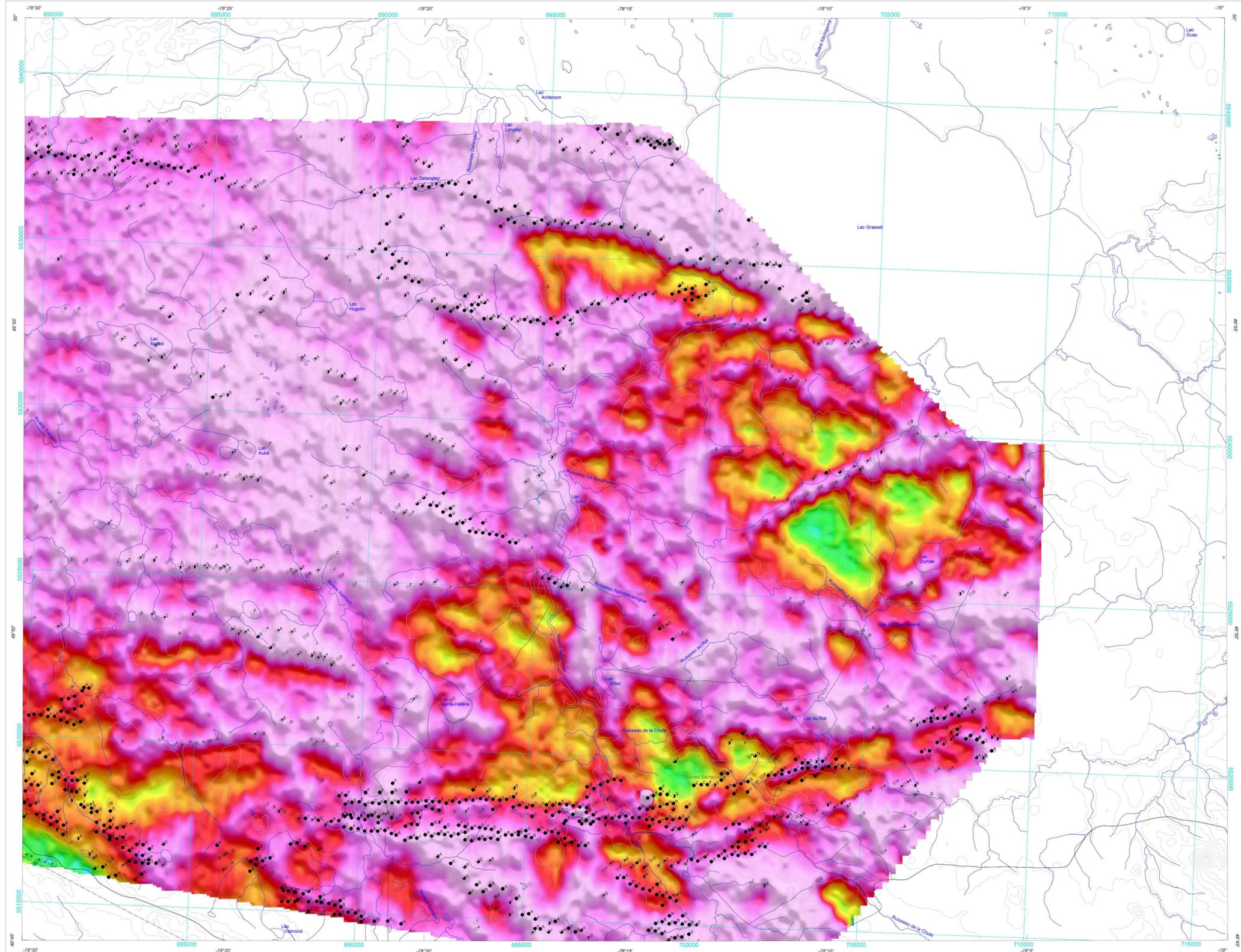




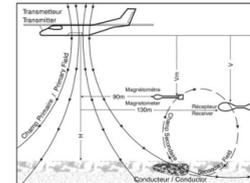


GEOPHYSICAL SERIES APPARENT CONDUCTANCE

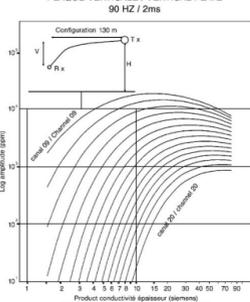
SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES CONDUCTANCE APPARENTE



GÉOMETRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY



NOMOGRAMME / NOMOGRAM



SYMBOLES DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS

- List of symbols for anomalies: Superficielle / Surficial, Anthropique / Cultural, and various depth ranges from 1-2 to 9-10 meters.

SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES PLANIMETRIC SYMBOLS

- List of symbols for planimetric features: Routes / Routes, Chemin de fer / Railway, Ligne de transport d'énergie / Power Line, Drainage, etc.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters

Table with columns: Zone Area, Nom du levé / Survey name, Kilomètres / Kilometers, Ecartement des levés / Control Line spacing (m), Tr. Hx V (m), Tr. Hx V (m), Durée de la campagne / Campaign duration (days), Temps mort / Downtime (min), Moment de la journée / Time of day (H:M), Moment de la nuit / Night time (H:M).

LOCALISATION DE LA CARTE / MAP LOCATION



SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY

Summary table of map sheets, including columns for CCG / GSC, Feuille / Sheet, Carte / Map, and MRNF / Sheet.

LEVÉS MEGATEM<sup>®</sup> II DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC

Notation bibliographique conseillée: Commission géologique du Québec et du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Série des cartes géophysiques, SNRC 32 E/16, Levés MegateM<sup>®</sup> II de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, Québec. Carte géologique du Québec, feuille 5966. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, DP 2008-27. Échelle 1:50 000.

Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en format « 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'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada.

Auteurs: Commission Géologique du Québec 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.

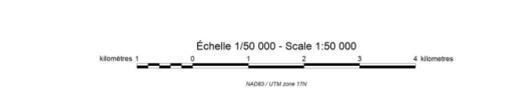


DOSSIER PUBLIC 5966 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5966 DP 2008-27 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES

LEVÉS MEGATEM<sup>®</sup> II DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC

CONDUCTANCE APPARENTE APPARENT CONDUCTANCE



Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en format « 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'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada.

Auteurs: Commission Géologique du Québec 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.



Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en format « 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'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada.

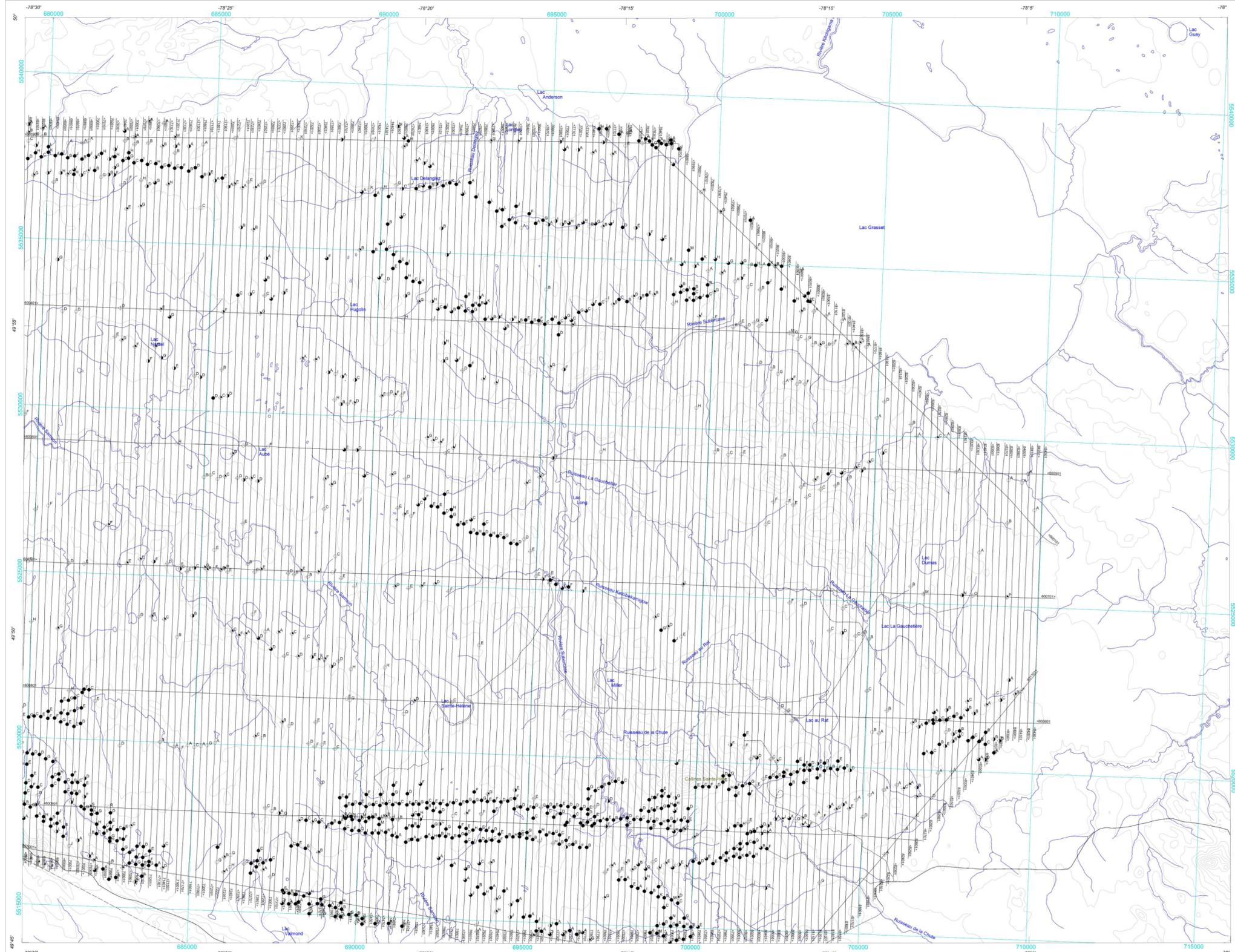
Auteurs: Commission Géologique du Québec et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Authors: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec.



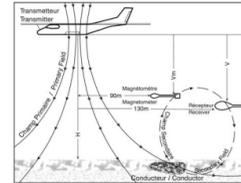
Introduction: Plusieurs gisements de métaux communs découverts en Abitibi depuis les années 1950 ont été trouvés au moyen de méthodes géophysiques et géochimiques... Caractéristiques des levés: Ces levés ont été exécutés par FAS entre juillet 2001 et août 2003... Compilation des données: Toutes les données des levés ont été traitées et compilées par FAS... Système électromagnétique: Les données électromagnétiques ont été recueillies au moyen du système électromagnétique à domaine temporel du type MEGATEM<sup>®</sup> II... Interprétation quantitative des données du système MEGATEM<sup>®</sup> II figurant sur la carte des anomalies électromagnétiques... 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 geochemical and geophysical methods... Survey characteristics: These surveys were carried out by FAS between July 2001 and August 2003... Data compilation: All survey data were processed and compiled by FAS... EM Anomaly Presentation: Due to map scale constraints in this presentation, only the anomaly picks are located by symbols based on channel responses... Tableaux des paramètres des levés / Table of Survey Parameters: Table with columns: Zone Area, Nom du levé / Survey name, Kilomètres / Kilometers, Ecartement des levés / Control Line spacing (m), Tr. Hx V (m), Tr. Hx V (m), Durée de la campagne / Campaign duration (days), Temps mort / Downtime (min), Moment de la journée / Time of day (H:M), Moment de la nuit / Night time (H:M). Localisation de la carte / Map Location: Map showing the location of the survey area within the province of Québec. Sommaire des feuillets / Map Sheet Summary: Summary table of map sheets, including columns for CCG / GSC, Feuille / Sheet, Carte / Map, and MRNF / Sheet. Levés MEGATEM<sup>®</sup> II de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, Québec: Notation bibliographique conseillée: Commission géologique du Québec et du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Série des cartes géophysiques, SNRC 32 E/16, Levés MegateM<sup>®</sup> II de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, Québec. Carte géologique du Québec, feuille 5966. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, DP 2008-27. Échelle 1:50 000. Recommandation de citation: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008. Géographique Survey of Canada, Open File 5966. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, DP 2008-27. Échelle 1:50 000.

GEOPHYSICAL SERIES / ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET TRAJECTOIRE DE VOL

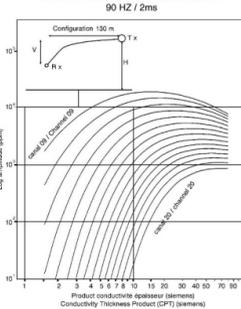
SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET TRAJECTOIRE DE VOL



GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY



NOMOGRAMME / NOMOGRAM



SYMBOLS DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES / ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS

- List of symbols for anomalies, channels, and planimetric features.

SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES / PLANIMETRIC SYMBOLS

- List of symbols for roads, railways, power lines, and flight paths.

LOCALISATION DE LA CARTE / MAP LOCATION



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 effectué les qualifications de chacun des levés pour produire un seul jeu de données...

Système électromagnétique

Les données électromagnétiques ont été recueillies au moyen du système électromagnétique à domaine temporel du type MEGATEM II. Ce système comprend un signal émetteur et un signal récepteur...

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 bordés 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 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-bore receiver 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 the map presentation...

Electromagnetic System

Electromagnetic data were acquired using the MEGATEM II time domain EM system. The system transmits a signal from a horizontal loop, control 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...

Quantitative interpretation of the MEGATEM II data

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

EM Anomaly Presentation

Due to map scale constraints in this presentation, only the anomaly peaks are located by anomaly peaks 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 the survey area...

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters

Table with columns: Zone, Nom du levé, Kilomètres, Épaisseur des fils, Taux H, Taux V, Durée de l'enregistrement, Temps mort, Moment de la journée.

SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES

Table with columns: Zone, Feuille / sheet, Numéro de dossier public de la CGC, Numéro de dossier public de la MRNF.

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

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

Recommended citation: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008.

Le ministre des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) et Ressources naturelles Canada (RNC) remercient sincèrement Xstrata Zinc Canada et Mines Virginia inc. d'avoir prouvé ces données au Plan carté du MRNF et au projet Abitibi du programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGOC) du Secteur-ressources de la Terre de RNC...

Auteurs : Commission Géologique du Canada et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Auteurs: Geological Survey of Canada and 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

ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET TRAJECTOIRE DE VOL / ELECTROMAGNETIC ANOMALIES AND FLIGHT PATH



Projet de loi C-45 / Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. DP 2008-27 C04

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 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 Geoscientific Data Repository for Geophysical and Geochemical Data at http://gdr.mrnf.gc.ca/arcgis/...

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.mrnf.gov.ca/gdr/produits-services/index.jsp...

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 5966. SHEET 4 DE 4. FÉLLETIN 4 DE 4.

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. DP 2008-27 C04