

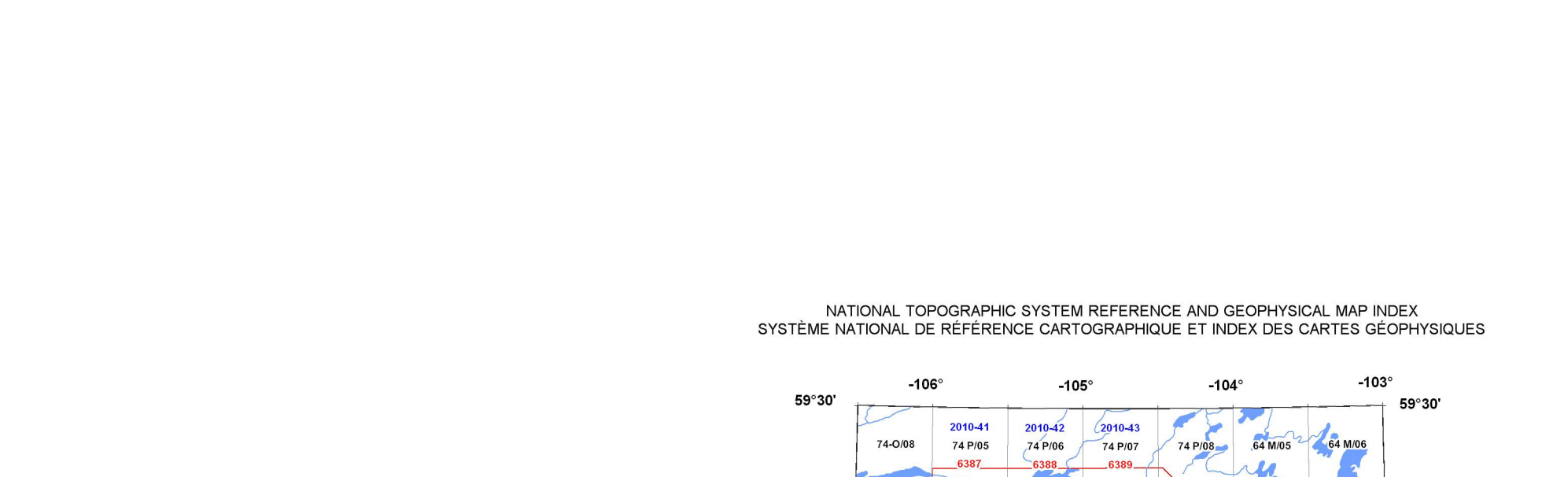
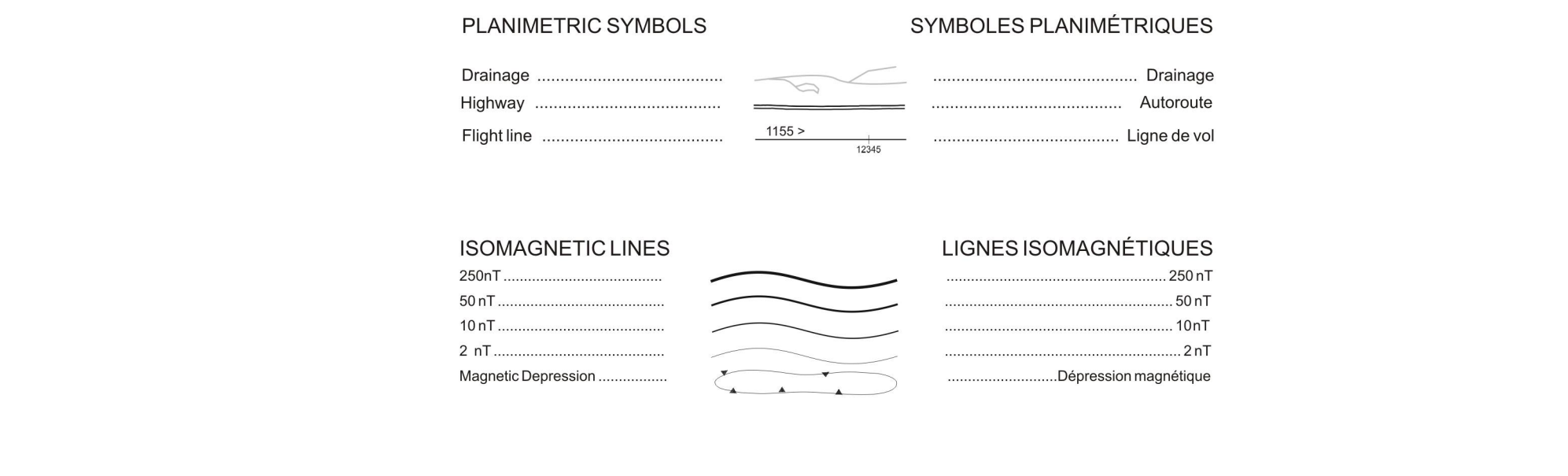
Quantitative gamma-ray spectrometric and aeromagnetic airborne geophysical survey of the Eastern Athabasca Basin, Saskatchewan, was completed by Goldak Airborne Surveys... Gamma-ray Spectrometric Data... Potassium is measured directly from the 1460 keV gamma-ray photons emitted by K40...

Corrected data were filtered and interpolated to a 100 m grid interval. The results of an airborne gamma-ray spectrometer survey represent the average surface concentrations... Magnetic Data... The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-beam cesium vapour magnetometer...

References/Références: Hood, P.J. 1965. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. Geophysics, 30, 891-902.

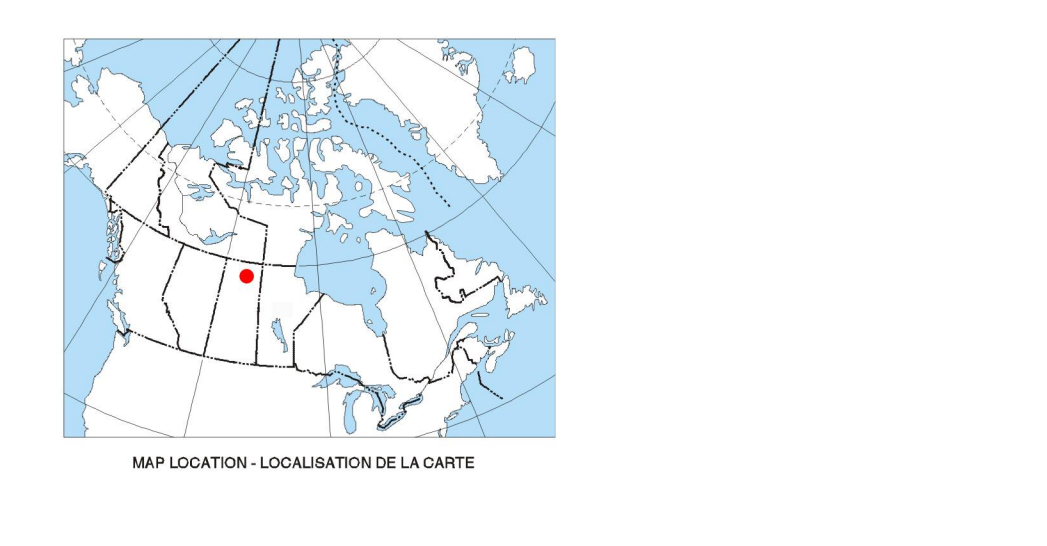
Table 1: Gamma Ray Spectrometer Sensitivities for each aircraft. Table 2: Sensitivities of spectrometers for each of the aircraft. Includes columns for Potassium (cps%), Uranium (cps/gpm), and Thorium (cps/gpm) for aircraft C-GJBA, C-GJBB, and C-GJBG.

Données de spectrométrie gamma: Les mesures du rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma Radiation Solutions RS-500 utilisant quatorze cristaux de NaI (Tl) de 102 x 102 x 406 mm... Données sur le champ magnétique: Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau partagé...



This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Saskatchewan Ministry of Energy and Resources and the GEM-Energy Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

Ce levé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le ministère de l'Énergie et des Ressources de la Saskatchewan et le programme GEM-Energie du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.



SGC OPEN FILE 6381 / DOSSIER PUBLIC 6381 DE LA CGC / SMER OPEN FILE 2010-35. GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES. AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE EASTERN ATHABASCA BASIN, SASKATCHEWAN. LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE EST DU BASSIN ATHABASCA, SASKATCHEWAN. NTS 64 L/13 and part of 64 L/14 Babiche Lake / Bentley Lake / SNRC 64 L/13 et partie de 64 L/14 Babiche Lake / Bentley Lake.

RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD / COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL. Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000. Authors: Buckle, J.L., Coyle, M., Kiss, F., Carson, J.M., Delaney, G. et Hefford, S.W.

Universal Transverse Mercator Projection / Projection transversale universelle de Mercator. Sackatchewan Ministry of Energy and Resources logo.

Digital versions of this map, corresponding digital profile and gridded data, and similar data for adjacent aeromagnetic and gamma-ray spectrometric surveys can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository at http://geodata.nrcan.gc.ca...

On peut télécharger gratuitement, depuis la section sur les Données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web http://geodata.nrcan.gc.ca, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format grille, ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques et spectrométriques adjacents...

Notation bibliographique conseillée: Buckle, J.L., Coyle, M., Kiss, F., Carson, J.M., Delaney, G. et Hefford, S.W., 2010. Airborne Geophysical Survey of the Eastern Athabasca Basin, Saskatchewan, NTS 64 L/13 et partie de 64 L/14, Babiche Lake / Bentley Lake. Geological Survey of Canada, Open File 6381, Saskatchewan Ministry of Energy and Resources (SMER), Open File 2010-35; échelle 1:50 000.



MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS. OPEN FILE 2010-35. SASKATCHEWAN MINISTRY OF ENERGY AND RESOURCES. SHEET 9 OF 10 / FEUILLET 9 DE 10.

RECOMMENDED CITATION: Buckle, J.L., Coyle, M., Kiss, F., Carson, J.M., Delaney, G. et Hefford, S.W., 2010. Airborne Geophysical Survey of the Eastern Athabasca Basin, Saskatchewan, NTS 64 L/13 et partie de 64 L/14, Babiche Lake / Bentley Lake. Geological Survey of Canada, Open File 6381, Saskatchewan Ministry of Energy and Resources (SMER), Open File 2010-35; échelle 1:50 000.