

Introduction
A gamma-ray spectrometric and aeromagnetic survey of the northeast Thelon Basin area, Nunavut, was completed by Goldair Airborne Surveys. The survey was flown from August 2nd to September 2nd, 2003 using a Twin Otter (TO) aircraft (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG). The normal traverse and control line spacings were, respectively, 400 m and 200 m, and the aircraft flew at a nominal terrain clearance of 120 m at an airspeed between 200 and 270 km/h. Traverse lines were oriented 135° with orthogonal control lines. The flight path differential corrections to raw data were recorded by a Global Positioning System. The survey was flown on a pre-determined flight surface to minimize differences in magnetic values at the intersections of control and traverse lines.

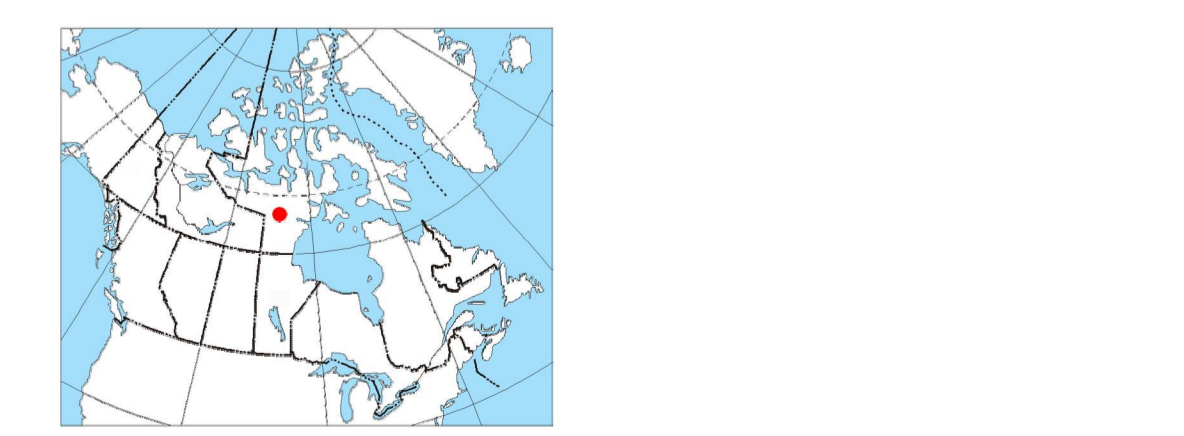
Introduction
Un levé géophysique aéroporté de spectrométrie gamma et magnétique a été réalisé dans la partie nord-est du bassin de Thelon au Nunavut par la société Goldair Airborne Surveys. Le vol a été effectué du 2 août au 2 septembre 2003 à bord d'un avion bimoteur Twin Otter (TO) (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG). L'emploi normal des lignes de vol était de 400 m et celui des lignes de contrôle de 200 m. L'altitude normale de vol était de 120 m au-dessus du sol et la vitesse était de 200 et 270 km/h. Les lignes de vol étaient orientées à 135° et les lignes de contrôle à 90°. La trajectoire de vol a été maintenue à une altitude constante de 120 m au-dessus du sol. Les lignes de vol ont été effectuées avec un altimètre GPS. Le vol a été effectué suivant une surface de vol prédéterminée afin de réduire le plus possible les différences de valeurs du champ magnétique aux intersections des lignes de contrôle et des lignes de vol.

Table 1. Sensibilité des spectromètres de chacun des aéronefs. Table 1. Sensibilidades dos espectrometros de cada um dos aeronefes. Table 1. Sensibilities des spectrometers of each aircraft.

Table 1. Sensibilities des spectromètres de chacun des aéronefs. Table 1. Sensibilidades dos espectrometros de cada um dos aeronefes. Table 1. Sensibilities des spectrometers of each aircraft.

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES. Drainage, Flight line, Ligne de vol.

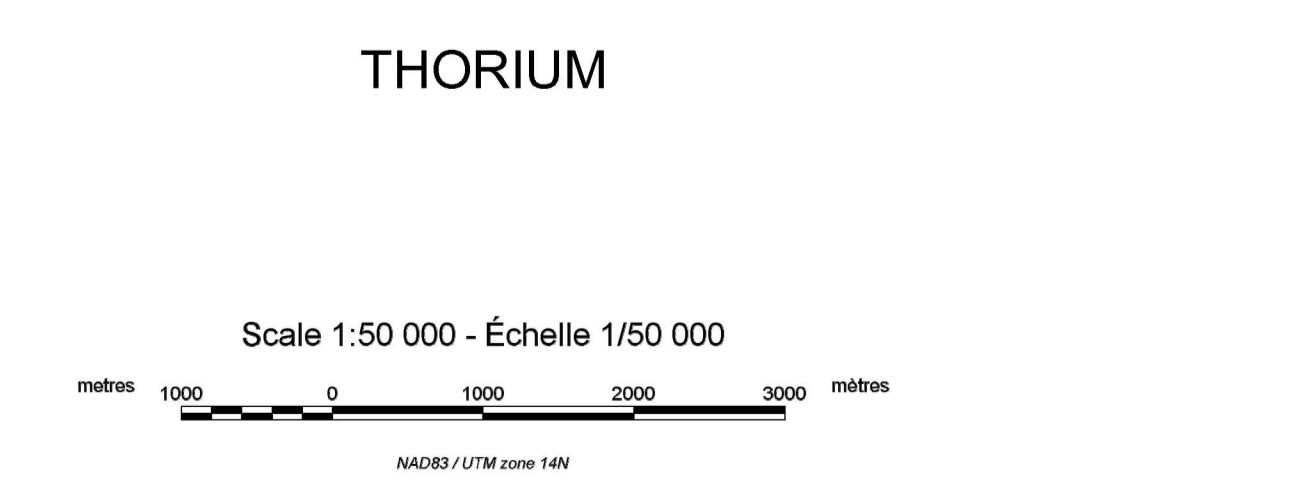
Funding for this project was provided through the Strategic Investments in Northern Economic Development (SINED) program of Indian and Northern Affairs Canada and the Geomapping for Energy and Minerals (GEM) program of the Earth Resources Sector, Natural Resources Canada. Project management and data quality control procedures were carried out by the Geological Survey of Canada (GSC) under the GEM program.



Department of Economic Development and Transportation / Ministère du Développement économique et des Transports. Nunavut logo.



GSC OPEN FILE 6515 / DOSSIER PUBLIC 6515 DE LA CGC. GEOPHYSICAL SURVEY / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES. AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHEAST THELON BASIN, NUNAVUT. LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE NORD-EST DU BASSIN DE THELON, NUNAVUT. NTS 66 B/5 and 66 C/8 / SNRC 66 B/5 et 66 C/8.



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 Geospatial Data Repository at http://gdr.nrnc.gc.ca. The same products are available, for a fee, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E8. Telephone: (613) 993-5300, email: info@geopg.agr.nrcan.gc.ca.

Auteurs : Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M. et Hefford, S.W. L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par Goldair Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. La gestion et l'entretien du projet furent effectués par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Internet, des données géophysiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web http://gdr.nrnc.gc.ca. Des versions numériques de cartes, des données numériques correspondantes en format profil et en format maillé, 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 de données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E8. Téléphone : (613) 993-5326, courriel : info@geopg.agr.nrcan.gc.ca.

Recommander : Carson, Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M. et Hefford, S.W., 2011. Geophysical Survey of the Northeast Thelon Basin, Nunavut. Geological Survey of Canada, Open File 6515, 1:50,000. Les publications de cette série ne sont pas évaluées, elles sont disponibles par abonnement.

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 6515. Published in the series / Publié dans la série. Les publications de cette série ne sont pas évaluées, elles sont disponibles par abonnement.

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLES. Sheet / Feuille, MAP / CARTE, 1. Natural Air Absorbed Dose Rate, 2. Potassium, 3. Uranium, 4. Thorium, 5. Uranium / Thorium, 6. Uranium / Potassium, 7. Thorium / Potassium, 8. Terrain Reliefment Map, 9. Residual Total Magnetic Field, 10. First Vertical Derivative of the Magnetic Field.

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLES. Sheet / Feuille, MAP / CARTE, 1. Natural Air Absorbed Dose Rate, 2. Potassium, 3. Uranium, 4. Thorium, 5. Uranium / Thorium, 6. Uranium / Potassium, 7. Thorium / Potassium, 8. Terrain Reliefment Map, 9. Residual Total Magnetic Field, 10. First Vertical Derivative of the Magnetic Field.



Recommander : Carson, Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M. et Hefford, S.W., 2011. Geophysical Survey of the Northeast Thelon Basin, Nunavut. Geological Survey of Canada, Open File 6515, 1:50,000. Les publications de cette série ne sont pas évaluées, elles sont disponibles par abonnement.

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLES. Sheet / Feuille, MAP / CARTE, 1. Natural Air Absorbed Dose Rate, 2. Potassium, 3. Uranium, 4. Thorium, 5. Uranium / Thorium, 6. Uranium / Potassium, 7. Thorium / Potassium, 8. Terrain Reliefment Map, 9. Residual Total Magnetic Field, 10. First Vertical Derivative of the Magnetic Field.