

Introduction
A quantitative gamma-ray spectrometric and aeromagnetic survey of the Northwestern Athabasca Basin, Saskatchewan, was completed by Geotek Airborne Surveys. The survey was flown from June 24th to September 21st, 2010...

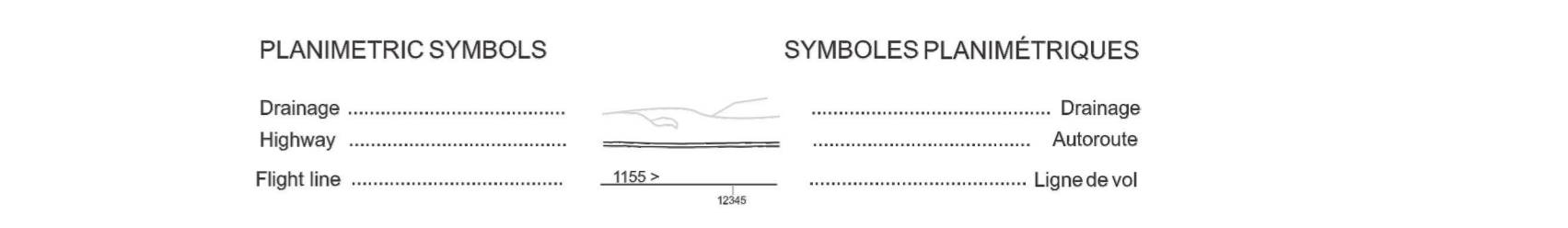
Magnetic Data
The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-beam cesium vapor magnetometer (sensitivity = 0.005 nT) rigidly mounted to the aircraft. Differences in magnetic values at the intersections of north and traverse lines were carefully checked to obtain a mutually levelled set of flight line magnetic data...

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 102x12x406 mm. Le réseau de capteurs principal se compose de deux cristaux (volume total de 50,4 litres). Deux cristaux (volume total de 8,4 litres), protégés par le réseau principal, ont été utilisés pour détecter les variations du rayonnement naturel causées par le radon atmosphérique...

Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau partagé (sensibilité = 0.005 nT) rigidement fixé à l'aéronef. Les différences de valeur de champ magnétique aux intersections des lignes de contrôle de nos lignes de contrôle ont été minutieusement vérifiées pour obtenir un ensemble de données de champ magnétique mutuellement nivelées sur les lignes de vol...

Table 1. Sensibilités des spectromètres de chacun des aéronefs. Columns: C-GJBA, C-GJBB, C-GLDX. Rows: Potassium (cpa%), Uranium (cpuppm), Thorium (cpuppm).

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 (sensibilité = 0.005 nT) rigidement fixé à l'aéronef. Les différences de valeur de champ magnétique aux intersections des lignes de contrôle de nos lignes de contrôle ont été minutieusement vérifiées pour obtenir un ensemble de données de champ magnétique mutuellement nivelées sur les lignes de vol...



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.

Map metadata including GSC OPEN FILE 6782 / DOSSIER PUBLIC 6782 DE LA CGC, SMER OPEN FILE 2011-17, GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES, AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHWESTERN ATHABASCA BASIN, SASKATCHEWAN, THORIUM, Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000, and map location information.

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS, OPEN FILE 2011-17, and AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHWESTERN ATHABASCA BASIN, SASKATCHEWAN, LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE NORD-OUEST DU BASSIN ATHABASCA, SASKATCHEWAN.

