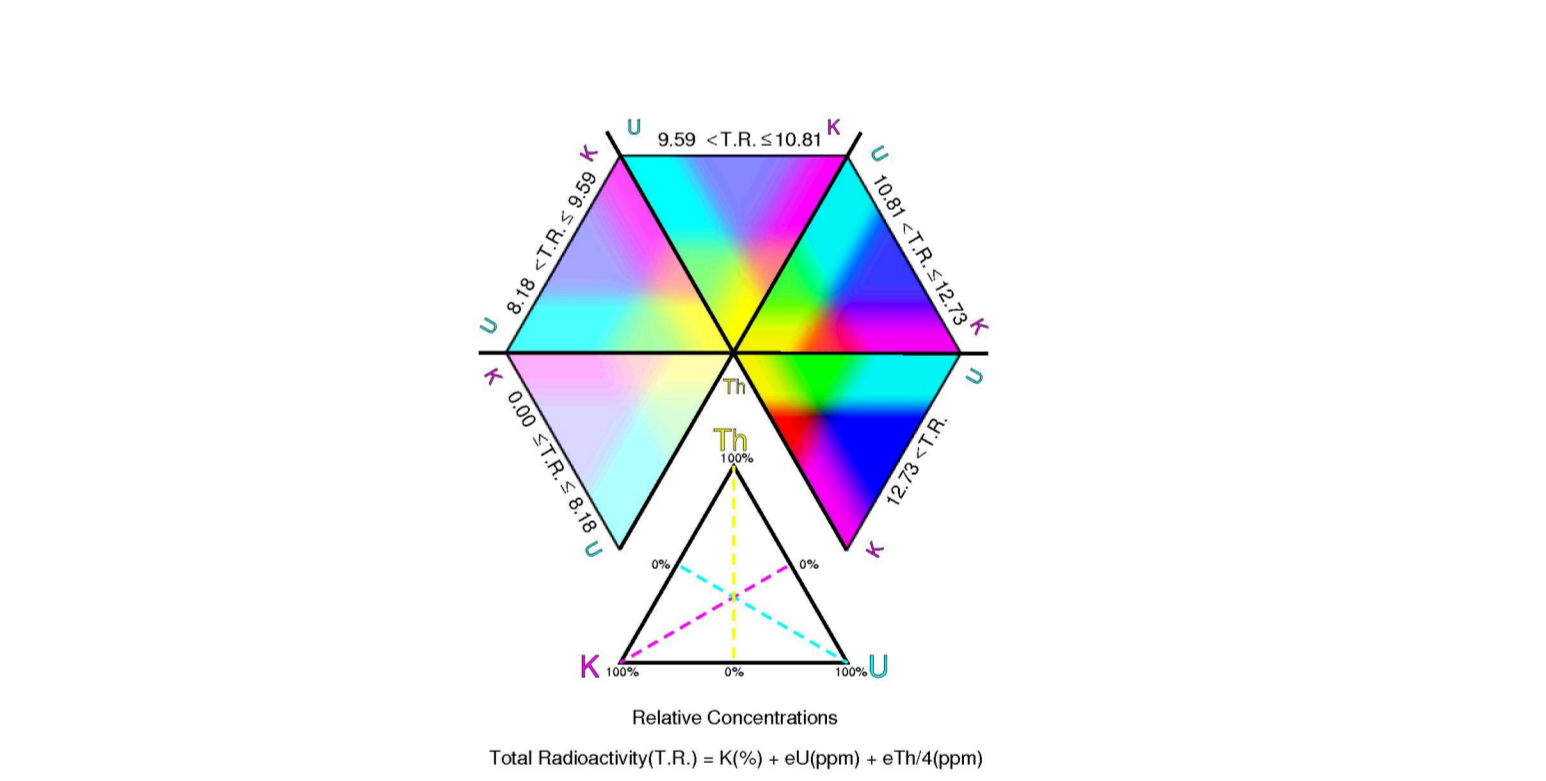


**Gamma-ray Spectrometric Data**  
 The airborne gamma-ray spectrometry was conducted using a Canberra 3088 Grand Canyon (C-3082). The nominal survey and control line spacings were, respectively, 400 m and 200 m, and the ground line width was 100 m. The nominal survey and control line spacings were, respectively, 400 m and 200 m, and the ground line width was 100 m. The nominal survey and control line spacings were, respectively, 400 m and 200 m, and the ground line width was 100 m. The nominal survey and control line spacings were, respectively, 400 m and 200 m, and the ground line width was 100 m.

**Magnetic Data**  
 The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-beam cesium vapour magnetometer (sensitivity = 0.005 nT) rigidly mounted to the aircraft. Differences in magnetic values at the stereopoints of control and traverse lines were computed and used to obtain a mutually leveled set of magnetic data. The leveled values were then interpolated to a 100 m grid. The International Geomagnetic Reference Field (IGRF) defined at the average GPS altitude for the year 2008.8 was then removed. Removal of the IGRF, representing the magnetic field of the Earth's core, produces a residual component related essentially to magnetizations within the Earth's crust.

**Données de spectrométrie gamma**  
 Les mesures de rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma Canberra 3088 Grand Canyon (C-3082). L'échantillonnage nominal des lignes de vol était de 400 m et les lignes de contrôle de 200 m. La largeur nominale des lignes de vol était de 100 m. Les lignes de vol étaient orientées à 180° et les lignes de contrôle leur étaient perpendiculaires. La topographie de vol a été restituée par l'application après le vol de conditions différentielles basées sur les données GPS. Les données de base ont été nivelées et les données de base ont été restituées par l'application après le vol de conditions différentielles basées sur les données GPS. Les données de base ont été nivelées et les données de base ont été restituées par l'application après le vol de conditions différentielles basées sur les données GPS.

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



MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS	
CGC Sheet / Feuillelet CGC	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 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

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.

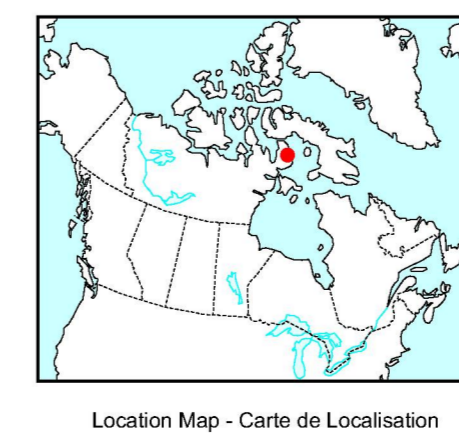
Ce levé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le programme 'Géotraitement de l'énergie et des minéraux' (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6486 / DOSSIER PUBLIC 6486 DE LA CGC  
 GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES

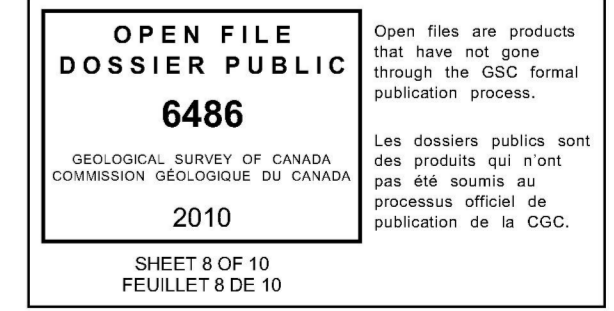
NTS 46-O/12 and part of NTS 46 N09 / SNRC 46-O/12 et partie de SNRC 46 N09  
 AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT  
 LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

Digital versions of this map and the corresponding digital line data, gridded geophysical data and anomaly listings by individual survey areas may be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscientific Data Repository for Geophysical and Geochemical Data at <http://gdr.nrcan.gc.ca/geomap/>. The map and digital data are also 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@gdr.nrcan.gc.ca](mailto:info@gdr.nrcan.gc.ca).

Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en formats « profil » et « maille » et les listes d'anomalies peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site de la Collection de données géophysiques et géochimiques de l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada <http://gdr.nrcan.gc.ca/geomap/>. La carte et les données numériques sont aussi disponibles, moyennant des frais, au Centre de données géophysiques de la Commission géologique du Canada au 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E9, Téléphone: (613) 995-5326, courriel: [info@gdr.nrcan.gc.ca](mailto:info@gdr.nrcan.gc.ca).



Location Map - Carte de Localisation



Recommended citation:  
 Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L.  
 2010. Geophysical series, NTS 46-O/12 and part of NTS 46 N09, Nunavut; Airborne Geophysical Survey Miertsching Lake East, Nunavut; Geological Survey of Canada, Open File 6486, scale 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée :  
 Fortin, R., Coyle, M. et Faulkner, E.L.  
 2010. Série des cartes géophysiques, SNRC 46-O/12 et partie de NTS 46 N09, Nunavut; levé géophysique aéroporté Miertsching Lake East, Nunavut; Commission géologique du Canada, Dossier public 6486, échelle 1:50 000.