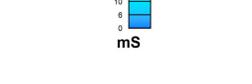
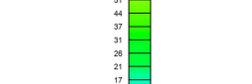
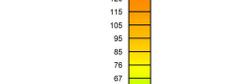
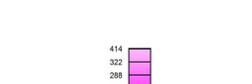
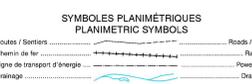
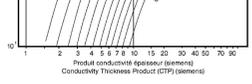
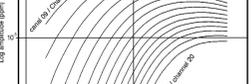
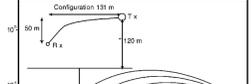
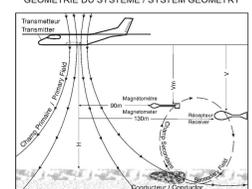
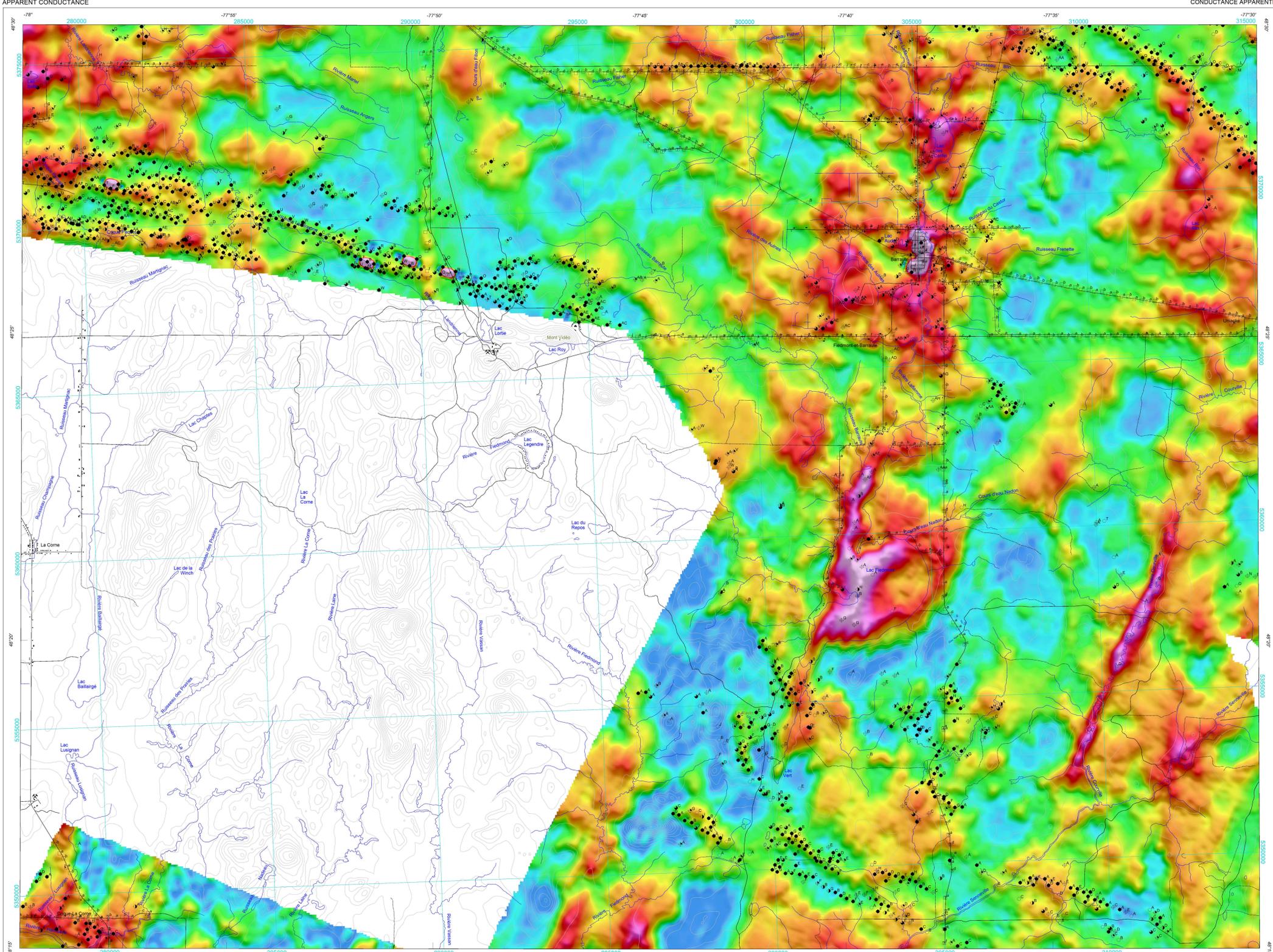


SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES APPARENT CONDUCTANCE / CONDUCTANCE APPARENTE



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 procuré ces données au Plan...

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

Logos for Xstrata Zinc, Virginia, and other partners.

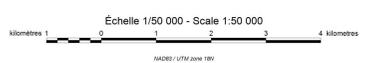
Canada Québec logo.

DOSSIER PUBLIC 5945 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5945 DP 2008-06 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES SNRC 32 C/5 / NTS 32 C/5

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

CONDUCTANCE APPARENTE / APPARENT CONDUCTANCE



OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 5945

SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY

Table with 4 columns: CGC / GSC Feuillelet sheet, CARTE / MAP, MRNF Feuillelet sheet, and description of map sheets.

NUMÉROS DE DP DU MRNF EN BLEU / MRNF DP numbers in blue

Table listing DP numbers in blue.

NUMÉROS DE DP DU MRNF EN ROUGE / MRNF DP numbers in red

Table listing DP numbers in red.

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

Notation bibliographique courante / Common bibliographic notation

Recommandation de citation / Citation recommendation

Scale: 1:500,000

Introduction

Plusieurs gisements de métaux communs découverts en Abitibi depuis les années 1950 ont été trouvés au moyen de techniques géophysiques et géochimiques courantes durant cette période ainsi que par prospection géologique.

Caractéristiques des levés / Survey characteristics

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 de type MEGATEM™ II.

Compilation des données / Data compilation

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.

Système électromagnétique / Electromagnetic system

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

Représentation des anomalies électromagnétiques / Representation of electromagnetic anomalies

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 geochemical and geophysical methods available at that time as well as geological prospecting. Limitations of these older techniques 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™ II time domain EM system and a multi-beam column vector 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 total magnetic base station diurnal data from the airborne total magnetic intensity data after appropriate gains 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 in the air-strike, and measures the response of buried conductors using a three-axis X, Y and Z receiver.

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 paramètres des levés / Table of Survey Parameters

Table with columns: Zone Area, Nom du levé / Survey name, Kilomètres Total / Total Kilometres, Espacement des lignes de contrôle / Control Line Spacing (m), etc.

SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES

Table with columns: Zone Area, Nom du levé / Survey name, Kilomètres Total / Total Kilometres, etc.

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

Notation bibliographique courante / Common bibliographic notation

Recommandation de citation / Citation recommendation

Scale: 1:500,000