottawa, Ontario, K1A 0E6, and a 1:50 000 topographical map published by the Canadian Geographic Survey, 601 Booth St., Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

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, Ottawa, Ontario, K1A 0E6, or from the Geological Survey of Canada, 601 Booth St., Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

For copies of this map, contact the Geological Survey of Canada, 601 Booth St., Ottawa, Ontario, K1A 0E6, or the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Une fois les données vérifiées, les valeurs des anomalies des intervalles des lignes de vol des deux magnétomètres inférieurs furent ensuite interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 50 m de côté. Les données de la base furent alors converties en gradient du champ magnétique terrestre.

La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique, à l'échelle 1:50 000, éditée par le ministère des Richesses naturelles du Nouveau-Brunswick, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Des exemplaires de cette carte sont disponibles au ministère des Richesses naturelles, Direction des levés géologiques, Division des Ressources minérales, c.p. 6000, Fredericton, Nouveau-Brunswick, E3B 5H6, ou à la Commission géologique du Canada, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Tous les documents vérifiés, les intervalles des intervalles des lignes de vol des deux magnétomètres inférieurs furent ensuite interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 50 m de côté. Les données de la base furent alors converties en gradient du champ magnétique terrestre.

La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique, à l'échelle 1:50 000, éditée par le ministère des Richesses naturelles du Nouveau-Brunswick, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Des exemplaires de cette carte sont disponibles au ministère des Richesses naturelles, Direction des levés géologiques, Division des Ressources minérales, c.p. 6000, Fredericton, Nouveau-Brunswick, E3B 5H6, ou à la Commission géologique du Canada, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Tous les documents vérifiés, les intervalles des intervalles des lignes de vol des deux magnétomètres inférieurs furent ensuite interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 50 m de côté. Les données de la base furent alors converties en gradient du champ magnétique terrestre.

La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique, à l'échelle 1:50 000, éditée par le ministère des Richesses naturelles du Nouveau-Brunswick, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Des exemplaires de cette carte sont disponibles au ministère des Richesses naturelles, Direction des levés géologiques, Division des Ressources minérales, c.p. 6000, Fredericton, Nouveau-Brunswick, E3B 5H6, ou à la Commission géologique du Canada, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Tous les documents vérifiés, les intervalles des intervalles des lignes de vol des deux magnétomètres inférieurs furent ensuite interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 50 m de côté. Les données de la base furent alors converties en gradient du champ magnétique terrestre.

La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique, à l'échelle 1:50 000, éditée par le ministère des Richesses naturelles du Nouveau-Brunswick, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Des exemplaires de cette carte sont disponibles au ministère des Richesses naturelles, Direction des levés géologiques, Division des Ressources minérales, c.p. 6000, Fredericton, Nouveau-Brunswick, E3B 5H6, ou à la Commission géologique du Canada, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Tous les documents vérifiés, les intervalles des intervalles des lignes de vol des deux magnétomètres inférieurs furent ensuite interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 50 m de côté. Les données de la base furent alors converties en gradient du champ magnétique terrestre.

La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique, à l'échelle 1:50 000, éditée par le ministère des Richesses naturelles du Nouveau-Brunswick, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

Des exemplaires de cette carte sont disponibles au ministère des Richesses naturelles, Direction des levés géologiques, Division des Ressources minérales, c.p. 6000, Fredericton, Nouveau-Brunswick, E3B 5H6, ou à la Commission géologique du Canada, 601, boulevard Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E6.

MAP 21294 G CARTE

21J/14a,b

NEW BRUNSWICK

NOUVEAU-BRUNSWICK