

INTRODUCTION
The map was compiled from data acquired during an airborne electromagnetic survey carried out by FUGRO AIRBORNE SURVEYS using a HeligeOTEM line 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.

Table with 2 columns: ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS and SYMBOLES DES ANOMALIES ELECTROMAGNETIQUES. Lists symbols for Anomaly Channels/Canaux, Cultural / Anthropique, and Culture response / Réponse anthropique.

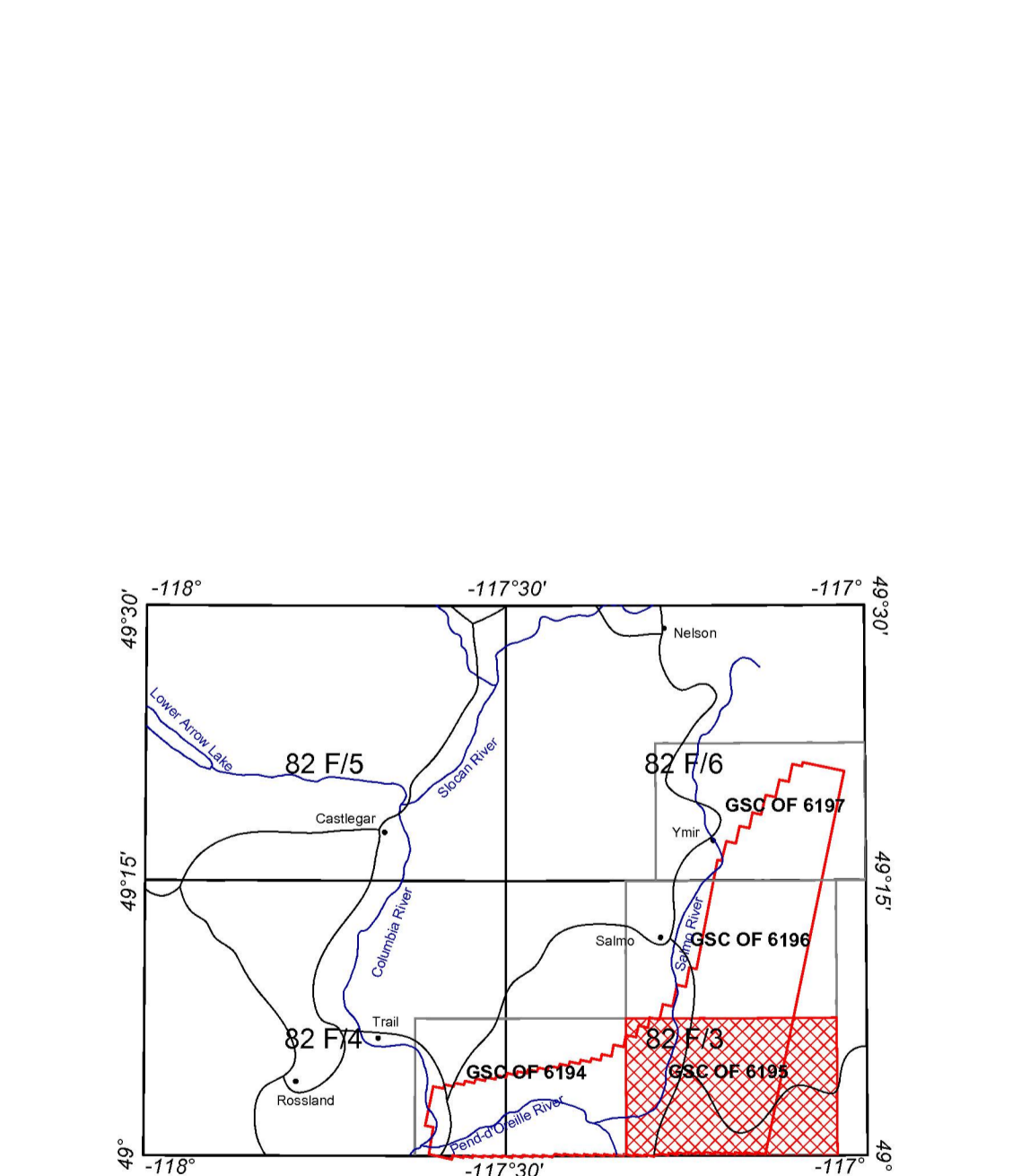
Table with 2 columns: ISOMAGNETIC LINES and LIGNES ISOMAGNETIQUES. Lists magnetic depression values from 80 nT to 2 nT.

Table with 2 columns: PLANIMETRIC SYMBOLS and SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES. Lists symbols for Roads, Railway, Power Line, and Drainage.

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 un système électromagnétique EM dans le domaine du temps HeligeOTEM®.
CARTES DE LA COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE
Les données magnétiques brutes corrigées pour les variations diurnes, nivelées aux lignes de contrôle et interpolées selon une maille régulière de 50 m de côté en utilisant l'algorithme de la courbure minimum.

CONDUCTANCE APPARENTE
Les valeurs de la conductance apparente sont calculées à partir des 20 canaux (pendant l'impulsion et le temps mort) de la composante en Z ajustées à un modèle de couches minces.
CONSTANTE DE TEMPS EM
Les valeurs des constantes de temps sont calculées en ajustant une fonction exponentielle décroissante à l'amplitude des composantes dBZ en Z des canaux 08 à 20 (208 à 2398 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 dBZ.
CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME EM
HeligeOTEM®
Fréquence (Hz) 90
Moment max. du dipôle (Am²) 0,571 x 10³
Largeur de l'impulsion (µs) 1997
Temps mort (µs) 3463
Répétition de l'impulsion (s⁻¹) 180



This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by Geoscience BC, Natural Resources Canada's Targeted Geoscience Initiative (TGI). Data provided by Geoscience BC, and other data for airborne geophysical surveys are available from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for geoscientists (GDR) at <http://www.nrcregistry.ca>.

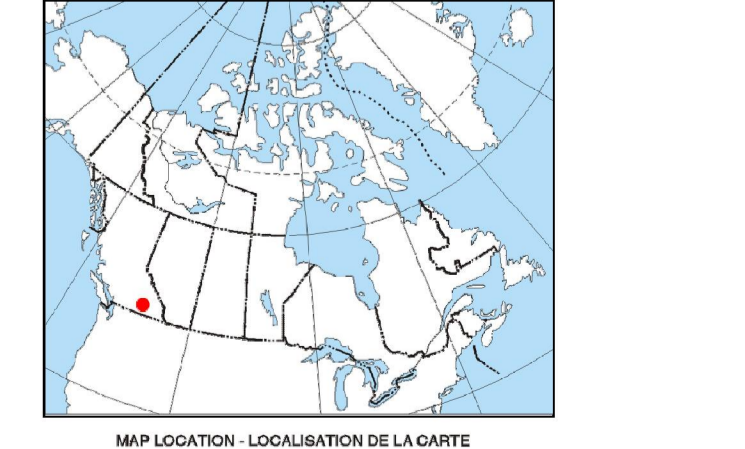
The gross area correspond to deep valleys where the height above ground of the EM transmitter was greater than 100 metres. No EM conductors were collected in these areas. The gross area corresponds to the height of the EM transmitter was greater than 100 metres. No EM conductors were collected in these areas.

TIME DOMAIN ELECTROMAGNETIC ANOMALIES / ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DANS LE DOMAINE DU TEMPS

HeligeOTEM® SURVEY OF KOOTENAY ARC / LEVÉ HeligeOTEM® DE KOOTENAY ARC
SE Part of NTS / Partie SE du SNRC
82 F/3
BRITISH COLUMBIA / COLOMBIE-BRITANNIQUE

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

Digitized version of this map can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository (GDR) at <http://www.nrcregistry.ca>.



Document number: 6195
Natural Resources Canada
Geoscience BC
Geoscience BC
Geoscience BC