



Introduction: A quantitative gamma-ray spectrometric and aeromagnetic airborne geophysical survey of the Northwest Athabasca Basin, Saskatchewan...
Gamma-ray Spectrometric Data: The airborne gamma-ray measurements were made with a Radiation Solutions RS-500 gamma-ray spectrometers using fourteen 102x102x406 mm NaI (Tl) crystals...
Table 1 Gamma Ray Spectrometer Sensitivities for each aircraft: Potassium (cpm%), Uranium (cpmppm), Thorium (cpmppm)...
Magnetic Data: The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-bore cesium vapour magnetometer...
LÉVÉ GÉOPHYSIQUE DE LA PARTIE NORD-OUEST DU BASSIN ATHABASCA, SASKATCHEWAN
Introduction: Un levé géophysique aéroporté combinant l'acquisition de données de spectrométrie gamma et de données magnétique a été réalisé dans la partie nord-ouest du bassin de l'athabasca en Saskatchewan...
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 102x102x406 mm...
Tableau 1. Sensibilités des spectromètres de chacun des aéronefs: Potassium (cpm%), Uranium (cpmppm), Thorium (cpmppm)...
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 face-coupe partagé...
References / Références: Hood, P.J. 1985. Gradient measurements in aeromagnetic surveying... International Atomic Energy Agency, 1991. Airborne gamma ray spectrometry surveying... International Atomic Energy Agency, 2003. Guide lines for radiometric mapping using gamma ray spectrometry data...
PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES: Drainage, Highway, Flight line, Autoroute, Ligne 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.

GSC OPEN FILE 6796 / DOSSIER PUBLIC 6796 DE LA CGC / SMER OPEN FILE 2011-31
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHWESTERN ATHABASCA BASIN, SASKATCHEWAN / LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE NORD-OUEST DU BASSIN ATHABASCA, SASKATCHEWAN
NTS 74 K/15 Atchison Lake / SNRC 74 K/15 Atchison Lake
POTASSIUM
Scale 1:500 000 - Échelle 1/500 000

Authors: Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J., Hefford, S.W. and Delaney, G.
Auteurs: Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J., Hefford, S.W. et Delaney, G.
Data acquisition, compilation and map production by Goldak Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.
L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par Goldak Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS
SASKATCHEWAN MINISTRY OF ENERGY AND RESOURCES
2011
SHEET 2 OF 10 / FEUILLET 2 DE 10
OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 6796
SASKATCHEWAN MINISTRY OF ENERGY AND RESOURCES
2011
SHEET 2 OF 10 / FEUILLET 2 DE 10
NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHWESTERN ATHABASCA BASIN, SASKATCHEWAN
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE NORD-OUEST DU BASSIN ATHABASCA, SASKATCHEWAN
Recommended citation: Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J., Hefford, S. and Delaney, G., 2011. Geophysical Series, Airborne Geophysical Survey of the Northwest Athabasca Basin, Saskatchewan. NTS 74 K/15, Atchison Lake. Geological Survey of Canada, Open File 6796. Saskatchewan Ministry of Energy and Resources (SMER), Open File 2011-31, scale 1:500,000.
Série des cartes géophysiques. Levé géophysique aéroporté de la partie nord-ouest du bassin Athabasca, Saskatchewan. SNRC 74 K/15, Atchison Lake. Commission géologique du Canada, Dossier public 6796. Ministère de l'Énergie et des Ressources de la Saskatchewan (SMER), Open File 2011-31, échelle 1:500 000.

