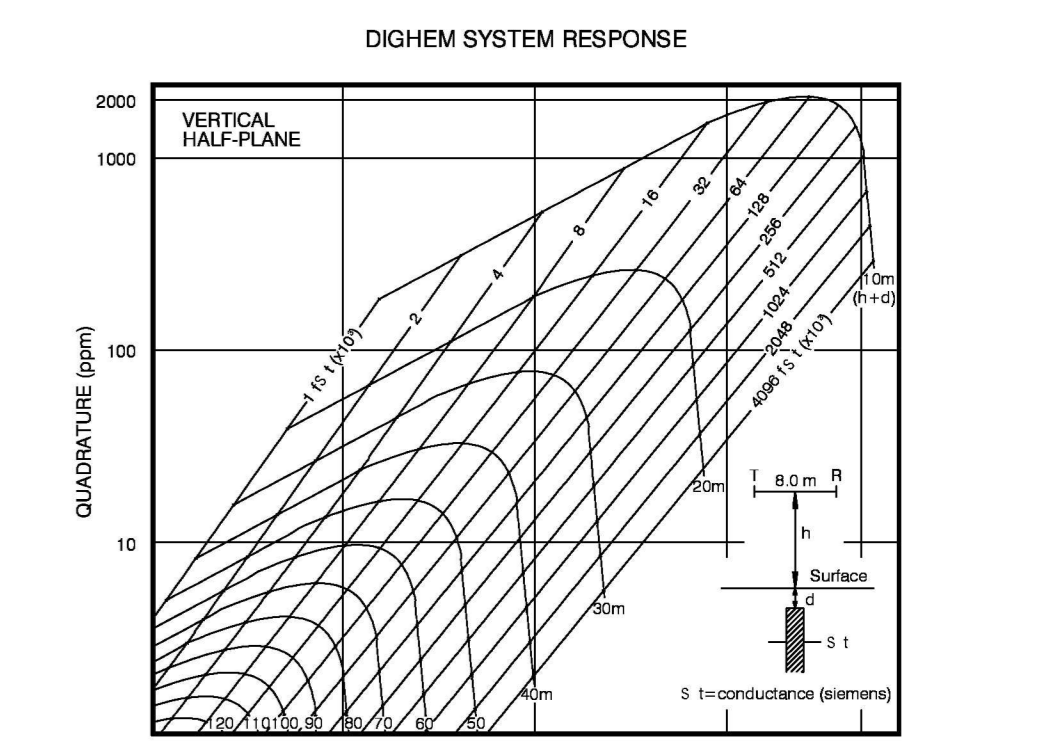


This map was compiled from data acquired during an electromagnetic-magnetic-radiometric survey carried out by Geoterra Digimac using an Aeromagnetic AS3000 helicopter registration C-FZTA. The survey operations were completed from June 20 to August 15, 1999.  
Flight path was recovered using a post-flight differential Global Positioning System. A vertically mounted video camera was used for verification of the flight path. The traverse line spacing was 200 m with control lines every 47.5 m. Helicopter flight path was maintained at an average ground clearance of 60 m.  
The aeromagnetic data were recorded at a 0.1 second sample rate using a 0.1 mT (100 nT) amplitude split-beam cesium vapor magnetometer suspended 2.2 m above the helicopter. The control line and traverse line magnetic data were corrected for variations in magnetic declination and magnetic field strength. After editing the survey data, the intersections of traverse and control lines were established and the differences in magnetic intensity were compared to the ground control network. The resulting total field values were interpolated to a 50 m square grid. The International Geomagnetic Reference Field was subtracted from the total field to produce the magnetic anomaly map.  
Copies of this map may be obtained by contacting the New Brunswick Department of Natural Resources and Energy, Minerals and Energy Division, P.O. Box 6000, Fredericton, E5B 5H1, or from the NED/NRME, 615 Booth Street, Ottawa, K1A 0E9, or from the Geological Survey of Canada, 601 Booth Street, Ottawa, K1A 0E9.  
The geophysical data used to compile this map are available in digital form from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, K1A 0E9, and also from the New Brunswick Department of Natural Resources and Energy, Fredericton.

Les données utilisées pour la compilation de cette carte ont été enregistrées au cours d'un levé électromagnétique, magnétique, radiométrique effectué par Geoterra Digimac avec un hélicoptère AS3000 immatriculé C-FZTA. Le levé a été réalisé du 20 juin au 15 août, 1999.  
Le tracé des lignes de vol a été fait à l'aide de mesures de système de positionnement global corrigées en mode différentiel après vol. Les lignes de vol ont été maintenues à une altitude moyenne de 60 m au-dessus du sol.  
Les données aéromagnétiques ont été enregistrées à une fréquence de 0.1 seconde en utilisant un magnétomètre à vapeur de césium d'une sensibilité de 0.1 mT (100 nT) suspendu à 2.2 m sous l'hélicoptère. Les données magnétiques des lignes de contrôle et des données de la trajectoire ont été corrigées pour les variations de déclinaison magnétique et de l'intensité du champ géomagnétique en utilisant les données de la station de base. Une fois les données de levé corrigées, les intersections des lignes de trajectoire et des lignes de contrôle ont été établies et les différences des valeurs magnétiques ont été comparées au réseau de contrôle au sol. Les valeurs des anomalies magnétiques ont été interpolées sur une grille aux mailles carrées de 50 m de côté. Le champ géomagnétique international de référence n'a pas été soustrait du champ total pour cette présentation.  
Des exemplaires de cette carte sont en vente à la Division des ressources minérales du ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie du Nouveau Brunswick, C.P. 6000, Fredericton, E5B 5H1, ou au bureau régional de NRME, C.P. 50, 455, promenade Riverside, Bathurst, Nouveau Brunswick, E2A 3Z1. Des exemplaires sont aussi en vente à la Commission géologique du Canada, 601 rue Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E9.  
Les données de levé utilisées pour produire cette carte sont disponibles sous forme numérique au Centre des données géophysiques du Canada, 615 rue Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E9, et aussi au ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie du Nouveau Brunswick, Fredericton.



**ANOMALY LEGEND / LEGENDE D'ANOMALIE**

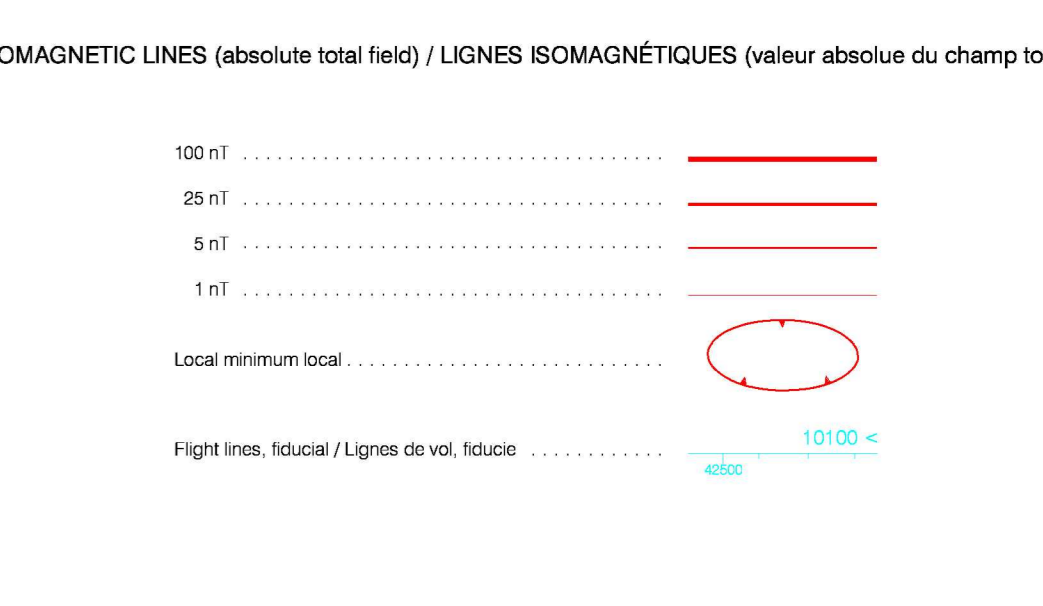
ANOMALY DERIVATION DIRECTION / ANOMALIE DÉRIVATION DIRECTIONNELLE	DEPTH / PROFONDEUR	AMPLITUDE INPHASE AMPLITUDE / AMPLITUDE INPHASE AMPLITUDE
+	100	1000
+	200	2000
+	300	3000
+	400	4000
+	500	5000
+	600	6000
+	700	7000
+	800	8000
+	900	9000
+	1000	10000

**ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS / SYMBOLES DES ANOMALIES ELECTROMAGNETIQUES**

ANOMALY ANOMALIE	CONDUCTANCE
●	> 30 S
●	10-30 S
●	5-10 S
●	1-5 S
●	0.5-1 S
●	0.1-0.5 S
○	< 0.1 S

**ISOMAGNETIC LINES (absolute total field) / LIGNES ISOMAGNETIQUES (valeur absolue du champ total)**

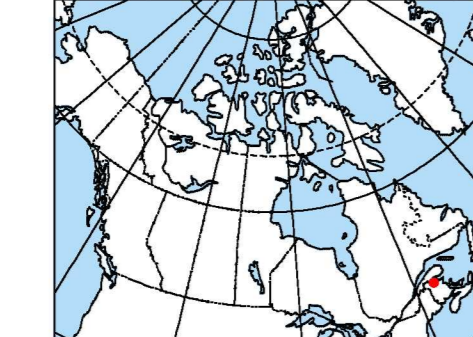
ISOMAGNETIC LINE / LIGNE ISOMAGNETIQUE	ISOMAGNETIC LINE / LIGNE ISOMAGNETIQUE
100 nT	1000 nT
25 nT	2000 nT
5 nT	3000 nT
1 nT	4000 nT
Local minimum local	5000 nT



Project funded by the Province of New Brunswick  
Ce projet a été subventionné par le province du Nouveau Brunswick

**New Brunswick** Natural Resources and Energy  
Minerals and Energy Division  
Ressources naturelles et Énergie  
Division des ressources minérales et de l'énergie

**Canada** Natural Resources Canada  
Ressources naturelles Canada



The base map was reproduced by the Minerals and Energy Division of the New Brunswick Department of Natural Resources and Energy from digital topographic files provided by Services New Brunswick, Fredericton.

**AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP  
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL**

MAP MP 2000-8A CARTE  
21 0/11 g.h  
NEW BRUNSWICK / NOUVEAU-BRUNSWICK

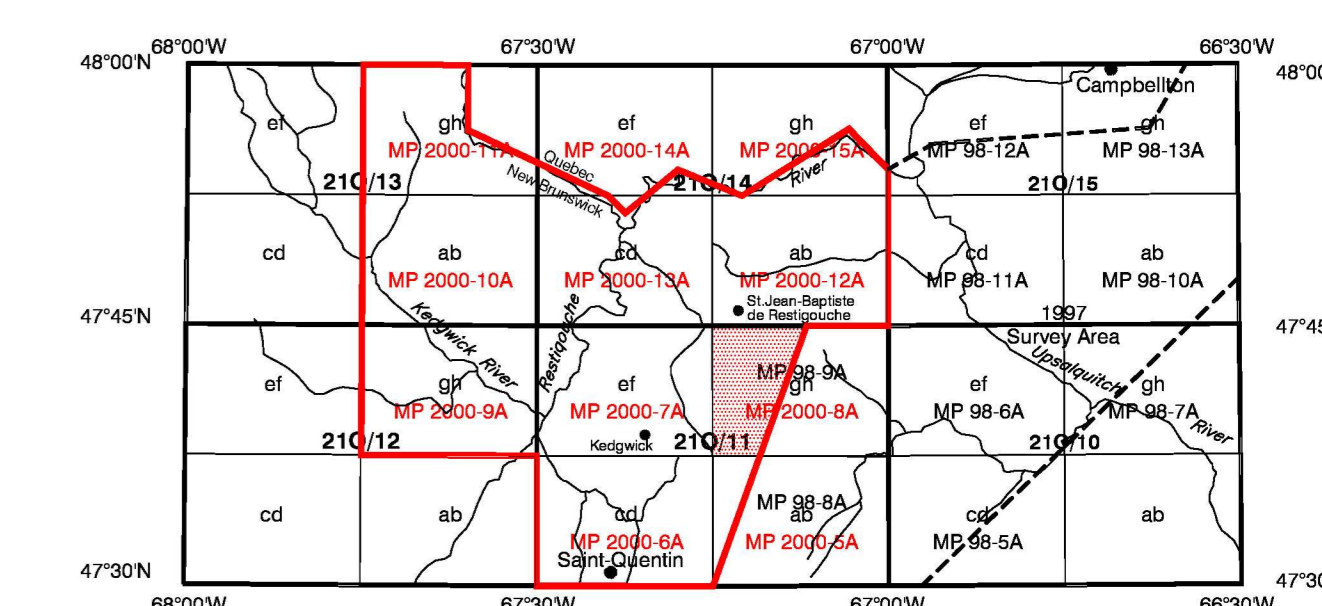
Scale 1:20 000 - Echelle 1:20 000  
Kilometres / Kilomètres

La carte de base a été reproduite par la Division des ressources minérales et de l'énergie du ministère des Ressources naturelles et de l'énergie du Nouveau-Brunswick à partir des fichiers numériques de topographie fournis par les Services Nouveau-Brunswick, Fredericton.

OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
3784  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
06/2000  
39 of de 54

Reproduced from:  
Produit par:  
Geological Survey of Canada  
Commission géologique du Canada  
Open File 3784  
06/2000

Nature's biological heritage  
Patrimoine biologique  
Geological Survey of Canada  
Commission géologique du Canada  
Open File 3784  
06/2000



**AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP  
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL**

MAP MP 2000-8A CARTE  
NEW BRUNSWICK / NOUVEAU-BRUNSWICK  
21 0/11 g.h

