

Cette carte a été compilée à partir des données acquises pendant le projet IGC-3 Abitibi de Ressources naturelles Canada et contribue au programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC-3) du Secteur des sciences de la Terre.

Les données sur la magnéto-tellurique ont été acquises au moyen d'un système électromagnétique (EM) dans le domaine du temps MEGATEM II. Le système électromagnétique (EM) est un système électromagnétique à large bande de fréquence.

Les données électromagnétiques ont été acquises au moyen d'un système électromagnétique (EM) dans le domaine du temps MEGATEM II. Le système électromagnétique (EM) est un système électromagnétique à large bande de fréquence.

Le système MEGATEM II réagit aux courants induits dans les couches conductrices horizontales près de la surface, aux courants induits dans les couches conductrices profondes, et à la conduction magnétique et sur la forme de la réponse ainsi que sur la configuration de la réponse et la topographie.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

DESCRIPTION NOTES This map was compiled from data acquired during an airborne electromagnetic survey carried out by Fugro Airborne Surveys during the period February 2nd to February 4th, 2002. The data were recorded using a MEGATEM II time domain electromagnetic (EM) system and a light beam cathode ray tube magnetometer.

The MEGATEM II system responds to conductive overburden, near-surface resistive conductive layers, mantle sources and bedrock conductors. Identification of natural conductors is based on the rate of transient decay, magnetic conductivity and response shape, together with the response pattern and topography.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

The quantitative interpretation of the MEGATEM II data presented in the EM anomaly map was accomplished by comparing the EM responses with computerized models of resistivity. The resistivity magnitudes were converted to conductivity and geometry.

The MEGATEM II system responds to conductive overburden, near-surface resistive conductive layers, mantle sources and bedrock conductors. Identification of natural conductors is based on the rate of transient decay, magnetic conductivity and response shape, together with the response pattern and topography.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

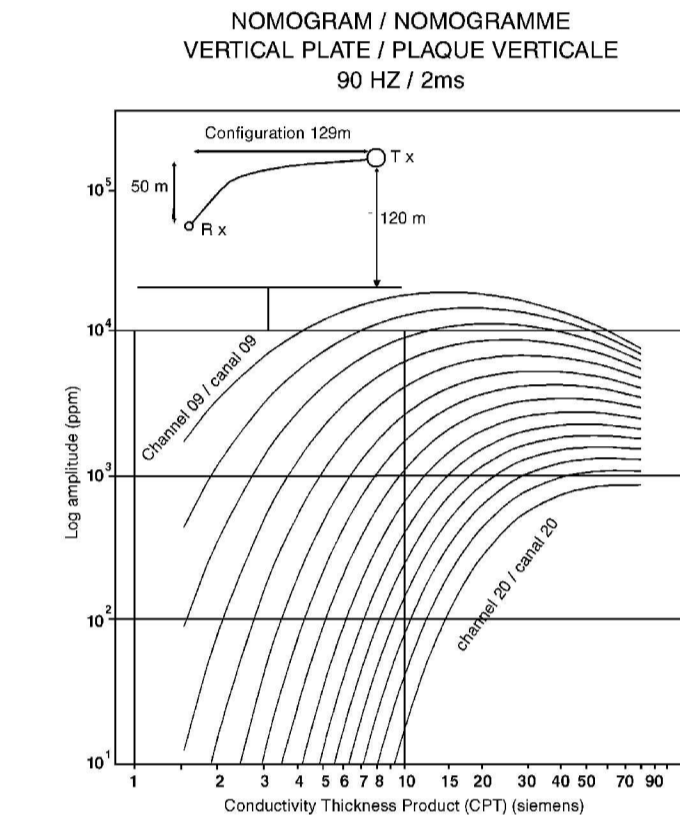
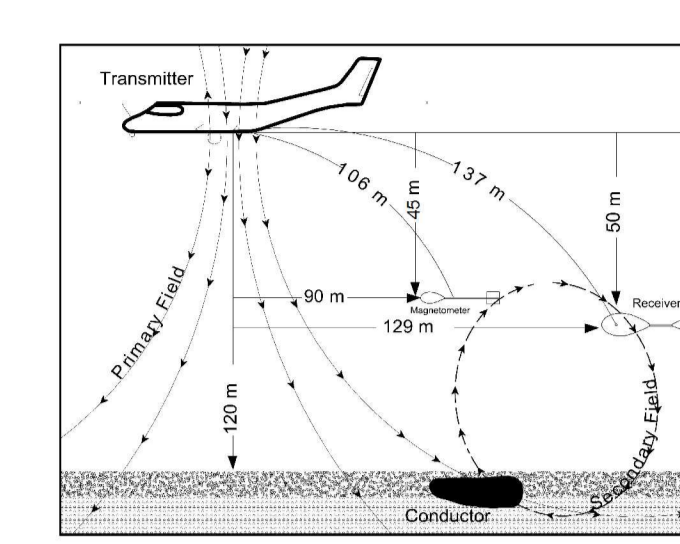
MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.

MEGATEM II Frequency: 90 Hz, Peak Dipole Moment: 1.715 x 10^7 A.m^2, Date of Publication: 2007, Interval entre impulsions: 200 µs, Répétition des impulsions: 180 Hz.



LEGENDE D'ANOMALIE / ANOMALY LEGEND

Table with 2 columns: Anomalie / Anomaly and Description. Includes symbols for magnetic anomalies, conductive overburden, and bedrock conductors.

Table with 2 columns: DESIGNATION D'ANOMALIE and ANOMALY DESIGNATION. Lists symbols for magnetic anomalies, conductive overburden, and bedrock conductors.

SYMBÔLES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES / ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS

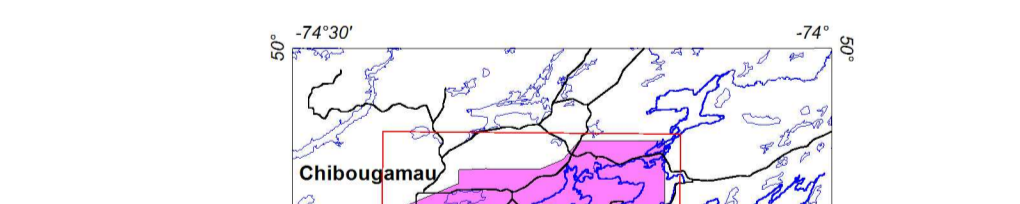
Table with 2 columns: Anomalie / Anomaly and Description. Lists symbols for magnetic anomalies, conductive overburden, and bedrock conductors.

LIGNES ISOMAGNÉTIQUES / ISOMAGNETIC LINES

Table with 2 columns: Lignes isomagnétiques and Description. Lists symbols for magnetic depression and magnetic lines.

SYMBÔLES PLANIMÉTRIQUES / PLANIMETRIC SYMBOLS

Table with 2 columns: Symboles planimétriques and Description. Lists symbols for roads, rivers, and drainage.



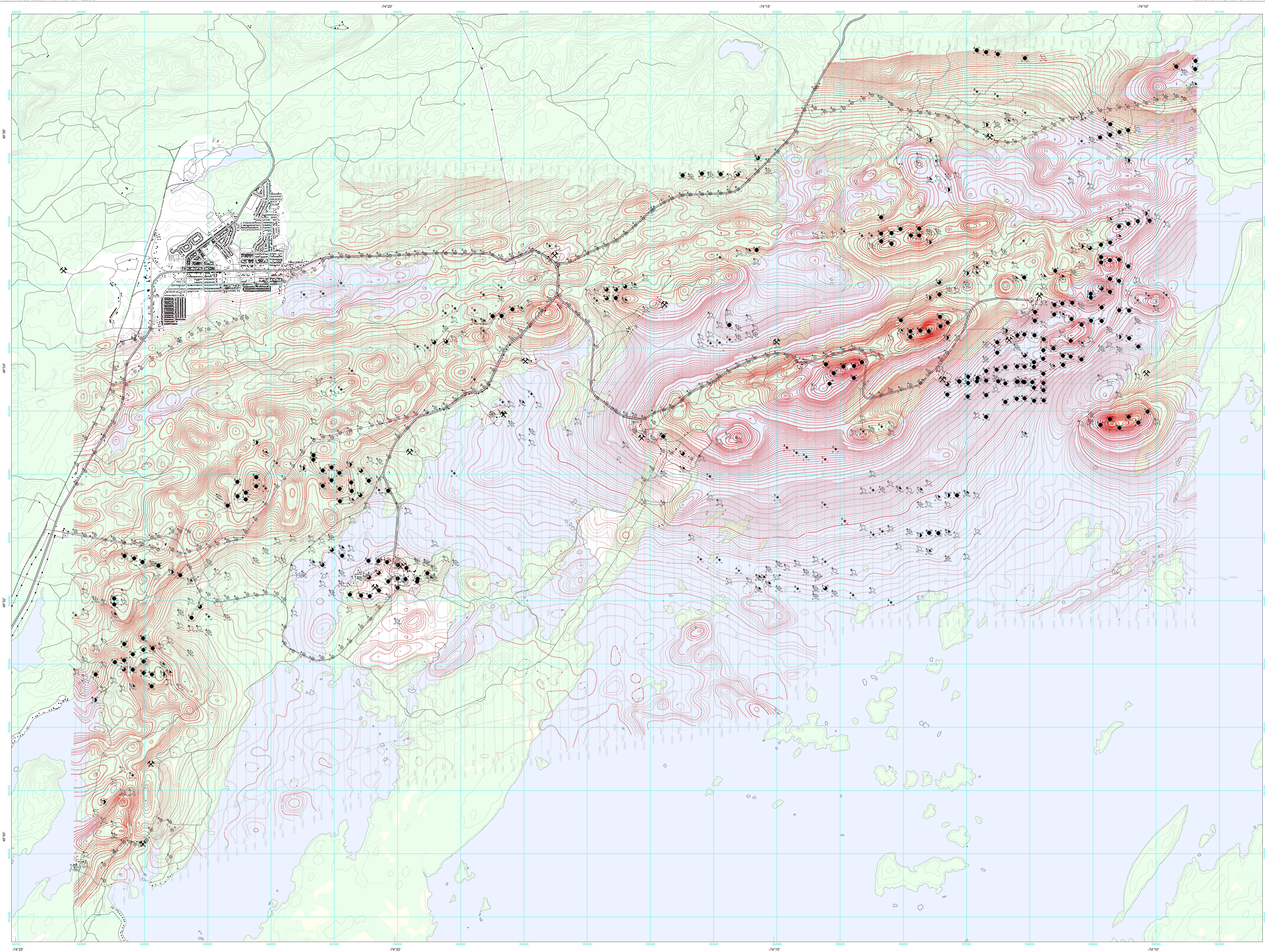
Notation bibliographique conseillée: Kite, F. and Oreschuk, D. 2007. Anomalies électromagnétiques. LEVÉ MEGATEM II, CHIBOUGAMAU - LAC AUX DORÉS. Commission géologique du Canada, Dossier public 5548, Québec, 102 pages.

Recommander citation: Kite, F. and Oreschuk, D. 2007. Electromagnetic anomalies. MEGATEM II SURVEY, CHIBOUGAMAU - LAC AUX DORÉS. Geological Survey of Canada Open File 5548, Québec, 102 pages.

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 5548. Les données publiques sont disponibles en français et en anglais.

Notation bibliographique conseillée: Kite, F. and Oreschuk, D. 2007. Anomalies électromagnétiques. LEVÉ MEGATEM II, CHIBOUGAMAU - LAC AUX DORÉS. Commission géologique du Canada, Dossier public 5548, Québec, 102 pages.

Recommander citation: Kite, F. and Oreschuk, D. 2007. Electromagnetic anomalies. MEGATEM II SURVEY, CHIBOUGAMAU - LAC AUX DORÉS. Geological Survey of Canada Open File 5548, Québec, 102 pages.



La Commission géologique du Canada et le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec ont financé la compilation de cette carte. The Geological Survey of Canada and the Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec acknowledge that the geographical data used in the compilation of the map were kindly provided by Ressources Comptel Inc., Québec.

DOSSIER PUBLIC 5548 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5548 ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ELECTROMAGNETIC ANOMALIES

LEVÉ MEGATEM II CHIBOUGAMAU - LAC AUX DORÉS MEGATEM II SURVEY CHIBOUGAMAU - LAC AUX DORÉS

Partie de SNRC / Part of NTS: 32 G/16, Québec

Auteurs: F. Kite et D. Oreschuk. Date acquisition by Fugro Airborne Surveys, Ottawa, Ontario. Data compilation and map production by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

Échelle 1:200 000 - Scale 1:200 000



Projet de loi C-45, Loi sur l'accès à l'information, Loi sur la protection des renseignements personnels, Loi sur l'accès à l'information, Loi sur la protection des renseignements personnels.