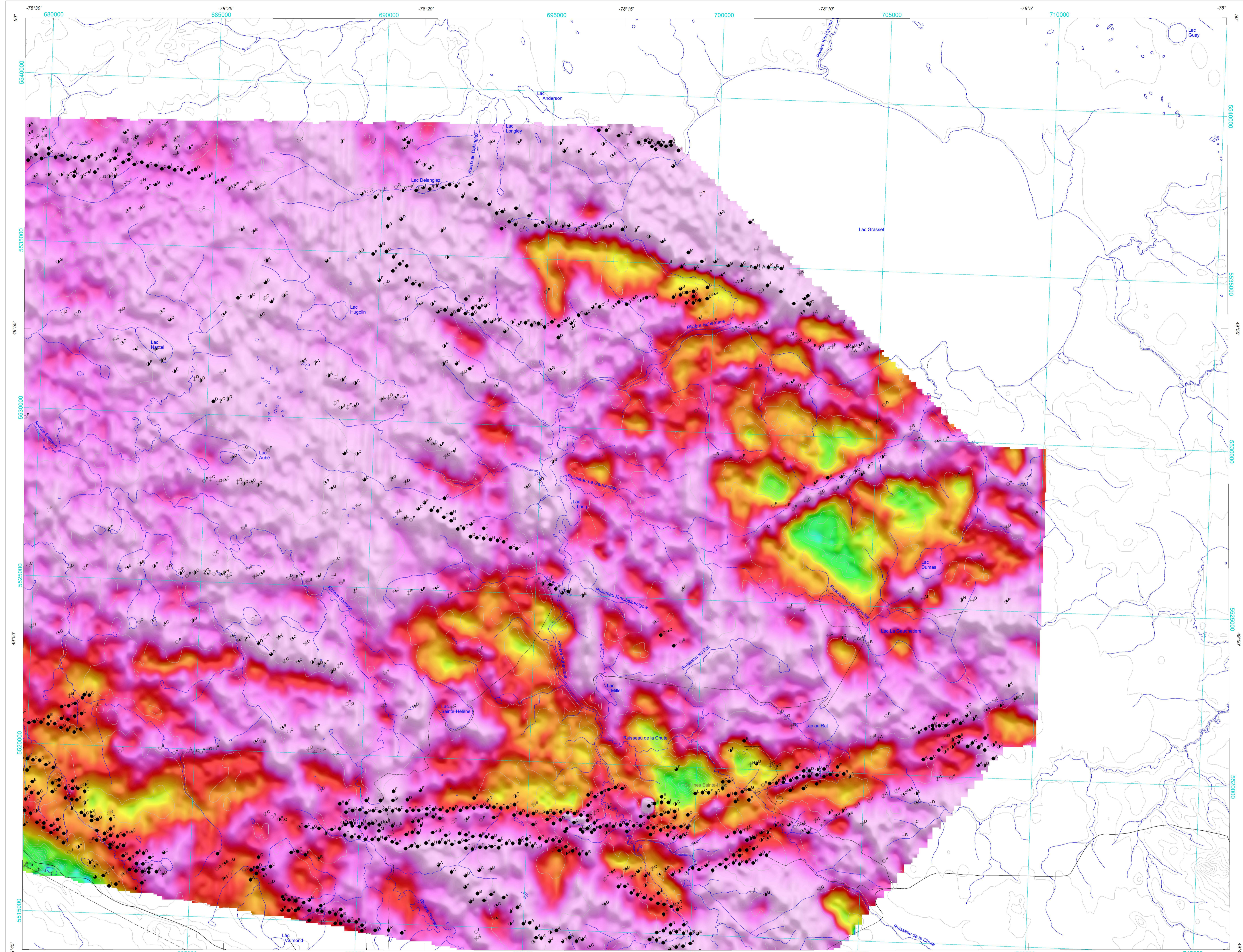
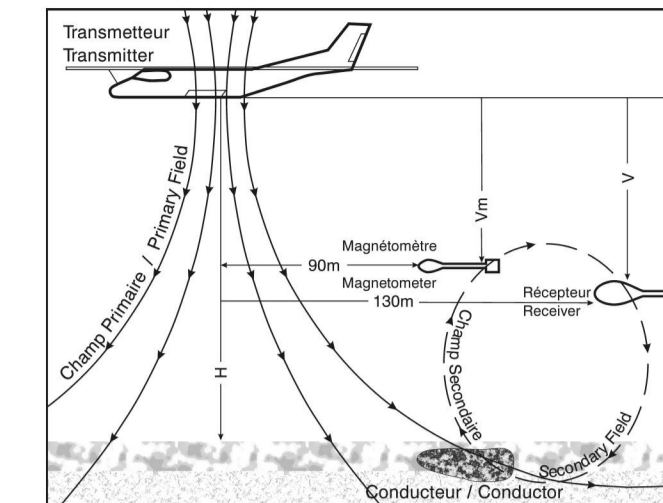


GEOPHYSICAL SERIES APPARENT CONDUCTANCE

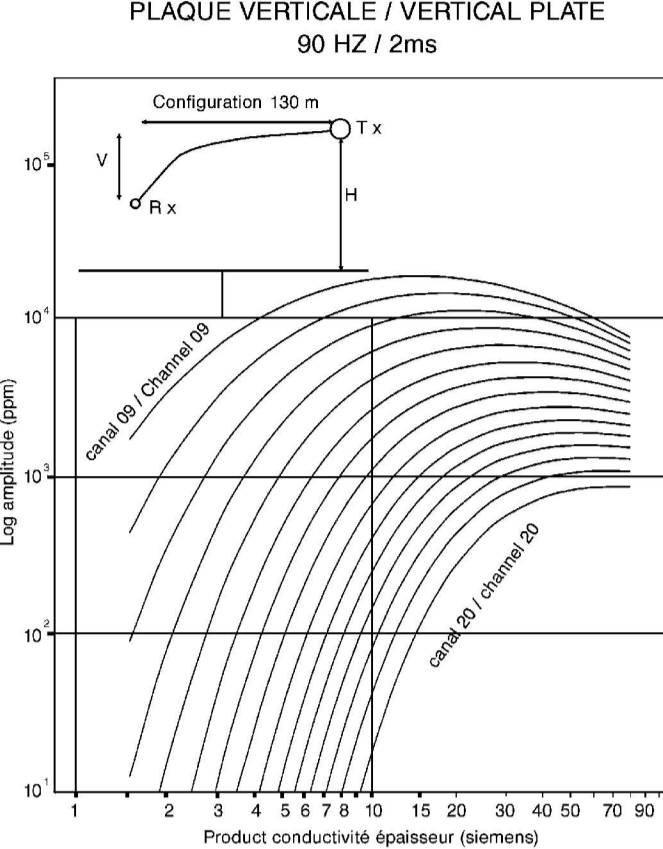
SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES CONDUCTANCE APPARENTE



GÉOMETRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY



NOMOGRAMME / NOMOGRAM

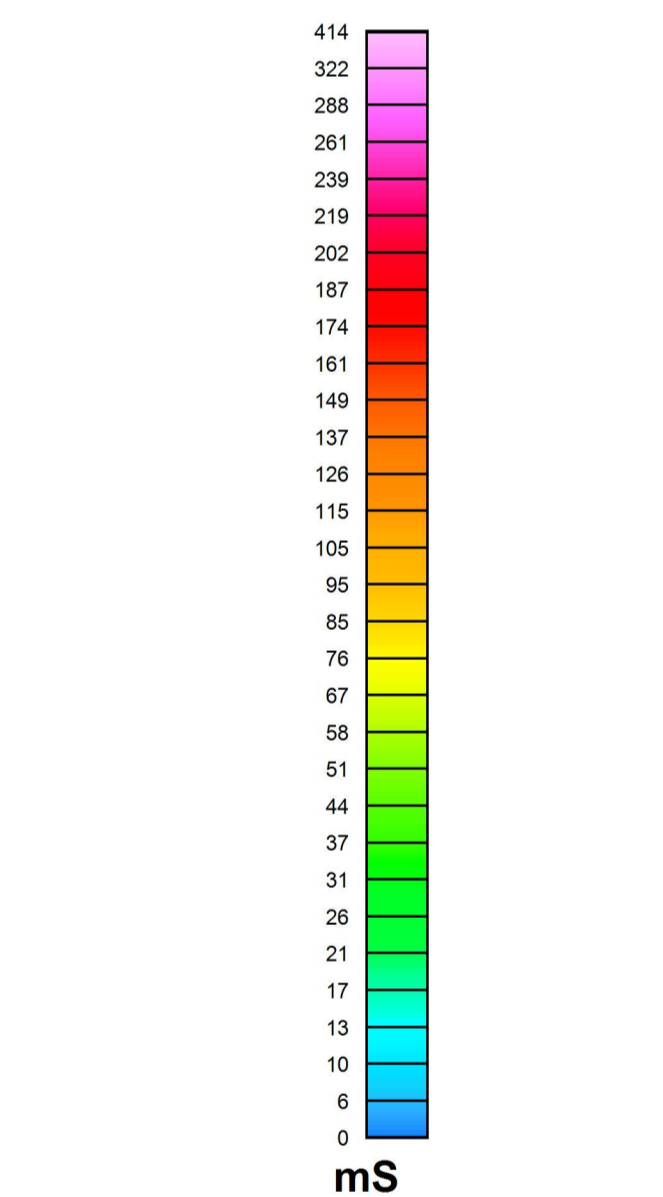


SYMBOLES DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS

- List of symbols for electromagnetic anomalies, including Supercellule / Surficial, Anthropique / Cultural, and various depth ranges from 1-2 to 11-12.

SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES PLAINIMETRIC SYMBOLS

- List of symbols for planimetric features such as Routes / Routes, Chemin de fer / Railway, and Drainage.



LOCALISATION DE LA CARTE / MAP LOCATION



SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY

Table with 4 columns: CCG / GSC Feuille / sheet, CARTE / MAP, MRNF / sheet, and Feuille / sheet. It lists the survey sheets and their corresponding map sheets.

Introduction

Plusieurs gisements de métaux communs découverts en Abitibi depuis les années 1950 ont été trouvés au moyen de méthodes géophysiques et géochimiques créées durant cette période ainsi que par prospection locale. En raison de leurs limites, ces anciennes méthodes n'ont permis la découverte que des gisements minéraux locaux près de la surface. Suite à la découverte en 2000 du gisement Noranda par le système MEGATEM...

Compilation des données

Toutes les données des levés ont été traitées et compilées par FAS. La Commission géologique du Québec (CGQ) a autorisé les quadrilles de chaque levé pour produire une seule image sans illustrer chaque thème 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 différentiel à un récepteur électromagnétique au sol...

Représentation des anomalies électromagnétiques

En raison de contraintes d'échelle, sous-échantillonnage et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques sont représentés par des symboles fondés sur les réponses anormales au Canada. Pour obtenir des données quantitatives plus détaillées sur les anomalies représentées sur les levés...

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 time domain EM system and a software custom vapor magnetometer. The EM receiver and the magnetometer were towed behind the aircraft (DASH-7). The nominal traverse line spacing was 200 m and the aircraft flew at a nominal terrain clearance of 120 m.

Data compilation

All survey data were processed and compiled by FAS. The Geological Survey of Canada (GSC) merged the grids of individual blocks into a seamless image of each theme for this map presentation. These data have not been altered or reprocessed by the GSC in any way.

Electromagnetic System

Electromagnetic data were acquired using the MEGATEM time domain EM system. The system transmits a signal from a horizontal loop, controlled 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 around 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-pick 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 / Kilometres, Ecartement des lignes / Control Line Spacing, etc.

NUMÉRIQUE DES DOSSIERS PUBLICS DE LA CGC / ENGLISH

Table with columns: 9964, 9965, 9966, 9967, 9968, 9969, 9970, 9971, 9972, 9973, 9974, 9975, 9976, 9977, 9978, 9979, 9980, 9981, 9982, 9983, 9984, 9985, 9986, 9987, 9988, 9989, 9990, 9991, 9992, 9993, 9994, 9995, 9996, 9997, 9998, 9999, 10000.

NUMÉRIQUE DES DOSSIERS PUBLICS DE LA CGC / FRENCH

Table with columns: 9964, 9965, 9966, 9967, 9968, 9969, 9970, 9971, 9972, 9973, 9974, 9975, 9976, 9977, 9978, 9979, 9980, 9981, 9982, 9983, 9984, 9985, 9986, 9987, 9988, 9989, 9990, 9991, 9992, 9993, 9994, 9995, 9996, 9997, 9998, 9999, 10000.

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

Notation bibliographique conseillée: Commission géologique du Québec et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Série des cartes géophysiques, SNRC 32 E/16, Levés MEGATEM® II de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, Québec.

Recommandation de citation

Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Géophysique, Série, NT3-32 E/16, MEGATEM® II Surveys of the Abitibi Greenstone Belt, Québec.

Le ministre des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) et Ressources naturelles Canada (RNC) remercient inconditionnellement 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 ciblée (IGC-3) du Secteur des sciences de la Terre de RNC.

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.

CONDUCTANCE APPARENTE / APPARENT CONDUCTANCE. Echelle 1/50 000 / Scale 1:50 000.

Logos for Xstrata ZINC, VIRGINIA, GSC, TGI, and Plan Cadre.

Canada Québec logos.

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

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES

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

MEGATEM® II SURVEYS OF THE ABITIBI GREENSTONE BELT, QUÉBEC

CONDUCTANCE APPARENTE / APPARENT CONDUCTANCE. Echelle 1/50 000 / Scale 1:50 000.

Logos for GSC, TGI, and Plan Cadre.

Canada Québec logos.

Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en formats « profil » et « maille » et les bases d'annales peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site de la Collection de données géophysiques et géochimiques de l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters

Table with columns: Zone Area, Nom du levé / Survey name, Kilomètres / Kilometres, Ecartement des lignes / Control Line Spacing, etc.

NUMÉRIQUE DES DOSSIERS PUBLICS DE LA CGC / ENGLISH

Table with columns: 9964, 9965, 9966, 9967, 9968, 9969, 9970, 9971, 9972, 9973, 9974, 9975, 9976, 9977, 9978, 9979, 9980, 9981, 9982, 9983, 9984, 9985, 9986, 9987, 9988, 9989, 9990, 9991, 9992, 9993, 9994, 9995, 9996, 9997, 9998, 9999, 10000.

NUMÉRIQUE DES DOSSIERS PUBLICS DE LA CGC / FRENCH

Table with columns: 9964, 9965, 9966, 9967, 9968, 9969, 9970, 9971, 9972, 9973, 9974, 9975, 9976, 9977, 9978, 9979, 9980, 9981, 9982, 9983, 9984, 9985, 9986, 9987, 9988, 9989, 9990, 9991, 9992, 9993, 9994, 9995, 9996, 9997, 9998, 9999, 10000.

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

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

Recommandation de citation

Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Géophysique, Série, NT3-32 E/16, MEGATEM® II Surveys of the Abitibi Greenstone Belt, Québec.