

Table with 2 columns: Survey Area Parameters and Block. Lists parameters like Transverse line azimuth, Transverse line spacing, etc.

Electromagnetics: The TEM system transmits a 2 ms time-varying signal from a horizontal, 700 m horizontal loop, mounted approximately 40 m above the ground.

Acquired data: The data were collected during the Helitemo survey. The data were collected during the Helitemo survey.

Table with 2 columns: Electromagnetic System Specifications and Parameters. Lists specifications like Base Frequency, Pole width, Transmitter Area, etc.

Apparent Conductivity: The apparent conductivity values were derived from the full channel spectrum (in-time and off-time of the z-coil data), fitted a homogeneous half-space model.

Magnetics: The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-core caesium vapour magnetometer (sensitivity = 0.005 nT) mounted on the EM receiver.

Technical Specifications: This section provides detailed technical specifications for the Helitemo system, including transmitter and receiver details.

Table with 3 columns: Parameters des sondes, Bloc 1, Bloc 2a, Bloc 2b. Lists parameters like Orientation des lignes de sondes, Espacement des lignes de sondes, etc.

Electromagnétique: Le système TEM émet un signal de 2 ms d'une boucle horizontale de 700 m de diamètre, située à environ 40 m au-dessus du sol.

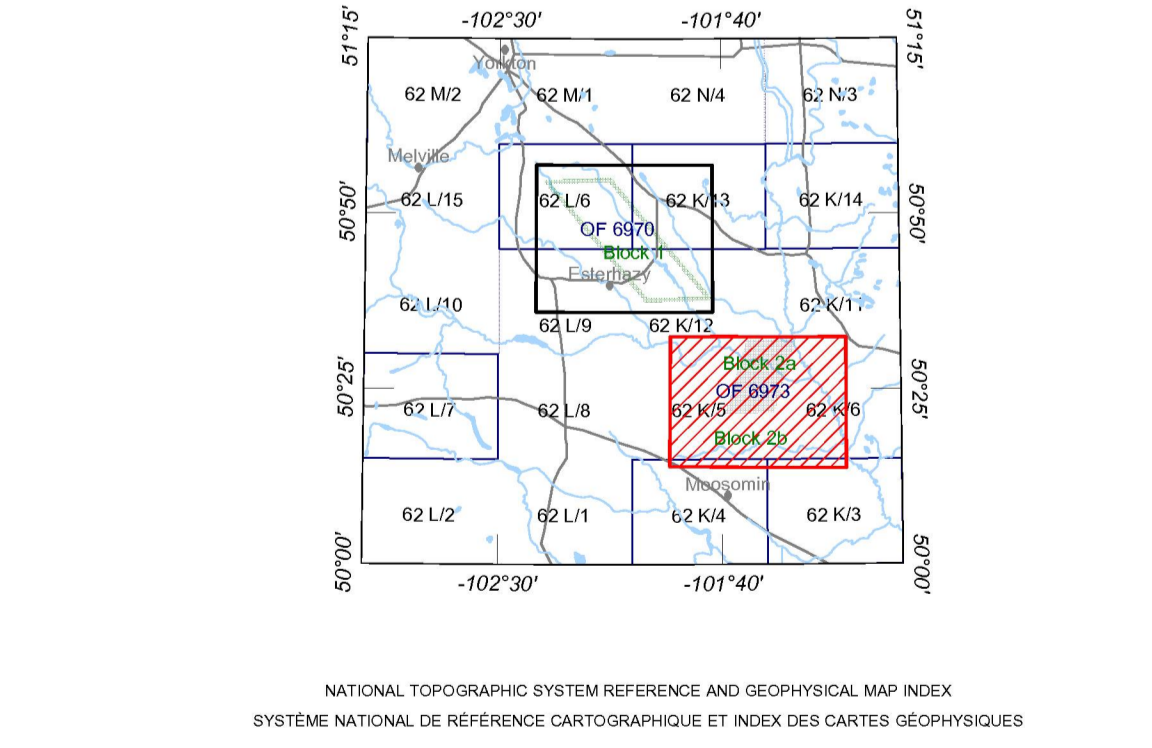
Données acquises: Les données ont été collectées pendant la campagne de mesure Helitemo. Les données ont été collectées pendant la campagne de mesure Helitemo.

Table with 2 columns: Specifications du système électromagnétique and Parameters. Lists specifications like Frequency of base, Forme d'onde, etc.

Conductivité apparente: Les valeurs de conductivité apparente sont calculées à partir de tous les canaux (pendant l'impulsion et le temps mort de la composante en Z) après un décalage en temps horizontal.

Constantes de temps électromagnétique: Les valeurs de la constante de temps (T) ont été calculées en utilisant une fonction exponentielle décroissante à l'arrêté de la composante en Z de tous les canaux.

Magnétisme: Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau continu (sensibilité = 0,005 nT). Le capteur magnétique est fixé au bout d'un câble flexible (câble) au-dessus du récepteur électromagnétique.



Topographic contour interval: 10 METRES

This airborne photogrammetric survey and the production of this map were funded by the Groundwater Geoscience Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

Ce levé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le programme géoscientifique des eaux souterraines du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6973 / DOSSIER PUBLIC 6973 DE LA CGC

HELITEMO SURVEY OF ESTERHAZY / LEVÉ HELITEMO D'ESTERHAZY

NTS parts of 62 K3, 62 K4, 62 K5, 62 K6, 62 K11, and 62 K12 / SNRC parties de 62 K3, 62 K4, 62 K5, 62 K6, 62 K11 et 62 K12 SASKATCHEWAN

RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD / COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL

Scale 1 : 50 000 - Echelle 1 / 50 000

Universal Transverse Mercator Projection / Projection transverse universelle de Mercator

Digital Topographic Data provided by Geomatics Canada, Natural Resources Canada / Données topographiques numériques de Géomatique Canada, Ressources naturelles Canada

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

Des versions numériques de cette carte peuvent être téléchargées sans frais depuis l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada (IMRAGE) à l'adresse <http://www.nrcc.gc.ca>

Auteurs : Hefford, S.W., Miles, W.F., Oldenberger, G.A., and Pugin, A.J.M.

Création et la compilation des données, ainsi que la production des cartes, ont été effectuées par Fugro Airborne Survey, Mississauga, Ontario.

La gestion et la supervision du projet ont été effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

Digital Topographic Data provided by Geomatics Canada, Natural Resources Canada / Données topographiques numériques de Géomatique Canada, Ressources naturelles Canada

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOSPATIAL GRID INDEX / SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOSPATIALES

HELITEMO SURVEY OF ESTERHAZY / LEVÉ HELITEMO D'ESTERHAZY

Recommended Citation: Hefford, S.W., Miles, W.F., Oldenberger, G.A., and Pugin, A.J.M., 2012.

NTS parts of 62 K3, 62 K4, 62 K5, 62 K6, 62 K11, and 62 K12, Saskatchewan, Helitemo Survey of Esterhazy, Geological Survey of Canada, Open File 6973, scale 1:50 000

Version bibliographique conseillée: Hefford, S.W., Miles, W.F., Oldenberger, G.A., et Pugin, A.J.M., 2012.

Parties NTS des 62 K3, 62 K4, 62 K5, 62 K6, 62 K11 et 62 K12, Saskatchewan, Levé Helitemo d'Esterhazy, Commission géologique du Canada, Dossier public 6973, échelle 1:50 000

