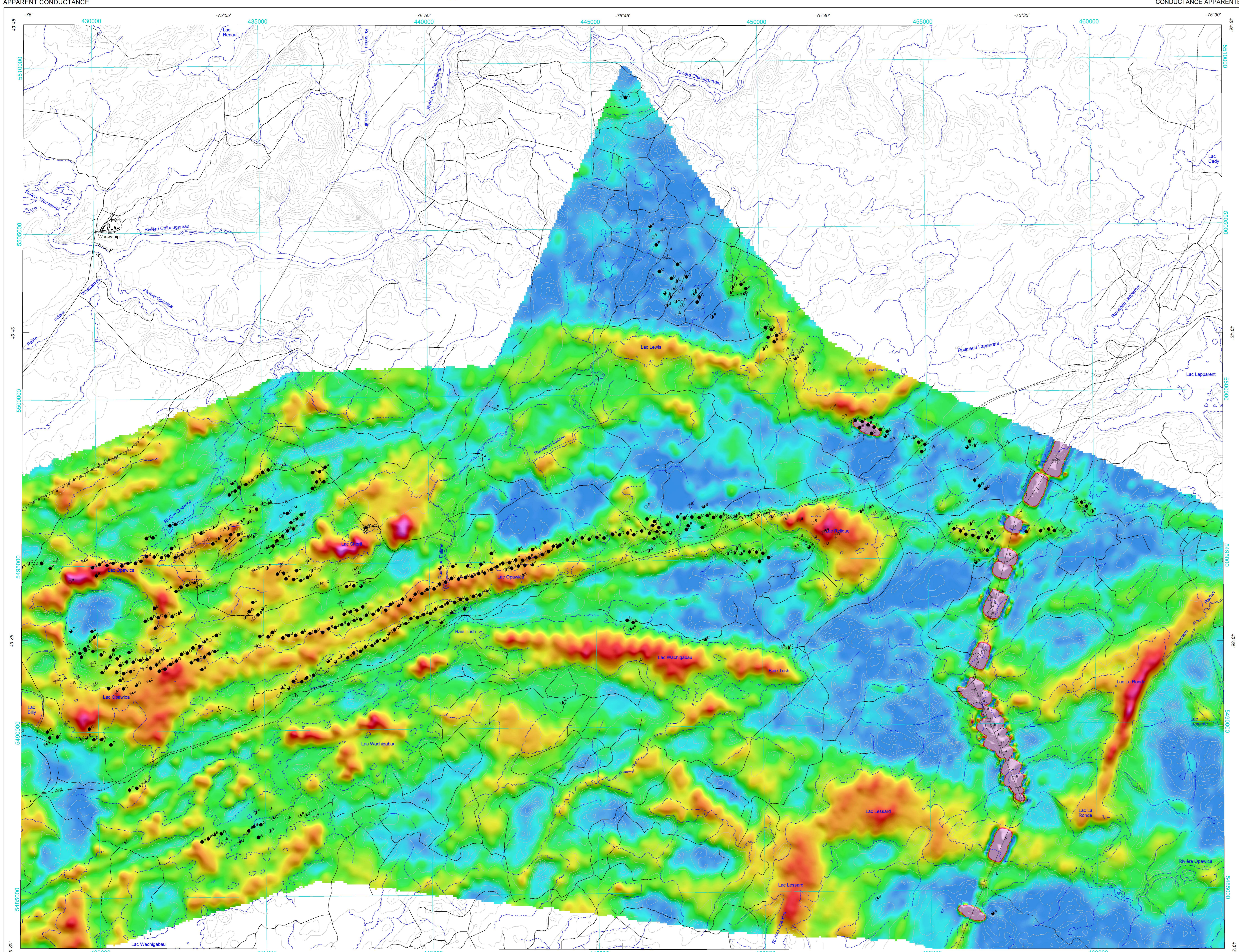


GEOPHYSICAL SERIES APPARENT CONDUCTANCE / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES CONDUCTANCE APPARENTE



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 procuré ces données au Plan quinqué du MRNF et au projet Abitibi du programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC-3) du Secteur des sciences de la Terre de RNCAN permettant ainsi la publication de cette carte.

Les 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.

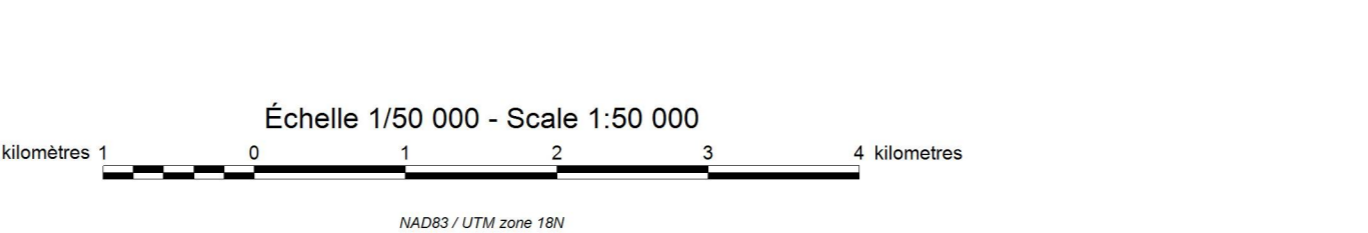


DOSSIER PUBLIC 5977 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5977 DP 2008-38 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES SNRC 32 G/12 / NTS 32 G/12

LEVÉS MEGATEM<sup>TM</sup> II DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC / MEGATEM<sup>TM</sup> II SURVEYS OF THE ABITIBI GREENSTONE BELT, QUEBEC

CONDUCTANCE APPARENTE / APPARENT CONDUCTANCE



Projetion horizontale universelle de Mercator / Système de coordonnées géographiques universelles 1983 / Universal Transverse Mercator Projection / North American Datum 1983 / Géométrie des cartes géographiques / Map Geometry

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 Collection de données géophysiques et géochimiques de l'Étendue de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada.

Cette carte et les données géophysiques numériques peuvent être aussi obtenues à partir de « Produits et services en ligne » sur le site Internet du ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec.

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 Geospatial Data Repository for Geophysical and Geochemical Data at http://gdr.nrnc.gc.ca/abitsibi/.

Projetion horizontale universelle de Mercator / Système de coordonnées géographiques universelles 1983 / Universal Transverse Mercator Projection / North American Datum 1983 / Géométrie des cartes géographiques / Map Geometry

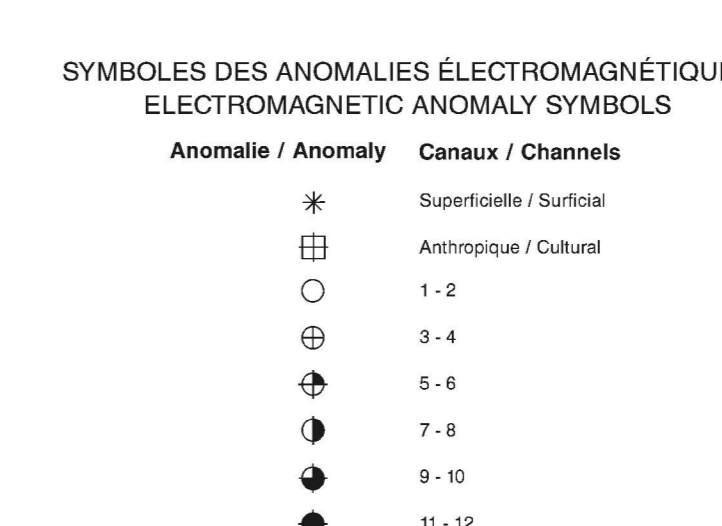
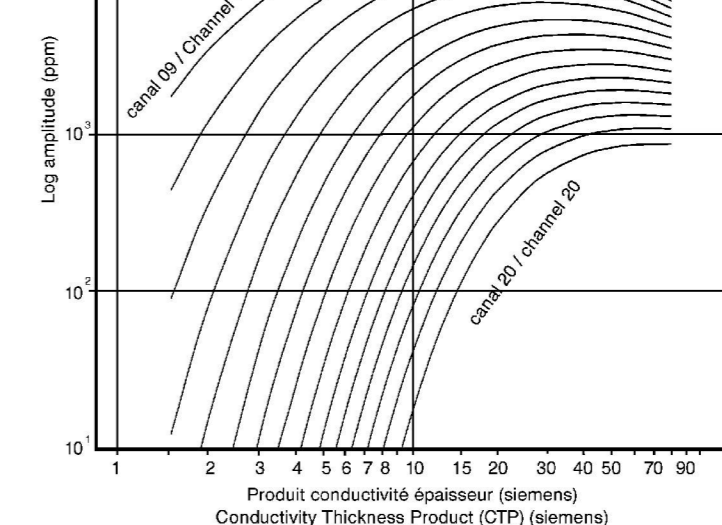
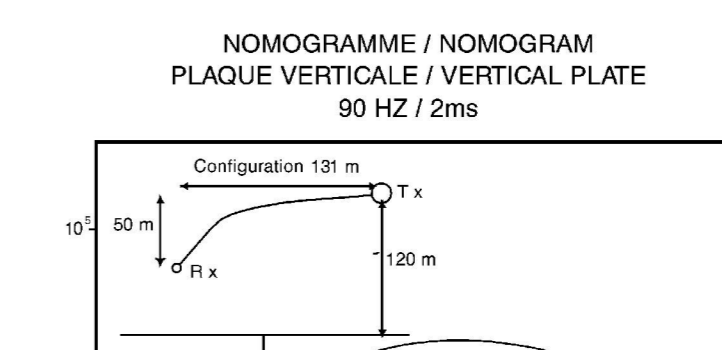
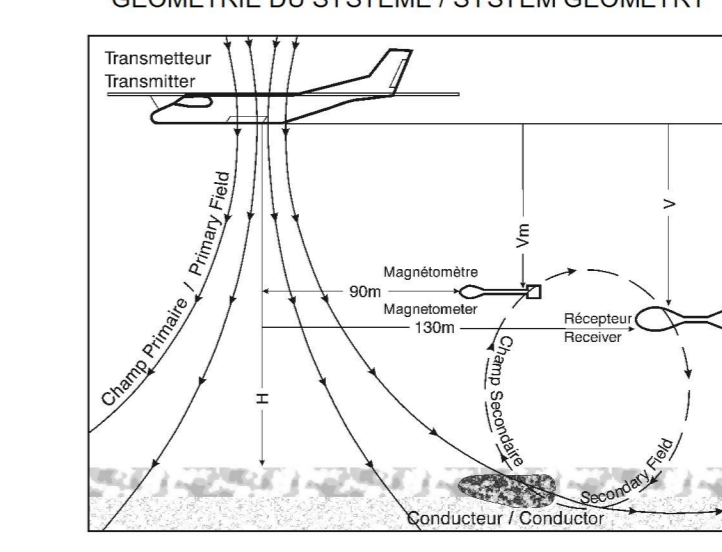
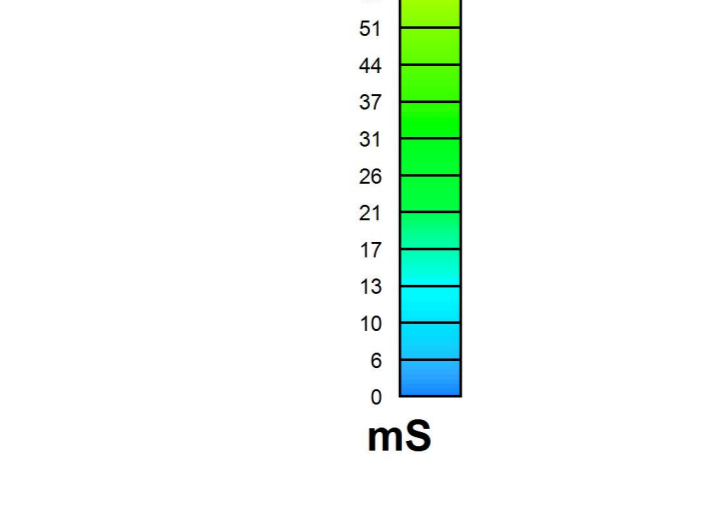


Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters with columns for Zone Area, Nom du levé, Kilomètres, etc.

SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES / NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX



SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY table listing CGC/GSC Feuillet/Sheet, Carte/Map, and MRNF/Feuillet/Sheet numbers.

LEVÉS MEGATEM<sup>TM</sup> II DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC / MEGATEM<sup>TM</sup> II SURVEYS OF THE ABITIBI GREENSTONE BELT, QUEBEC

Notation bibliographique courtoise / Citation / Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, 2008.

Introduction: Plusieurs placements de métaux communs découverts en Abitibi depuis les années 1950 ont été trouvés au moyen de techniques géophysiques et géochimiques courantes... Caractéristiques des levés: Ces levés ont été exécutés par FAS entre juillet 2001 et août 2003... Compilations des données: Toutes les données des levés ont été traitées et compilées par FAS... Système électromagnétique: FAS a d'abord corrigé les données magnétiques de chaque levé... Représentation des anomalies électromagnétiques: En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies... Introduction: Many of the base metal deposits discovered in the Abitibi Mining Camp during the 1950s were found using geophysical and geochemical methods available at that time... 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... At FAS, the magnetic data for each survey block were first adjusted by the removal of the low frequency component... Electromagnetic system: Electromagnetic data were acquired using the MEGATEM<sup>TM</sup> time domain EM system... Quantitative interpretation: The quantitative interpretation of the MEGATEM<sup>TM</sup> data presented in the EM anomaly map was accomplished by comparing the EM responses with nomograms derived from mathematical models... The MEGATEM<sup>TM</sup> system responds to conductive overburden, near-surface horizontal conductive layers, man-made sources and subsided conductors... EM Anomaly Presentation: Due to map scale constraints in this presentation, only the anomaly peaks are located by symbols based on channel responses... Tableaux des paramètres des levés / Table of Survey Parameters: Table with columns for Zone Area, Nom du levé, Kilomètres, etc.