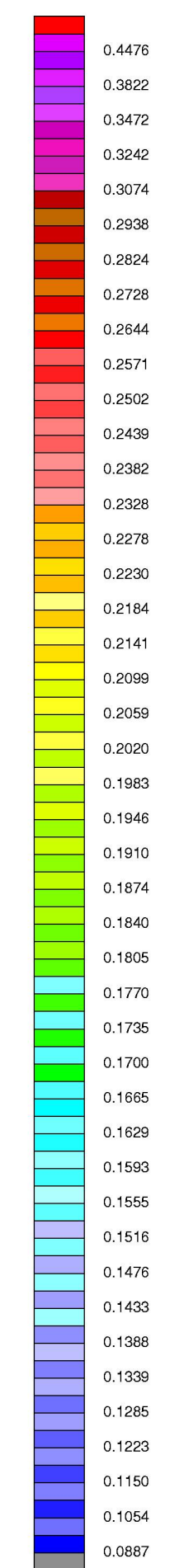


Summary Spectrometry Data  
The airborne gamma-ray spectrometry survey was conducted using a Canberra GR-200 gamma-ray spectrometer...  
Gamma-ray Spectrometry Data  
The airborne gamma-ray spectrometry survey was conducted using a Canberra GR-200 gamma-ray spectrometer...  
Magnetic Data  
The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-beam cesium vapour magnetometer...  
Un levé géophysique aéroporté de spectrométrie gamma et magnétique a été réalisé dans la région de Great Island et Seal River area, Manitoba...  
Données de spectrométrie gamma  
Les mesures de rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma Canberra GR-200...  
Le potassium est mesuré directement à partir des photons gamma de 1 460 keV émis par le <sup>40</sup>K...  
Les spectres de rayonnement gamma ont été enregistrés à des intervalles d'une seconde...  
Un filtre a été appliqué aux données corrigées, qui ont ensuite été interpolées suivant une grille à maille de 100 m...  
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...  
Les différences de valeur du champ magnétique aux intersections des lignes de contour et des lignes de levé ont été analysées...  
Le dérivé première verticale du champ magnétique représente le taux auquel varie le champ magnétique suivant la verticale...  
Références/Références  
Hood, P.J. 1966. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. Geophysics, 30, 891-902.  
International Atomic Energy Agency, 1991. Airborne gamma ray spectrometry surveying. Technical Reports Series 323, IAEA, Vienna.  
International Atomic Energy Agency, 2003. Guidelines for radiation monitoring using gamma ray spectrometry data. Technical Reports Series 1303, IAEA, Vienna.



PLANIMETRIC SYMBOLS  
Topographic contour  
Drainage  
Wellhead  
Building  
Cut Line  
Road  
Trail  
Flight Line  
Courbes de niveau  
Drainage  
Terrain inondé  
Bâtiment  
Planche  
Chemise  
Bentier  
Ligne de vol

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

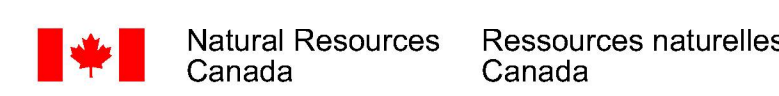
GSCMGS Sheet / Feuillelet GSCMGS	MAP / CARTE
1. Natural Air Absorbed Dose Rate / Taux d'absorption naturel des rayons gamma dans l'air	
2. Potassium	
3. Uranium	
4. Thorium	
5. Uranium / Thorium	
6. Uranium / Potassium	
7. Thorium / Potassium	
8. Ternary Radiation Map / Diagramme ternaire des radionucléides	
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 6067 / DOSSIER PUBLIC 6067 DE LA CGC  
MGS OPEN FILE OF2009-3 / OPEN FILE OF2009-3 DES LGM

GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES  
NTS 64 P101 and part of NTS 54 M104 / SNRC 64 P101 et partie de SNRC 54 M104

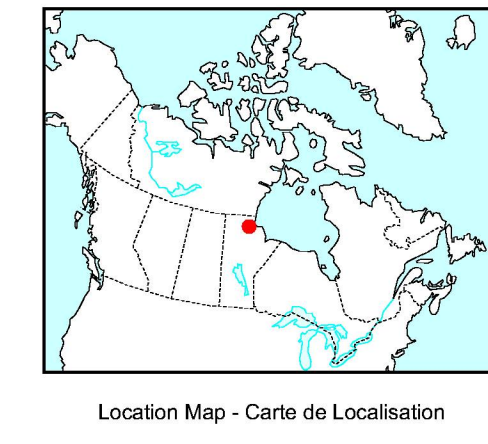
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE GREAT ISLAND AND SEAL RIVER AREA, MANITOBA  
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA RÉGION DE GREAT ISLAND ET SEAL RIVER, MANITOBA



Authors: Fortin, R., Coyle, M., Carson, J.M., and Kliss, F.

Scale 1 : 50 000 - Échelle 1 / 50 000

Auteurs: Fortin, R., Coyle, M., Carson, J.M., et Kliss, F.



OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6067  
OPEN FILE OF2009-3

Recommended citation: Fortin, R., Coyle, M., Carson, J.M., and Kliss, F. 2009. Geophysical series, NTS 64 P101 and part of NTS 54 M104, Manitoba. Airborne Geophysical Survey of the Great Island and Seal River Area, Manitoba. Geological Survey of Canada, Open File 6067. Manitoba Geological Survey, Open File OF2009-3, scale 1:50 000.