

**Gamma-ray Spectrometry Data**  
The airborne gamma-ray spectrometry survey of Miertsching Lake area, Nunavut, was conducted by Serdar Geophysics Limited. The survey was flown from 4th August 2005 to 20th August 2005 using a Cessna 441QII aircraft. The system used was a Canberra GEM-300. The system was calibrated using a series of 1000 counts per second (CPS) calibration sources. The system was calibrated using a series of 1000 counts per second (CPS) calibration sources. The system was calibrated using a series of 1000 counts per second (CPS) calibration sources.

**Magnetic Data**  
The magnetic field was sampled every second using a fluxgate magnetometer. The magnetic field was sampled every second using a fluxgate magnetometer. The magnetic field was sampled every second using a fluxgate magnetometer. The magnetic field was sampled every second using a fluxgate magnetometer.

**Données de spectrométrie gamma**  
Le relevé aéroporté de spectrométrie gamma et magnétique a été réalisé dans la région de Miertsching Lake, Nunavut, par le service Serdar Geophysics Limited. Le relevé a été effectué du 4 août 2005 au 20 août 2005 à bord d'un avion Cessna 441QII. Le système utilisé était un Canberra GEM-300. Le système a été étalonné à l'aide d'une série de sources étalonnage de 1000 coups par seconde (CPS). Le système a été étalonné à l'aide d'une série de sources étalonnage de 1000 coups par seconde (CPS).

**Données sur le champ magnétique**  
Le champ magnétique a été échantillonné à une fréquence de 1 Hz à l'aide d'un magnétomètre à fluxgate. Le champ magnétique a été échantillonné à une fréquence de 1 Hz à l'aide d'un magnétomètre à fluxgate. Le champ magnétique a été échantillonné à une fréquence de 1 Hz à l'aide d'un magnétomètre à fluxgate.

PLANIMETRIC SYMBOLS	SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES
Topographic contour	Contour de niveau
Drainage	Drainage
Wetland	Terres humides
Dry river bed	Lit de cours d'eau séché
Esker	Esker
Sand	Sable
Flight Line	Ligne de vol

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS									
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. Terrain Radiocesium Map Diagramme cartographique des radiocésium	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

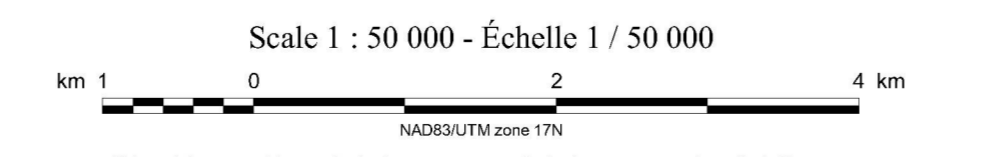
This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geo-mapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

Ce relevé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le programme «Géomatographie de l'énergie et des minéraux» (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6480 / DOSSIER PUBLIC 6480 DE LA CGC  
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES

NTS 46-O/1, NTS 46-O/2 and part of NTS 46-O/3 / SNRC 46-O/1, SNRC 46-O/2 et partie de SNRC 46-O/3  
AIRCORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT  
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

THORIUM



Auteurs : Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L.  
L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectués par Serdar Geophysics Limited, Ottawa, Ontario.  
La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



**OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6480**  
Date: 2010  
This file is available on the GSC website.  
Date: 2010  
Ce dossier est disponible sur le site Web de la CGC.

Recommended citation:  
Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L., 2010. Thorium map of Miertsching Lake East, Nunavut, Geological Survey of Canada, Open File 6480, scale 1:50,000.  
Niveau recommandé de citation:  
Fortin, R., Coyle, M., et Faulkner, E.L., 2010. Carte des cartes géophysiques, SNRC 46-O/1, SNRC 46-O/2 et partie de SNRC 46-O/3, Nunavut, Commission géologique du Canada, Dossier public 6480, échelle 1:50 000.