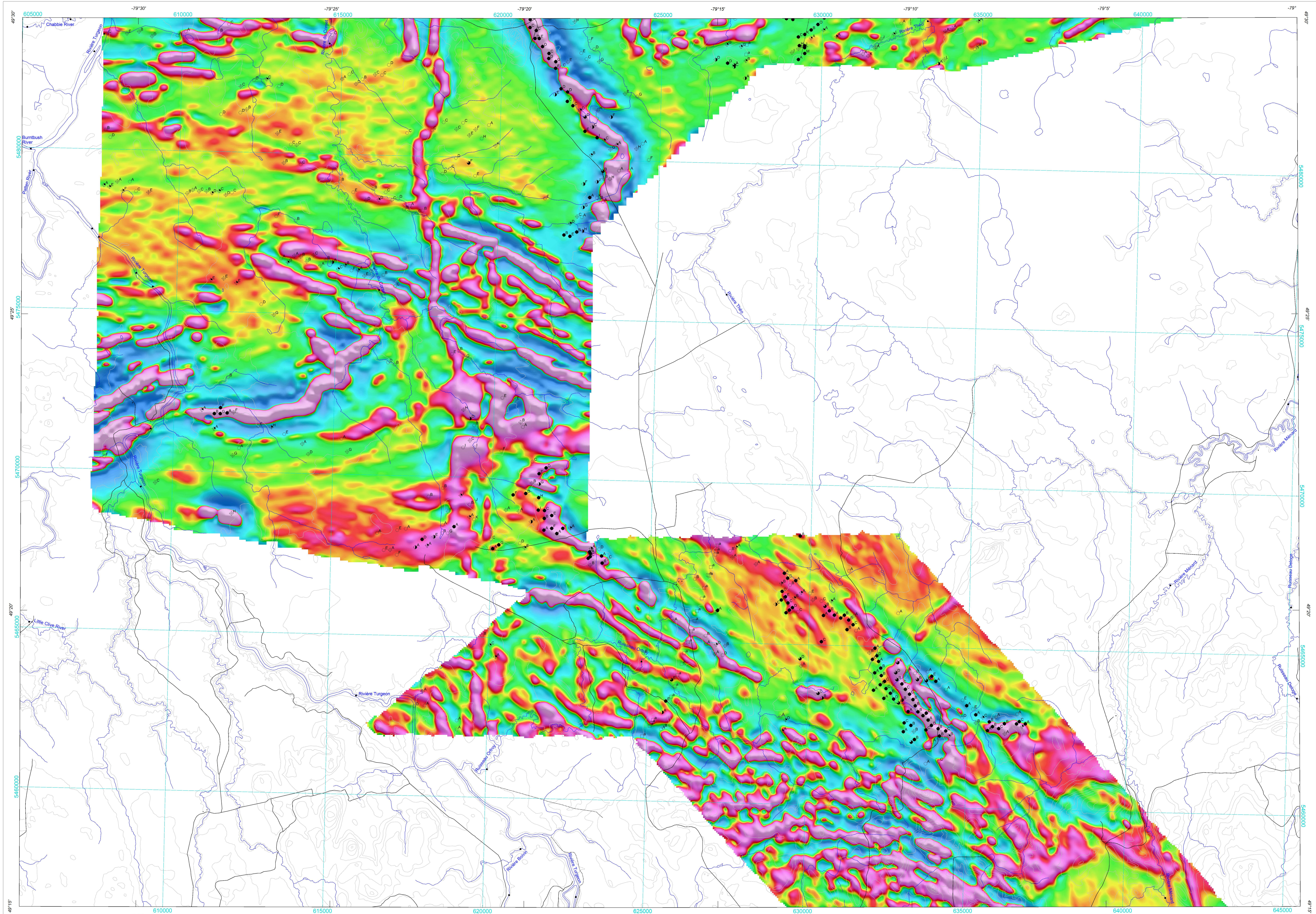
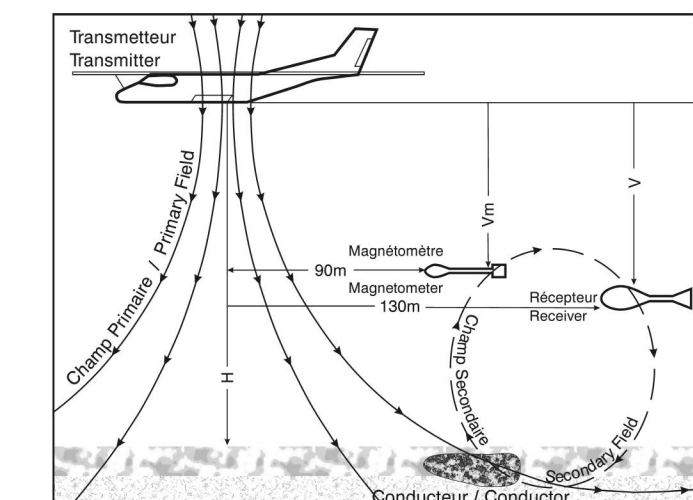


GEOPHYSICAL SERIES FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD

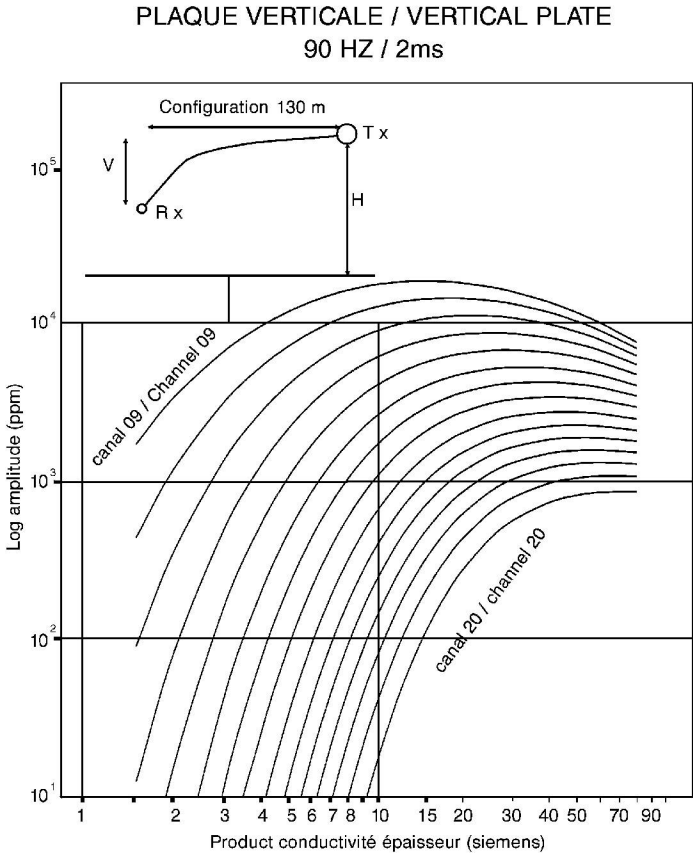
SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES DÉRIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE



GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY



NOMOGRAMME / NOMOGRAM



SYMBOLES DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

- Legend for electromagnetic anomalies: Antipostrophe / Surflight, Antipostrophe / Cultural, etc.

SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

- Legend for planimetric symbols: Routes / Sentier, Chemin de fer, etc.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters

Table with columns: Zone, Nom du levé, Client, Échelle, etc. listing survey details for various zones.

LOCALISATION DE LA CARTE - MAP LOCATION



SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY

Summary table of map sheets, including sheet number, title, and coordinates.

Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) et Ressources naturelles Canada (NRCan) remercient sincèrement Xarata Zinc Canada et Mines Virginia inc. d'avoir prouvé ces données au Plan d'œuvre du MRNF et au projet Abitibi du programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC-3) du Secteur des sciences de la Terre de NRCan 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

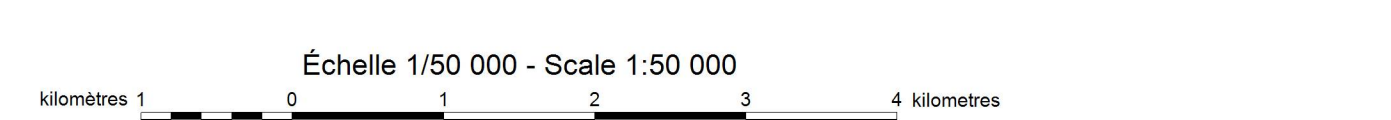


DOSSIER PUBLIC 5959 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5959 DP 2008-20 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES SNRC 32 E/6 et partie de 32 E/5 / NTS 32 E/6 and part of 32 E/5

LEVÉS MEGATEM[®] DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC MEGATEM[®] SURVEYS OF THE ABITIBI GREENSTONE BELT, QUÉBEC

DÉRIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD



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 Collection de données géophysiques et géochimiques de l'Entente de données géoscientifiques 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 at: http://gdr.nrnc.gc.ca/eng/eng.aspx

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" at: http://www.mrf.qc.ca/produits-services/eng/eng.aspx

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 5959

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec DP 2008-20 C002

Introduction

Plusieurs gisements de métaux communs découverts en Abitibi depuis les années 1950 ont été trouvés au moyen de techniques géophysiques et géochimiques couvrant une vaste zone de la région de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi.

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[®] et par un magnétomètre au sol à base de flux.

Compilaison des données

Toutes les données dans les levés ont été tabulées et compilées par FAS. La Commission géologique du Canada (CGC) a effectué les compilations de chacun des levés pour produire une seule image sans joint illustrant chaque feuille de la présente représentation cartographique.

Système électromagnétique

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'aéronef et mesure la réponse de conductivité induite au moyen d'un récepteur électromagnétique à trois axes.

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 aux canaux.

Introduction

Many of the base metal deposits discovered in the Abitibi Mining Camp during the 1950s were found using geophysical and geochemical methods available at that time as well as geological prospecting. Limited data from these methods resulted in detection of only those mineral deposits within a few metres of the earth's surface.

Survey characteristics

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 airborne caesium vapour magnetometer.

Data compilation

All FAS 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 tags had been applied.

Electromagnetic system

The quantitative interpretation of the MEGATEM[®] data presented in the EM anomaly map was accomplished by comparing the EM responses with responses obtained from mathematical models.

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, the user is referred to the anomaly listing report associated with the digital data set for each survey area.

Tableau des données publiées de la CGC - en rouge / Table of Open File Numbers shown in red

Table listing open file numbers for various survey areas.

Tableau des données publiées de la CGC - en bleu / Table of Open File Numbers shown in blue

Table listing open file numbers for various survey areas.

LEVÉS MEGATEM[®] DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC

Commission géologique du Canada et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Série des cartes géophysiques, NTS 32 E/6 et part de 32 E/5.

Recommended citation: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Geophysical Series, NTS 32 E/6 and part of 32 E/5.

Recommended citation: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Série des cartes géophysiques, NTS 32 E/6 et part de 32 E/5.

Recommended citation: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Série des cartes géophysiques, NTS 32 E/6 et part de 32 E/5.