



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 6810 / DOSSIER PUBLIC 6810 DE LA CGC  
SMER OPEN FILE 2011-45

GÉOPHYSICAL 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 O/07 Lowe Lake / SNRC 74 O/07 Lowe Lake

THORIUM / POTASSIUM

Authors: Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J.,  
Hefford, S.W. and 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.

Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000

Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000

Auteurs : Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J.,  
Hefford, S.W. et Delaney, G.

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.

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://gdr.nrcan.gc.ca>. The  
same products are available, for a fee, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey  
of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E9, Telephone: (613) 995-5326, email:  
[info@agm.nrcan.gc.ca](mailto:info@agm.nrcan.gc.ca).

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources  
naturelles Canada à l'adresse Web <http://gdr.nrcan.gc.ca>, des versions numériques de cette  
carte, des données numériques correspondantes en format profilé et en format maillé, ainsi que des  
données similaires issues des levés aéromagnétiques et spectrométriques adjacents. On peut se  
procureur les mêmes produits, moyennant des frais, en s'adressant au Centre de données  
géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A  
0E9, Téléphone: (613) 995-5326, courriel : [info@agm.nrcan.gc.ca](mailto:info@agm.nrcan.gc.ca).

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX  
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

Sheet  
Feuille

MAP / CARTE

1. Natural Air Absorbed Dose Rate  
Taux d'absorption naturel des rayons gamma dans l'air

2. Potassium

3. Uranium

4. Thorium

5. Uranium / Thorium

6. Uranium / Potassium

7. Thorium / Potassium

8. Ternary Radiometer Map  
Diagramme ternaire des radiomètres

9. Residual Total Magnetic Field  
Composante résiduelle du champ magnétique total

10. First Vertical Derivative of the Magnetic Field  
Dérivée première verticale du champ magnétique

OPEN FILE  
2011-45

2011  
SHEET 7 OF 10  
FEUILLET 7 DE 10

OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
6810

2011

Geological Survey of Canada  
Commission géologique du Canada

Open files are products  
that have not gone  
through the GSC formal  
publication process.

Les documents publics sont  
des produits qui n'ont  
pas été soumis au  
processus officiel de  
publication de la CGC.

Recommended citation:  
Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J., Hefford, S. and Delaney, G., 2011.  
Geophysical Series,  
Airborne Geophysical Survey of the Northwestern Athabasca Basin, Saskatchewan,  
NTS 74 O/07, Lowe Lake.  
Geological Survey of Canada, Open File 6810;  
Saskatchewan Ministry of Energy and Resources (SMER), Open File 2011-45;  
scale: 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée:  
Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J., Hefford, S. et Delaney, G., 2011.  
Série des cartes géophysiques,  
Levé géophysique aéroporté de la partie nord-ouest du bassin Athabasca, Saskatchewan,  
SNRC 74 O/07, Lowe Lake.  
Commission géologique du Canada, Dossier public 6810;  
Ministère de l'Énergie et des Ressources de la Saskatchewan (SMER), Open File 2011-45;  
échelle 1:50 000.