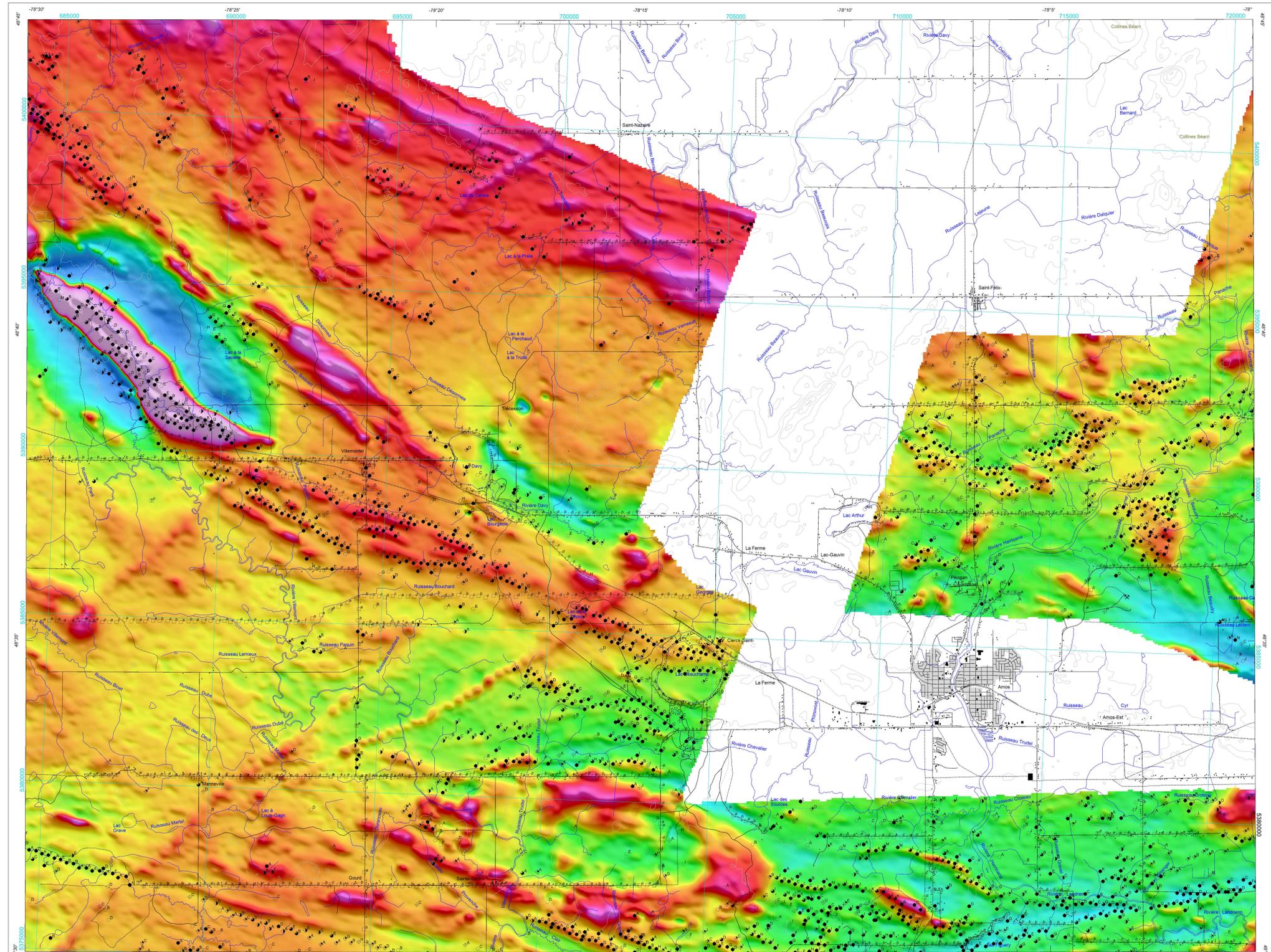
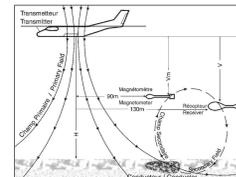


GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES

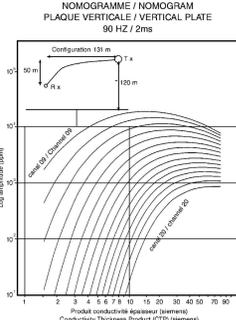
COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL



GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY



NOMOGRAMME / NOMOGRAM



SYMBOLES DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

- Electromagnetic anomaly symbols: Superficial / Surface, Anthropique / Cultural, etc.

SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

- Planimetric symbols: Routes / Trails, Railway, Power Line, etc.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters

Table with columns: Zone, Nom du levé, Kilomètres, Équivalence, etc.

SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY

Summary table of map sheets with columns: CCG / GSC, Carte / Map, MRNF, etc.

Le ministre des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) et Ressources naturelles Canada (NRCan) remercient ardemment Xstrata Zinc Canada et Mines Virginia Inc. d'avoir procuré ces données au Plan cartographique du MRNF et au projet Abitibi du programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IG-3) du Secteur des sciences de la Terre de NRCan...

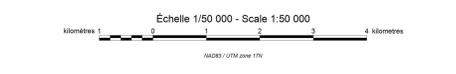
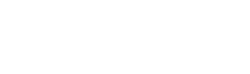
Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en formats « profil » et « maille » et les listes d'anomalies peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site de la Commission géologique du Québec...

DOSSIER PUBLIC 5951 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5951 DP 2008-12 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES

LEVÉS MEGATEM II DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC

COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL



OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 5951... This map and the digital geophysical data may also be obtained from the ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec...

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec DP 2008-12 C001

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

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 II...

Système électromagnétique: Les données électromagnétiques ont été recueillies au moyen du système électromagnétique à domaine temporel du type MEGATEM II...

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

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 split-coil custom vapour magnetometer...

Data Completion: 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 after appropriate lags had been applied...

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

The quantitative interpretation of the MEGATEM II data presented in this map was accomplished by comparing the EM responses with nomograms obtained from mathematical models. The channel amplitude ratios of a given response are mainly a function of the conductivity of its source...

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: Summary table of survey parameters.

SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY: Summary table of map sheets.

LOCALISATION DE LA CARTE / MAP LOCATION: Map location diagram.

SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES: National topographic system reference and geophysical map index.

NUMÉROS DE DP DU MRNF: MRNF DP numbers shown in blue.

LEVÉS MEGATEM II DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC: MEGATEM II surveys of the Abitibi Greenstone Belt, Québec.

Notation bibliographique: Commission géologique du Québec et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2009.

Recommended citation: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2009.