

INTRODUCTION
The data presented on this map were derived from data acquired during an airborne electromagnetic (EM) survey carried out by FUGRO AIRBORNE SURVEYS using a HELIGEOTEM time domain electromagnetic (EM) system.

RESIDUAL MAGNETIC FIELD MAP
The magnetic data were corrected for diurnal variations, levelled to the control lines and interpolated onto a regular 50 metre grid, using the minimum curvature algorithm.

EM SYSTEM PARAMETERS
Frequency (Hz) 90
Peak Dipole Moment (Am²) 0.571 x 10³
Pulse Width (µs) 1997
Off Time (µs) 3483
Pulse Repetition (s⁻¹) 180

NOTES DESCRIPTIVES
INTRODUCTION
Cette carte a été compilée à partir des données acquises pendant un levé électromagnétique-magnétique aérien effectué par FUGRO AIRBORNE SURVEYS en utilisant le système électromagnétique (EM) dans le domaine du temps HELIGEOTEM.

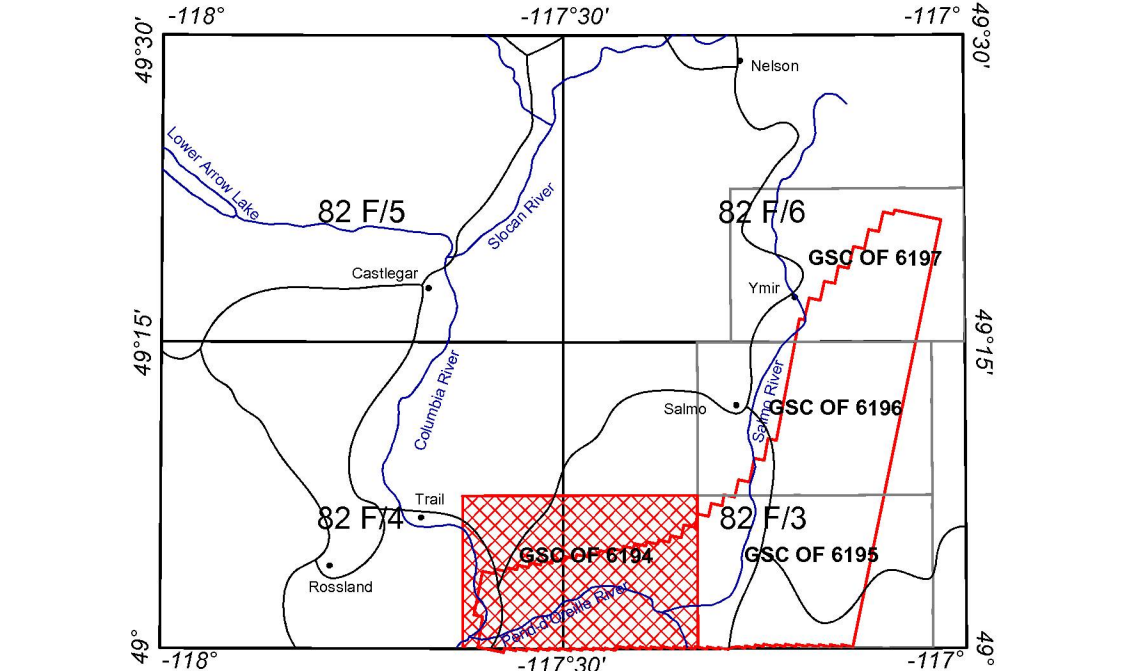
CARTE DE LA COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE
Les données magnétiques brutes corrigées pour les variations diurnes, nivelées aux lignes de contrôle et interpolées sur une grille régulière de 50 m de côté en utilisant l'algorithme de la courbure minimum.

ANOMALIES EM
Les anomalies EM identifiées sur la carte correspondent à l'origine de la réponse mesurée par la bobine en Z de la composante d'axe Z des canaux 08 à 20 (208 à 2098 µs). Sur un graphique semi-logarithmique, la pente de cette fonction est l'inverse de la constante de temps et reflète celle de la conductivité.

ANOMALIES EM
Les anomalies EM identifiées sur la carte correspondent à l'origine de la réponse mesurée par la bobine en Z de la composante d'axe Z des canaux 08 à 20 (208 à 2098 µs).

ANOMALIES EM
Les anomalies EM identifiées sur la carte correspondent à l'origine de la réponse mesurée par la bobine en Z de la composante d'axe Z des canaux 08 à 20 (208 à 2098 µs).

ANOMALIES EM
Les anomalies EM identifiées sur la carte correspondent à l'origine de la réponse mesurée par la bobine en Z de la composante d'axe Z des canaux 08 à 20 (208 à 2098 µs).



This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by Geoscience BC, Natural Resources Canada (NRCN), Topcon Geomatics (Canada), and Selenis Minerals Inc. This map was produced as part of the British Columbia T-25 Geoscience Project and is a contribution to the Topcon Geoscience Initiative (TGI) Program of the Earth Sciences Sector.

The grey areas correspond to deep valleys where the top height above ground of the EM transmitter was greater than 500 metres. The EM conditions were checked in these areas. Flight parameters shown in this section were not representative of the EM system in other conditions. The EM system in other conditions is greatly enhanced.

GSC OPEN FILE 6194 / DOSSIER PUBLIC 6194 DE LA CGC
TIME DOMAIN ELECTROMAGNETIC ANOMALIES
ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DANS LE DOMAINE DU TEMPS

Author: R. Dumont
Date acquired, compiled and map production by: Fugro Airborne Surveys, Ottawa, Ontario.
Carte et produit par: Fugro Airborne Surveys, Ottawa, Ontario.

Les zones en gris correspondent à des vallées profondes où la hauteur du transmetteur EM au-dessus du sol excède 500 mètres. Les conditions EM ont été vérifiées dans ces zones. Les paramètres de vol qui ne sont pas représentatifs du système EM dans d'autres conditions. Le système EM dans d'autres conditions est grandement amélioré.

Author: R. Dumont
L'acquisition, la compilation des données, ainsi que la production de cette carte, furent effectuées par Fugro Airborne Surveys, Ottawa, Ontario.
Le produit de cette carte a été compilé et produit par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

Digital version of this map can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository (GDR) at the following URL: <http://www.nrcc.gc.ca/gdr>

Version numérique de cette carte peut être téléchargée, sans frais, sur le site du Répertoire des données géoscientifiques (RDG) de Ressources naturelles Canada à l'adresse suivante: <http://www.nrcc.gc.ca/gdr>

Open file products are available through the GSC Open File Program. For more information, contact the GSC Open File Program at: 1-800-953-6767 or www.nrcc.gc.ca/gdr

Produits en libre accès sont disponibles par le biais du Programme des fichiers ouverts de la CGC. Pour plus d'informations, contactez le Programme des fichiers ouverts de la CGC au 1-800-953-6767 ou www.nrcc.gc.ca/gdr