

NOTES DESCRIPTIVES

INTRODUCTION

Cette carte a été compilée à partir des données acquises pendant un levé électromagnétique magnétique...

L'espacement des traverses était de 200 m et celui des lignes de contrôle était de 2 km. L'objectif a été de maintenir une élévation normale de 120 m au-dessus du sol...

Le système EM transmet une impulsion utilisant une bobine horizontale orientée sur l'axe nord-sud...

CARTE DE LA COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

Les données magnétiques furent corrigées pour les variations diurnes et les variations des lignes de contrôle...

ANOMALIES EM L'interprétation quantitative des données MEGATEM est faite en comparant les réponses EM avec des réponses EM théoriques...

MEGATEM Fréquence (Hz) 90, Moment Dipôle (Am²) 1,43 x 10⁷, Largeur de l'impulsion (µs) 2000, Temps de l'impulsion (µs) 100, Répétition de l'impulsion (par sec) 180

DESCRIPTIVE NOTES

INTRODUCTION

This map was compiled from data acquired during an airborne electromagnetic survey carried out by the GEOPHYSICAL SURVEY OF CANADA using a MEGATEM II system...

The traverse-lines were spaced 200 m and control-lines were 2 km apart. The aircraft flight-altitude was maintained at a constant 120 m above the ground...

The time domain EM system transmits a signal from a horizontal loop oriented on the aircraft and measures the response of natural conductors using three (3) 1/2 wave dipoles...

RESIDUAL MAGNETIC FIELD MAP

The magnetic data were corrected for diurnal variations, leveled to the control lines and interpolated onto a regular 40 metre grid using the minimum curvature algorithm...

EM ANOMALIES The quantitative interpretation of the MEGATEM data was accomplished by comparing the residual EM responses with type-curves obtained from mathematical model studies...

The MEGATEM system responds to conductive overburden, near-surface horizontal conductive layers, man-made sources and bedrock conductors. Identification of natural conductors is based on the rate of transient decay, magnetic orientation and recurrence shape...

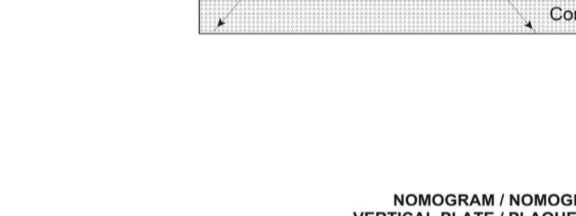
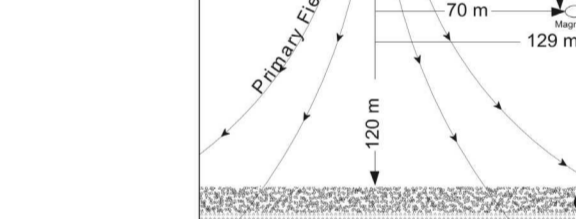
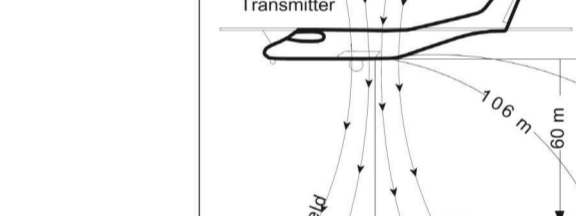
MEGATEM Fréquence (Hz) 90, Moment Dipôle (Am²) 1,43 x 10⁷, Largeur de l'impulsion (µs) 2000, Temps de l'impulsion (µs) 100, Répétition de l'impulsion (par sec) 180

On levé électromagnétique et magnétique et la production de cette carte ont été financés par le programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC-3) de Ressources naturelles Canada...

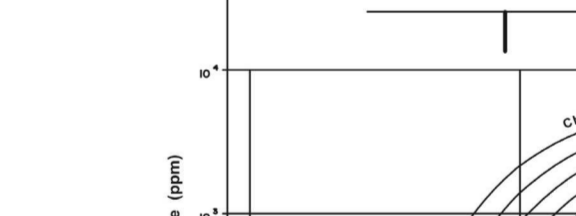
This electromagnetic and aeromagnetic survey and the production of this map were funded by Natural Resources Canada's Targeted Geoscience Initiative (TGI-3) program...

LES LIGNES ISOMAGNÉTIQUES ISOMAGNETIC LINES 250 nT, 50 nT, 10 nT, Dépression magnétique, Magnétic Depression

SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES PLANIMETRIC SYMBOLS Route, Chemin de fer, Ligne de transport d'énergie, Drainage, Road, Railway, Power Line, Drainage



SYMBOLS ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS Superficielle / Surficial, Anthropique / Culture, Canaux / Channels, etc.



LEVÉ MEGATEM II CHIBOUGAMAU 2006 MEGATEM II SURVEY CHIBOUGAMAU 2006

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 5262

GEOPHYSICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA 2006

Information géographique conseillée: Dumont, R. et Pothier, J. 2006. Carte géologique résiduelle du champ magnétique total avec anomalies EM. Partie des SNTS 32 H13 - 32 G16. Québec: Geological Survey of Canada, Dossier public 5262, échelle 1:20 000.

Recommended citation: Dumont, R. and Pothier, J. 2006. Residual total magnetic field with EM anomalies. Part of NTS 32 H13 - 32 G16. Québec: Geological Survey of Canada, Open file 5262, scale 1:20 000.

Digitized version of the map and the corresponding grid profile and global geophysical data are available for use on the Internet. The map and grid data are available for use on the Internet at the following URL: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html

Version numérisée de la carte et les données géophysiques correspondantes sont disponibles sur Internet. La carte et les données de la grille sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html

Digitized version of the map and the corresponding grid profile and global geophysical data are available for use on the Internet. The map and grid data are available for use on the Internet at the following URL: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html

Version numérisée de la carte et les données géophysiques correspondantes sont disponibles sur Internet. La carte et les données de la grille sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html

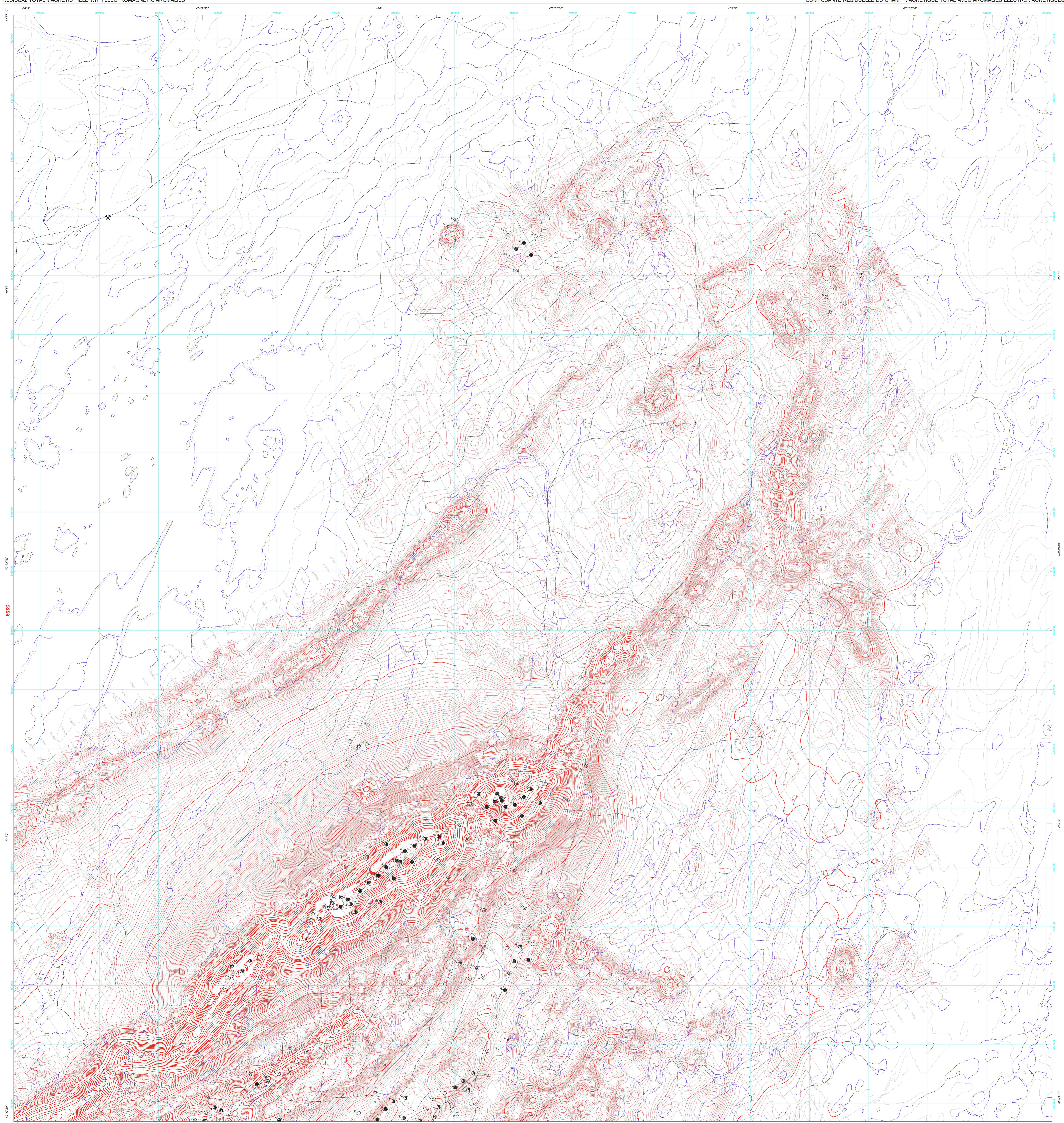
Digitized version of the map and the corresponding grid profile and global geophysical data are available for use on the Internet. The map and grid data are available for use on the Internet at the following URL: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html

Version numérisée de la carte et les données géophysiques correspondantes sont disponibles sur Internet. La carte et les données de la grille sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html

Digitized version of the map and the corresponding grid profile and global geophysical data are available for use on the Internet. The map and grid data are available for use on the Internet at the following URL: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html

Version numérisée de la carte et les données géophysiques correspondantes sont disponibles sur Internet. La carte et les données de la grille sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html

Digitized version of the map and the corresponding grid profile and global geophysical data are available for use on the Internet. The map and grid data are available for use on the Internet at the following URL: http://www.gsc.gc.ca/geomag/geomag.html



DOSSIER PUBLIC 5262 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5262 COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL AVEC ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD WITH ELECTROMAGNETIC ANOMALIES

LEVÉ MEGATEM II CHIBOUGAMAU 2006 MEGATEM II SURVEY CHIBOUGAMAU 2006

Parts of NTS / Parties des SNTS: 32 H13 - 32 G16 QUEBEC

Échelle / Scale 1:20 000