



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.



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.

GSC OPEN FILE 6786 / DOSSIER PUBLIC 6786 DE LA CGC
SMER OPEN FILE 2011-21

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 J/12 Birney Lake / SNRC 74 J/12 Birney Lake

THORIUM / POTASSIUM

Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000

metres 1000 0 1000 2000 3000 metres
NAD83 / UTM zone 18N

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.mcg.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@gsa.nrcan.gc.ca.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources
naturelles Canada à l'adresse Web <http://gdr.mcg.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. On peut se
procurer les mêmes produits, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données
géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A
0E9, Téléphone: (613) 995-5326, courriel: info@gsa.nrcan.gc.ca.

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX
SYSTEME NATIONAL DE REFERENCE 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. Thorium

4. Thorium / Potassium

5. Uranium / Thorium

6. Uranium / Potassium

7. Thorium / Potassium

8. Ternary Radioelement Map
Diagramme ternaire des radioéléments

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
2011-21

2011
SHEET 7 OF 10
FEUILLET 7 DE 10

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
6786

Geological Survey of Canada
Commission géologique du Canada

2011

Open files are products
des produits qui n'ont
pas subi le processus
de validation de la CGC

Les documents publiés
sont des produits qui n'ont
pas subi le processus
de validation de la CGC

Notation bibliographique conseillée :
Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J., Hefford, S. et Delaney, G., 2011.
Série des cartes géophysiques.
Levée géophysique aéroporté de la partie nord-ouest du bassin Athabasca, Saskatchewan,
SNRC 74 J/12 Birney Lake.
Commission géologique du Canada, Dossier public 6786.
Ministère de l'Énergie et des Ressources de la Saskatchewan (SMER), Open File 2011-21.
Échelle 1:50 000.

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 J/12 Birney Lake.
Geological Survey of Canada, Open File 6786.
Saskatchewan Ministry of Energy and Resources (SMER), Open File 2011-21.
Scale: 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée :
Fortin, R., Coyle, M., Buckle, J., Hefford, S. et Delaney, G., 2011.
Série des cartes géophysiques.
Levée géophysique aéroporté de la partie nord-ouest du bassin Athabasca, Saskatchewan,
SNRC 74 J/12 Birney Lake.
Commission géologique du Canada, Dossier public 6786.
Ministère de l'Énergie et des Ressources de la Saskatchewan (SMER), Open File 2011-21.
Échelle 1:50 000.