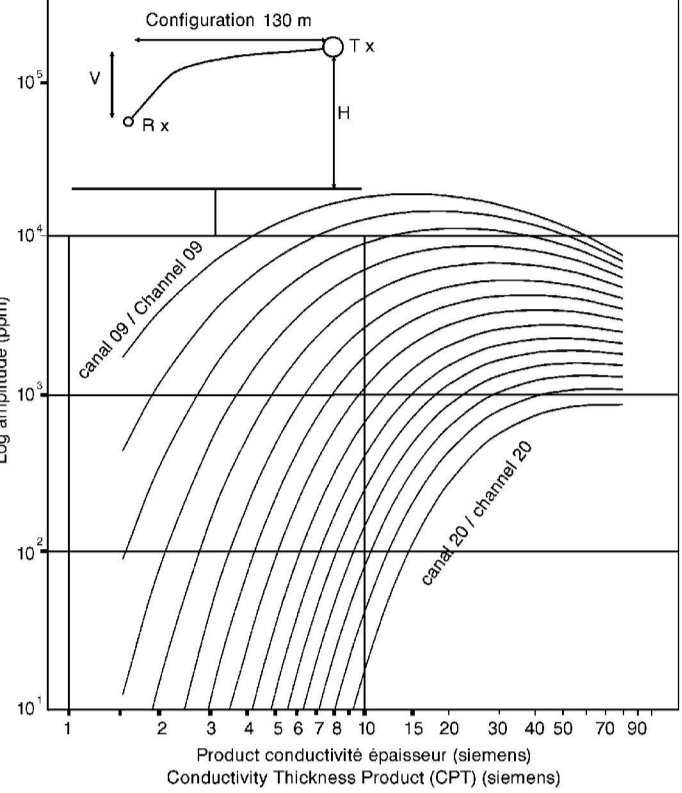


GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY

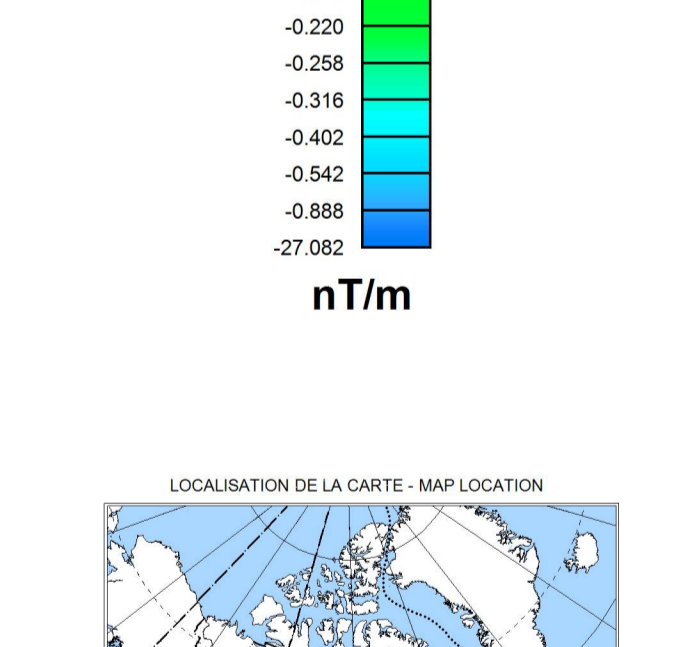


NOMOGRAMME / NOMOGRAM PLaque VERTICALE / VERTICAL PLATE

- SYMBOLS DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS

- SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES PLANIMETRIC SYMBOLS

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters with columns for Zone Area, Nom du levé, Kilomètres, Espacement des Traverses, etc.



LOCALISATION DE LA CARTE - MAP LOCATION

Sommaire des Feuilles / MAP SHEET SUMMARY table listing sheet numbers and coordinates.

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

Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) et Ressources naturelles Canada (NRCan) wish to sincerely thank Xstrata Zinc Canada and Mines Virginia Inc. for providing these data to the Cooper Plan of the MRNF and to the Abitibi Project of the Targeted Geoscience Initiative (TG-3) Program of the Earth Sciences Sector of NRCan, 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

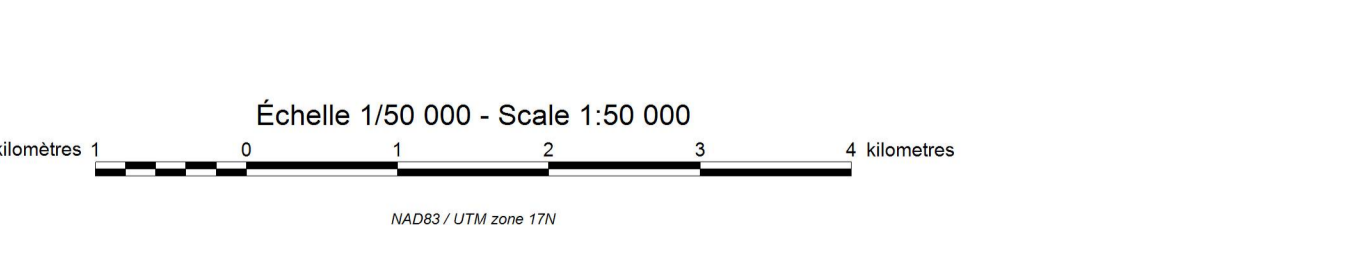


DOSSIER PUBLIC 5966 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5966 DP 2008-27 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES SNRC 32 E/16 / NTS 32 E/16

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

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



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...

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...

Compilation des données

Toutes les données des levés ont été traitées et compilées par FAS. La Commission géologique du Canada (CGC) a favorisé les quantités de données brutes pour produire une seule image sans biais...

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 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 geophysical 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 split-coil central magnetic magnetometer...

Electromagnetic System

Electromagnetic data were acquired using the MEGATEM[®] II time domain EM system. The system transmits a signal from a horizontal loop, centred on the aircraft, and measures the response of buried conductors using a three-axis (X, Y and Z) electromagnetic receiver recording 20 channels of data four times per second on each of the three components...

EM Anomaly Presentation

Due to map scale constraints in this presentation, only the anomaly picks 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, Kilomètres, Espacement des Traverses, etc.

Sommaire des Feuilles / MAP SHEET SUMMARY

Table listing sheet numbers and coordinates for the survey area.

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

Notation bibliographique conventionnelle: Commission géologique du Canada et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008.