

Gamma-ray spectrometry and airborne gamma-ray spectrometry data of the Great Island and Seal River area, Manitoba, was completed by Sander Geophysical Limited. The survey was flown from September 10th to October 26th, 2009 using a Cessna 441QII aircraft. The survey was completed in accordance with the requirements of the Manitoba Geophysical Survey Act (MGS Act) and the Manitoba Geophysical Survey Regulations (MGS Regulations). The survey was completed in accordance with the requirements of the Manitoba Geophysical Survey Act (MGS Act) and the Manitoba Geophysical Survey Regulations (MGS Regulations). The survey was completed in accordance with the requirements of the Manitoba Geophysical Survey Act (MGS Act) and the Manitoba Geophysical Survey Regulations (MGS Regulations).

Un levé géophysique aéroporté et un levé géophysique par avion ont été effectués dans la région de Grand Island et Seal River au Manitoba par la société Sander Geophysical. Le levé a été effectué du 10 septembre au 26 octobre 2009, à bord d'un avion Cessna 441QII. Le levé a été effectué en conformité avec les exigences de la Loi sur l'accès à l'information (LAI) et du Règlement sur l'accès à l'information (RAI). Le levé a été effectué en conformité avec les exigences de la Loi sur l'accès à l'information (LAI) et du Règlement sur l'accès à l'information (RAI). Le levé a été effectué en conformité avec les exigences de la Loi sur l'accès à l'information (LAI) et du Règlement sur l'accès à l'information (RAI).

Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à bobine de sensibilité 0,005 nT (typiquement) rigoureusement à l'aide d'un avion. Les données de valeur de champ magnétique ont été enregistrées dans un fichier de données. Les données ont été traitées et les anomalies ont été calculées. Les données ont été traitées et les anomalies ont été calculées. Les données ont été traitées et les anomalies ont été calculées.

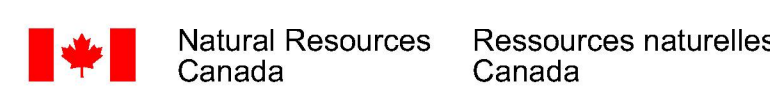
PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

Topographic contour	Courbes de niveau
Drainage	Drainage
Wetland	Terrain inondé
Building	Bâtiment
Cell Line	Parcelle
Road	Chemin
Trail	Sentier
Flight Line	Ligne de vol

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

GSCMGS Sheet / Feuillelet GSCMGS	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. Tertiary Radiation Map / Diagramme ternaire des radionucléides	
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	

This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geo-Mapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

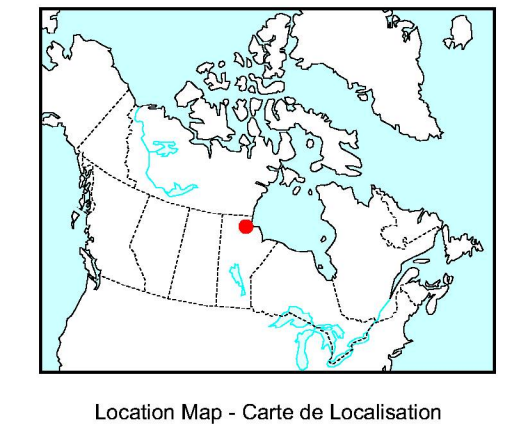


GSC OPEN FILE 6068 / DOSSIER PUBLIC 6068 DE LA CGC
MGS OPEN FILE OF2009-4 / OPEN FILE OF2009-4 DES LGM
GEOLOGICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
NTS 64-1/16 and part of NTS 54 L/13 / SNRC 64-1/16 et partie de SNRC 54 L/13
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE GREAT ISLAND AND SEAL RIVER AREA, MANITOBA
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA RÉGION DE GREAT ISLAND ET SEAL RIVER, MANITOBA

THORIUM / POTASSIUM

Scale 1 : 50 000 - Echelle 1 / 50 000
km 1 0 2 4

Auteurs : Fortin, R., Coyle, M., Carson, J.M., et Kias, F.
L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par Sander Geophysical Limited, Ottawa, Ontario.
La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 6068
SHEET 7 OF 10 / FEUILLET 7 DE 10

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC OF2009-4
SHEET 7 OF 10 / FEUILLET 7 DE 10

Recommended citation: Fortin, R., Coyle, M., Carson, J.M., et Kias, F. 2009. Geophysical series, NTS 64-1/16 and part of NTS 54 L/13, Manitoba, Airborne Geophysical Survey of the Great Island and Seal River Area, Manitoba, Geological Survey of Canada, Open File 6068, scale 1:50,000.