

GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD / COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL

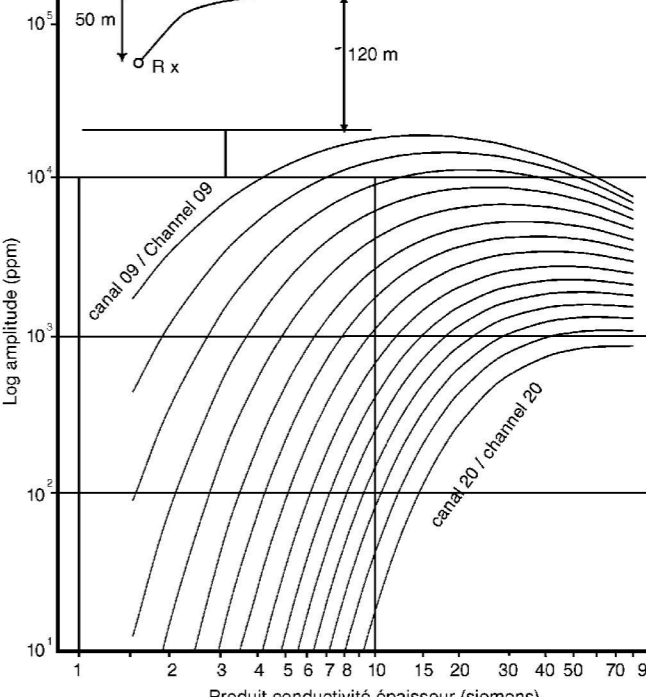
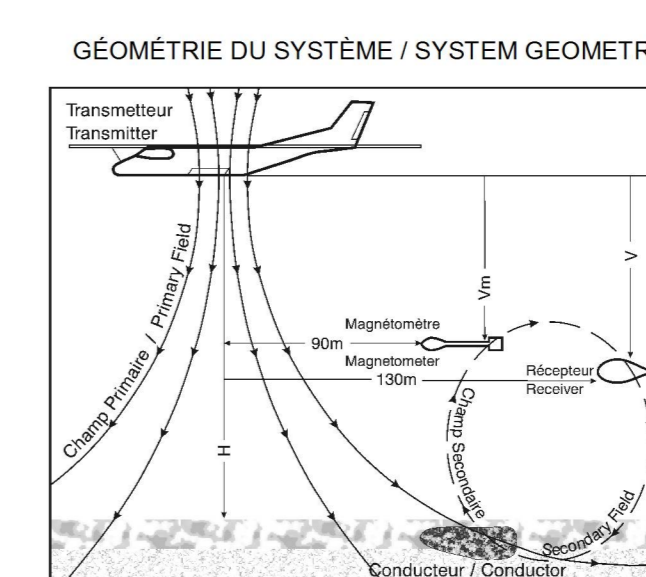
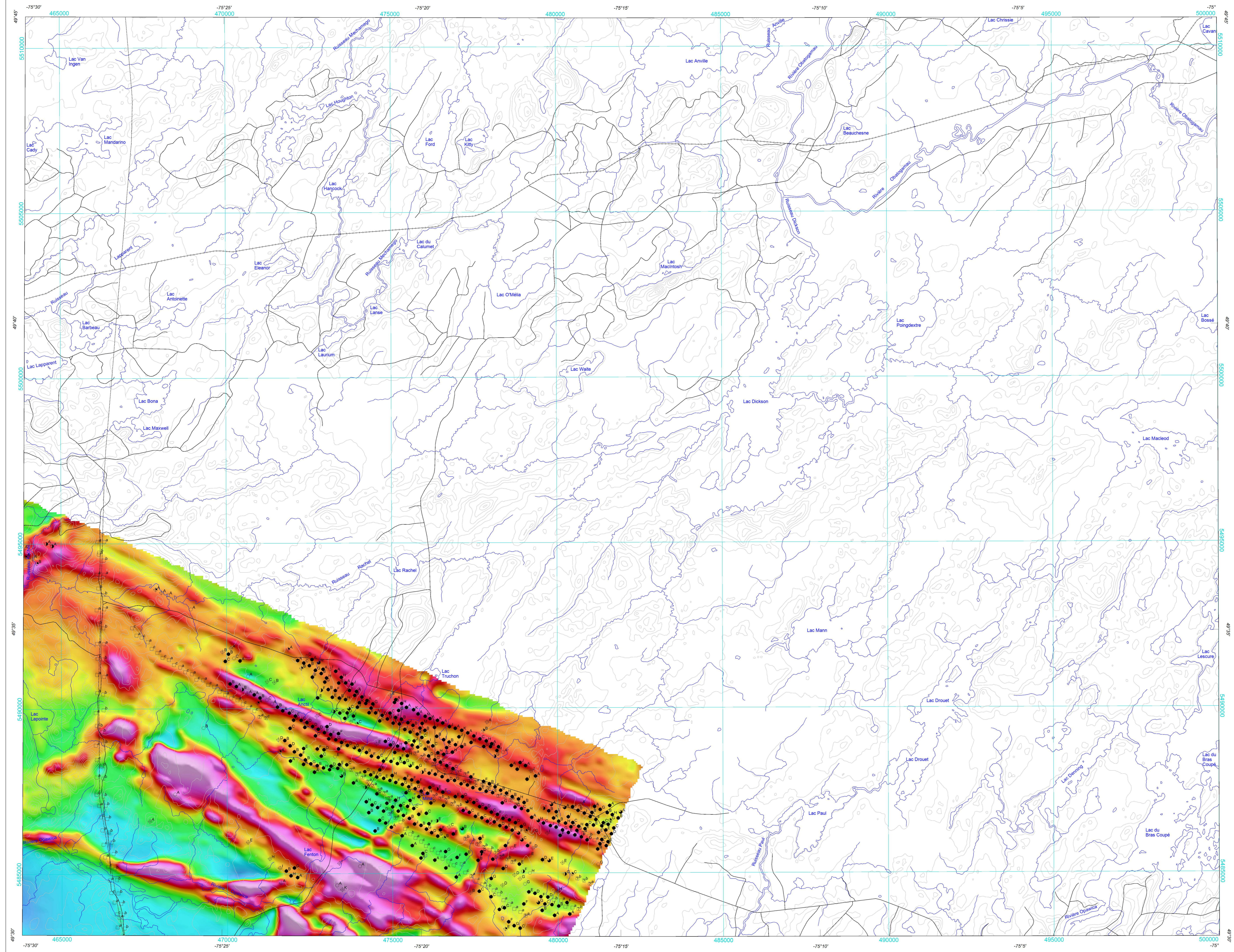
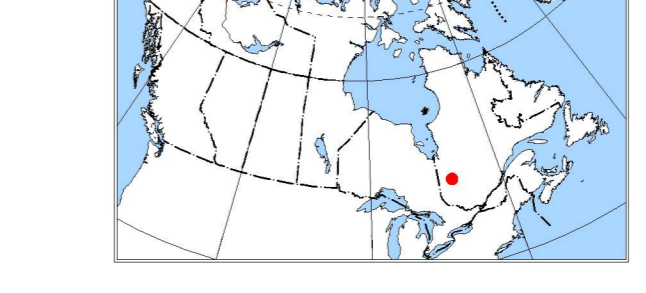


Table with 2 columns: Anomalie / Anomaly and Canaux / Channels. Lists symbols for Superficial / Surficial, Anthropique / Cultural, and other anomalies.

Table with 2 columns: Symboles planimétriques and Planimetric Symbols. Lists symbols for Routes / Sentiers, Chemin de fer / Railway, and other features.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters. Lists survey area, survey name, kilometers, and other technical details for various surveys.



SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY. Table listing map sheets, their coordinates, and corresponding digital data files.

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

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



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 à domaine temporel du type MEGATEM...

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

Le système MEGATEM est sensible aux morts-terrains conducteurs, aux couches horizontales conductives reposant près de la surface, aux sources anthropiques et aux conducteurs géant dans le substratum rocheux...

Les données électromagnétiques ont été recueillies au moyen du système électromagnétique à domaine temporel du type MEGATEM. Ce système transmet un signal depuis une boucle horizontale centrée sur l'aéroport et mesure la réponse de conducteurs souterrains...

L'interprétation quantitative des données du système MEGATEM figurant sur la carte des anomalies électromagnétiques a été effectuée en comparant les réponses électromagnétiques à des nomogrammes issus de modèles mathématiques...

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...

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...

These surveys were carried out by FAS between July 2001 and August 2003. The data were acquired using a MEGATEM time domain EM system and a software-based data acquisition system...

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

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: Lists survey area, survey name, kilometers, and other technical details for various surveys.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters: Lists survey area, survey name, kilometers, and other technical details for various surveys.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters: Lists survey area, survey name, kilometers, and other technical details for various surveys.

Table with 2 columns: Zone Area and Survey name. Lists survey area, survey name, kilometers, and other technical details for various surveys.

SYSTEME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES / NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX

Table with 2 columns: Carte / MAP and MRNF / Feuillet / Sheet. Lists map sheets, their coordinates, and corresponding digital data files.

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

Notation bibliographique courante: Commission géologique du Canada et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Série des cartes géophysiques, SNRC 32 G/11, Levés MEGATEM™ II de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, Québec.

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 5976. Géologique Survey of Canada, Commission Géologique du Canada, 2009. SHEET 1 OF 4 / FEUILLET 1 DE 4

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec / DP 2008-37 0001