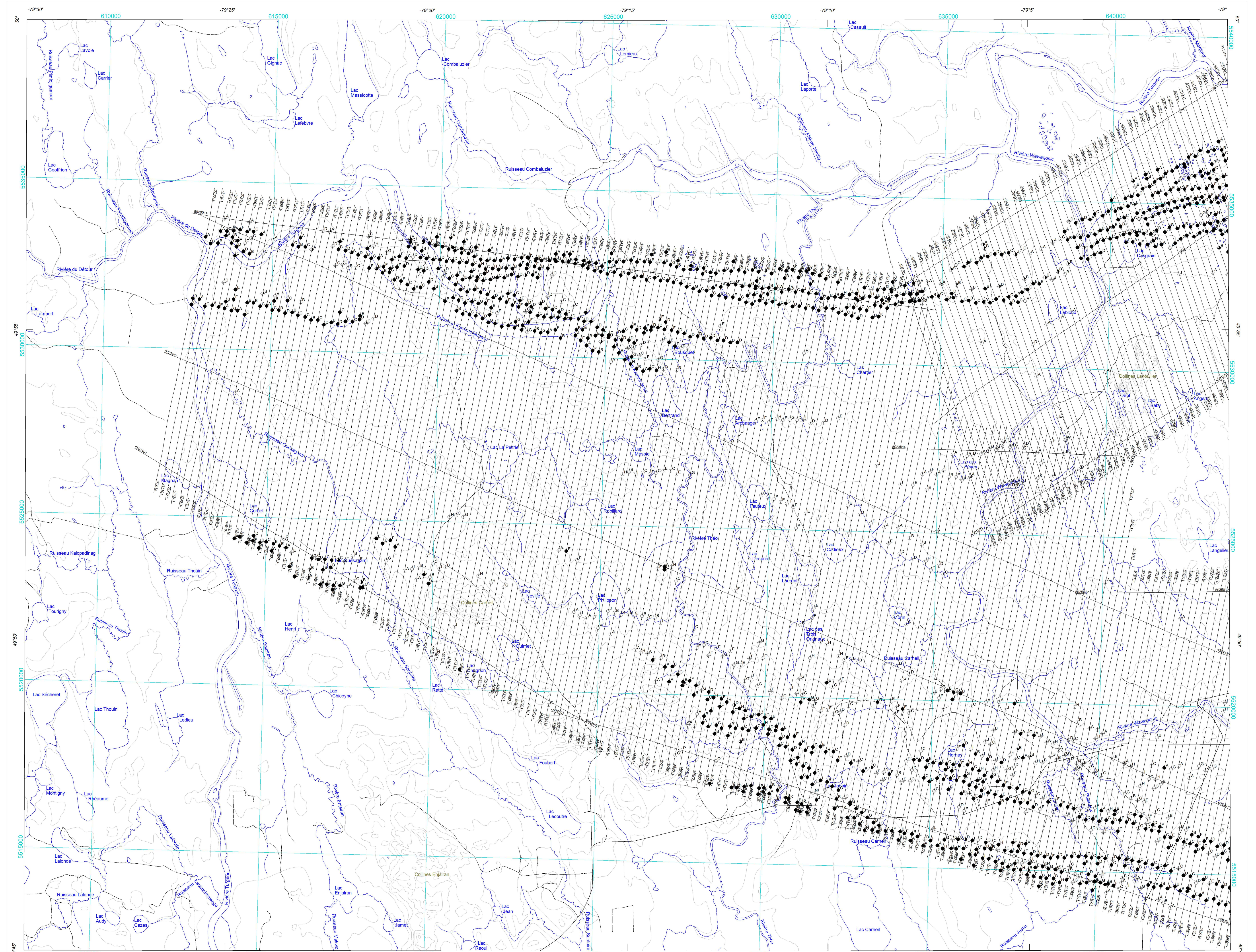
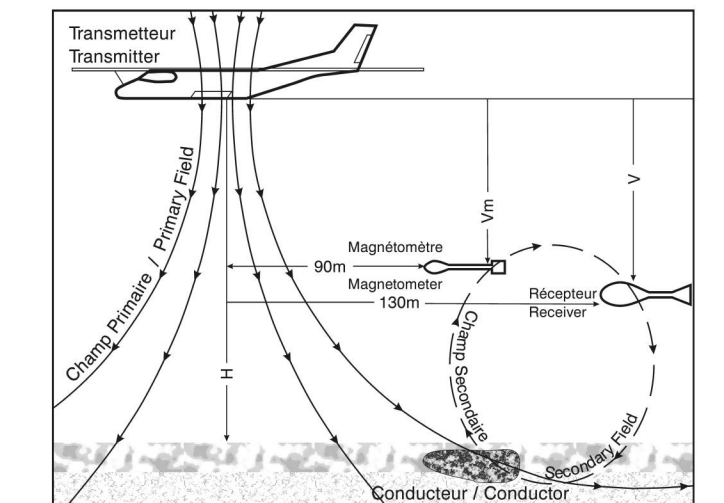


GEOPHYSICAL SERIES / ELECTROMAGNETIC ANOMALIES AND FLIGHT PATH

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET TRAJECTOIRE DE VOL



GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY



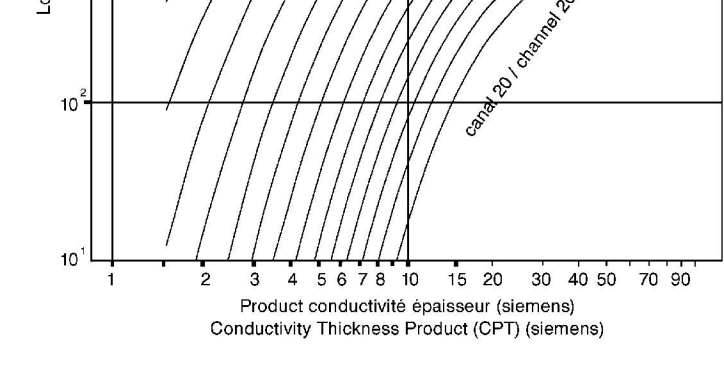
Caractéristiques des levés

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...

Compilation des données

Toutes les données des levés ont été traitées et compilées par FAS. La Commission géologique du Canada (CGC) a basé les quantités de chaque levé pour produire une seule image sans joint illustrant chaque thème de la présente représentation cartographique.

NOMOGRAMME / NOMOGRAM PLAT



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 source horizontale contrôlée sur l'avion et mesure la réponse de conducteurs souterrains...

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.

SYMBOLES DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES / ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS

Table mapping symbols to anomaly types: Anomalie / Anomaly, Canaux / Channels, and Planimétriques / PLANIMETRIC SYMBOLS.

Introduction

Many of the base metal deposits discovered in the Abitibi Mining Camp during the 1950s were found using geophysical and geophysical methods similar to those used in this project.

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 receiver.

Data completion

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.

Electromagnetic System

Electromagnetic data were acquired using the MEGATEM time domain EM system. The system transmits a signal from a horizontal wire control on the aircraft and measures the response of buried conductors using a three-axis time domain electromagnetic receiver recording 20 channels of data four times per second on each of the three components.

Quantitative interpretation of the MEGATEM data presented in the EM anomaly map

The quantitative interpretation of the MEGATEM 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 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 Survey name, Altitude Total, Basses de levés Lines of control, etc.

LOCALISATION DE LA CARTE / MAP LOCATION



SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES

Table listing national cartographic system reference and geophysical map index.

Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) et Ressources naturelles Canada (RNCAN) remercient sincèrement Xstrata Zinc Canada et Mines Virginia Inc. d'avoir prêté ces données au Plan cartographique MRNF et au projet Abitibi du programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGIC) du Secteur des sciences de la Terre de RNCAN...

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 5964 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5964 DP 2008-25 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES / SNRC 32 E/14 / NTS 32 E/14

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

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

Echelle 1/50 000 - Scale 1:50 000

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

Projet financé par le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Project funded by the Ministry of Natural Resources and Forestry of Quebec.

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 5964. Géologique Survey of Canada, Commission géologique du Canada. 2008. SHEET 4 OF 4 / FEUILLET 4 DE 4.

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. DP 2008-25 C004.