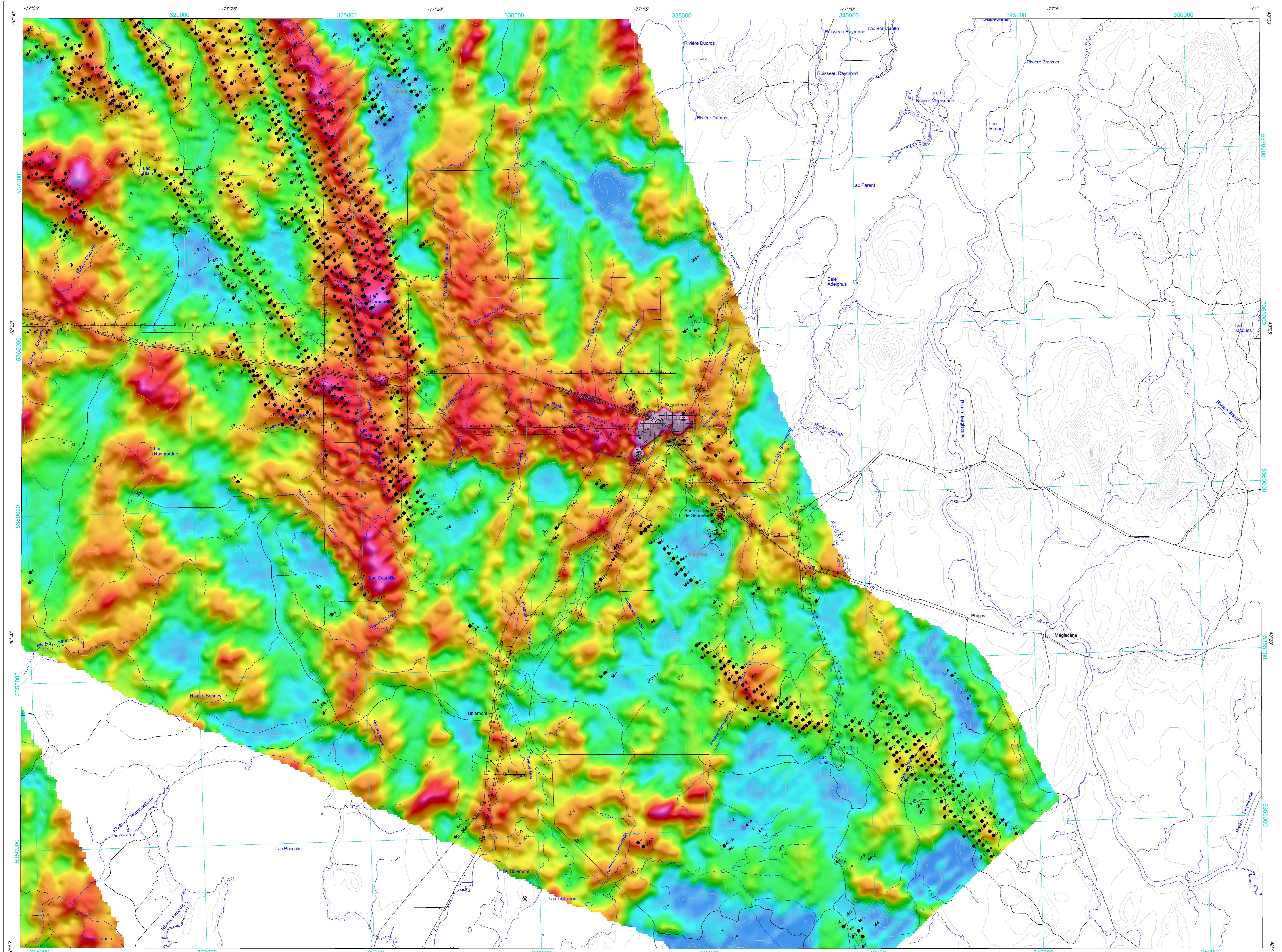
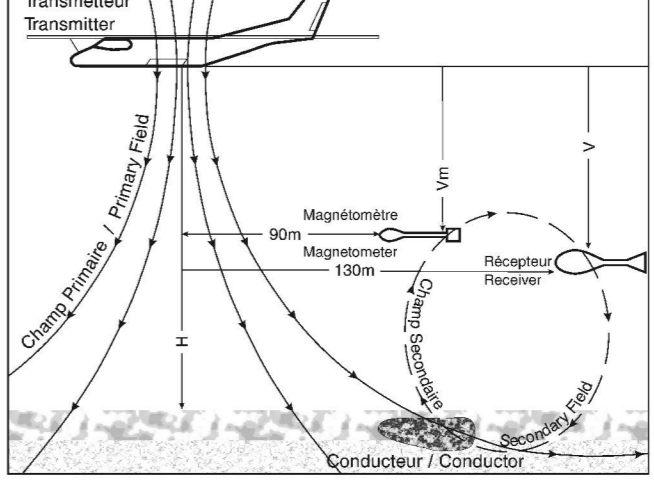


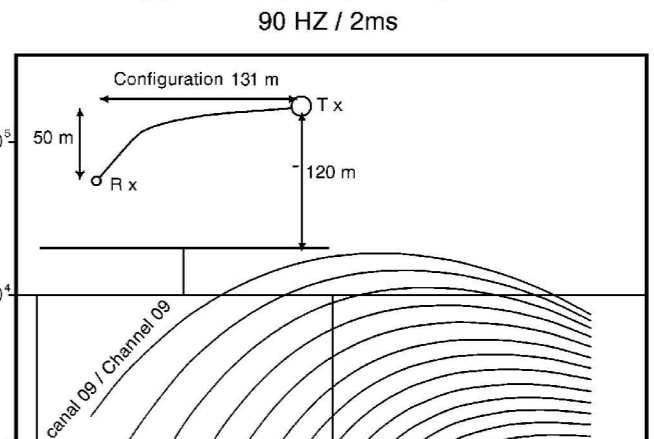
SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES APPARENT CONDUCTANCE / CONDUCTANCE APPARENTE



GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY



NOMOGRAMME / NOMOGRAM PLaque VERTICALE / VERTICAL PLATE 90 Hz / 2ms



SYMBÔLES DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES / ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS

- List of symbols for anomalies and channels, including Superficial / Surface, Anthropique / Cultural, and various depth ranges.

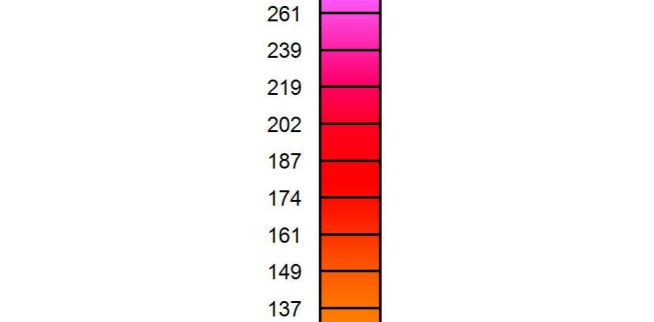
SYMBÔLES PLANIMÉTRIQUES / PLANIMETRIC SYMBOLS

- List of planimetric symbols for roads, trails, power lines, and drainage.

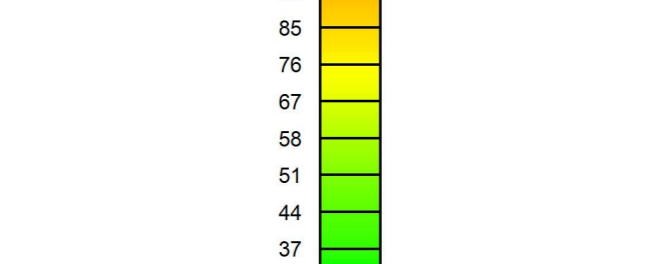
SYMBÔLES PLANIMÉTRIQUES / PLANIMETRIC SYMBOLS

- List of planimetric symbols for roads, trails, power lines, and drainage.

ms



LOCALISATION DE LA CARTE / MAP LOCATION



Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) et Ressources naturelles Canada (RNCAN) remercient Xstrata Zinc Canada et Mines Virginia Inc. d'avoir prêté ces données au Plan cadastre du MRNF et au projet d'atlas du programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC-3) du Secteur des sciences de la Terre de RNCAN permettant ainsi la publication de cette carte.

The Ministry of Natural Resources and the Fauna of Québec (MRNF) and Natural Resources Canada (RNCAN) wish to acknowledge Xstrata Zinc Canada and Mines Virginia Inc. for providing these data to the Copper Plan of the MRNF and to the Abitibi Project of the Targeted Geoscience Initiative (IGC-3) Program of the Earth Sciences Sector of RNCAN, which have made the publication of this map possible.

Auteurs : Commission Géologique du Canada et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

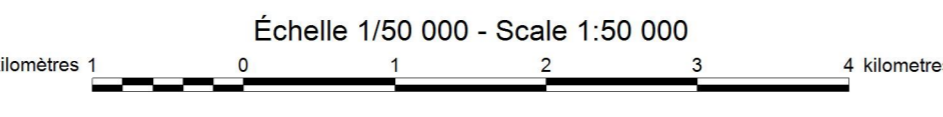
Authors: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

DOSSIER PUBLIC 5946 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5946 DP 2008-07 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES SNRC 32 C/6 / NTS 32 C/6

LEVÉS MEGATEM II DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC / MEGATEM II SURVEYS OF THE ABITIBI GREENSTONE BELT, QUEBEC

CONDUCTANCE APPARENTE / APPARENT CONDUCTANCE



Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en formats « profil » et « matrice » et les listes d'anomalies peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site de la Collection de données géophysiques et géochimiques de Ressources naturelles Canada.

Digital versions of this map and the corresponding digital line data, gridded geophysical data and anomaly listings by individual survey areas may be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for Geophysical and Geochemical Data.

This map and the digital geophysical data may also be obtained from the ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec internet web site "Online Products and Services".

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 5946. Includes contact information for the Geological Survey of Canada and the Ministry of Natural Resources and Fauna of Québec.

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec DP 2008-07 C003

Introduction: Plusieurs gisements de métaux communs découverts en Abitibi depuis les années 1950 ont été trouvés au moyen de techniques géophysiques et géochimiques courantes...

Caractéristiques des levés: Ces levés ont été exécutés par FAS entre juillet 2001 et août 2003. Les données obtenues ont été recueillies par un système électromagnétique de type MEGATEM II...

Compilation des données: Toutes les données des levés ont été traitées et compilées par FAS. La Commission géologique du Canada (CGC) a fusionné les quadrangles de chacun des levés pour produire une seule image sans joints illustrant chaque thème de la présente représentation cartographique.

Système électromagnétique: FAS a d'abord corrigé les données magnétiques de chaque levé. Pour ce faire, l'élement de base fréquence des données magnétiques dures locales d'une station de base a été éliminé des données...

Représentation des anomalies électromagnétiques: En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques sont représentés par des symboles fondés sur les réponses associées au canal...

Introduction: Many of the base metal deposits discovered in the Abitibi Mining Camp during the 1950s were found using geochemical and geophysical methods available at that time as well as geological prospecting.

Survey characteristics: These surveys were carried out by FAS between July 2001 and August 2003. The data were acquired using a MEGATEM II time domain EM system and a software called 'terrain vapour magnetometer'...

Data compilation: All survey data were processed and compiled by FAS. The Geological Survey of Canada (GSC) merged the grids of individual blocks into one seamless image of each theme for this map presentation.

At FAS, the magnetic data for each survey block were first adjusted by the removal of the low frequency component of the local magnetic base station diurnal data from the airborne total magnetic intensity data...

Electromagnetic system: Electromagnetic data were acquired using the MEGATEM II time domain EM system. The system transmits a signal from a horizontal loop, current on the ground, and measures the response of buried conductors using a three-axis...

Quantitative interpretation of the MEGATEM II data presented in the EM anomaly map was accomplished by comparing the EM responses with nomograms obtained from mathematical models.

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

EM Anomaly Presentation: Due to map scale constraints in this presentation, only the anomaly peaks are located by symbols based on channel responses. For more detailed quantitative information on the anomalies presented on these maps...

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters. Columns include Zone Area, Nom de levé, Kilomètres carrés, etc.

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).

Table with 10 columns showing survey parameters for various zones (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P).