

Introduction
A gamma-ray spectrometric and aeromagnetic survey of the northeast Thelon Basin area, Nunavut, was completed by Geotek Airborne Surveys. The survey was flown from August 2nd to September 29th, 2010 using a Twin Otter (P-31) aircraft (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG). The northeast traverse and control line spacings were, respectively, 400 m and 240 m, and the aircraft flew at a nominal terrain clearance of 125 m at an altitude between 200 and 270 m. Traverse lines were oriented 180 degrees to the flight path. The flight path was recorded following the recorded flight path as 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 Geotek Airborne Surveys. Le levé a été effectué du 2 août au 29 septembre 2010 à bord d'un avion bimoteur Piper PA-31 Navajo (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG). L'installation des lignes de vol était de 400 m et celle des lignes de contrôle de 240 m. L'altitude nominale de vol était de 125 m au-dessus du sol et la vitesse était de 200 et 270 km/h. Les lignes de vol étaient orientées à 180° de la trajectoire de vol. La trajectoire de vol a été enregistrée à l'aide d'un système de positionnement global. Le survol a été effectué sur 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.

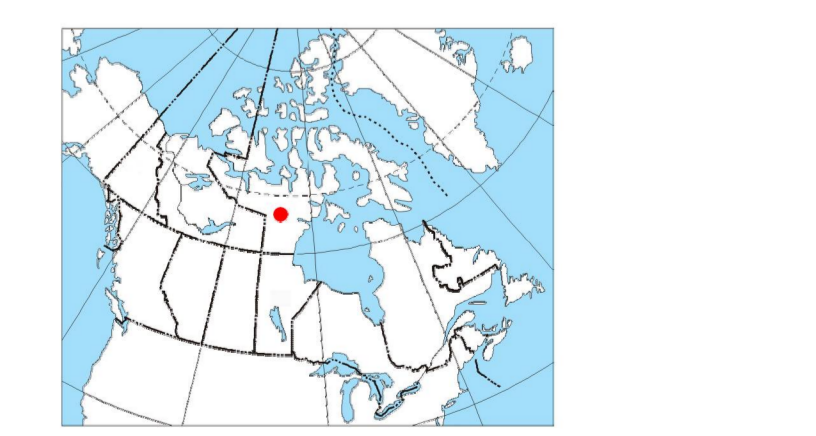
Table 1. Sensibilité des spectromètres de chaque aéronautique. Table 1. Sensibilités des spectromètres de chaque des aéronautiques. Table 1. Sensibilités des spectromètres de chaque des aéronautiques.

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES. Drainage, Flight line, 1:50,000, Ligne de vol.

Funding for this project was provided through the Strategic Investments in Northern Economic Development (SIRED) program of Indian and Northern Affairs Canada and the Geomapping for Energy and Minerals (GEM) program of the Earth Science 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.

GSC OPEN FILE 6524 / DOSSIER PUBLIC 6524 DE LA CGC
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHEAST THELON BASIN, NUNAVUT
LEVE GÉOPHYSIQUE AÉROPORTE DE LA PARTIE NORD-EST DU BASSIN DE THELON, NUNAVUT
NTS 66 H/1 and 66 H/2 / SNRC 66 H/1 and 66 H/2

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.nrc.ca. The same products are available, for a fee, from the Geospatial Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0G5, telephone: (613) 995-5226, email: litlog@gsq.mcgill.ca.



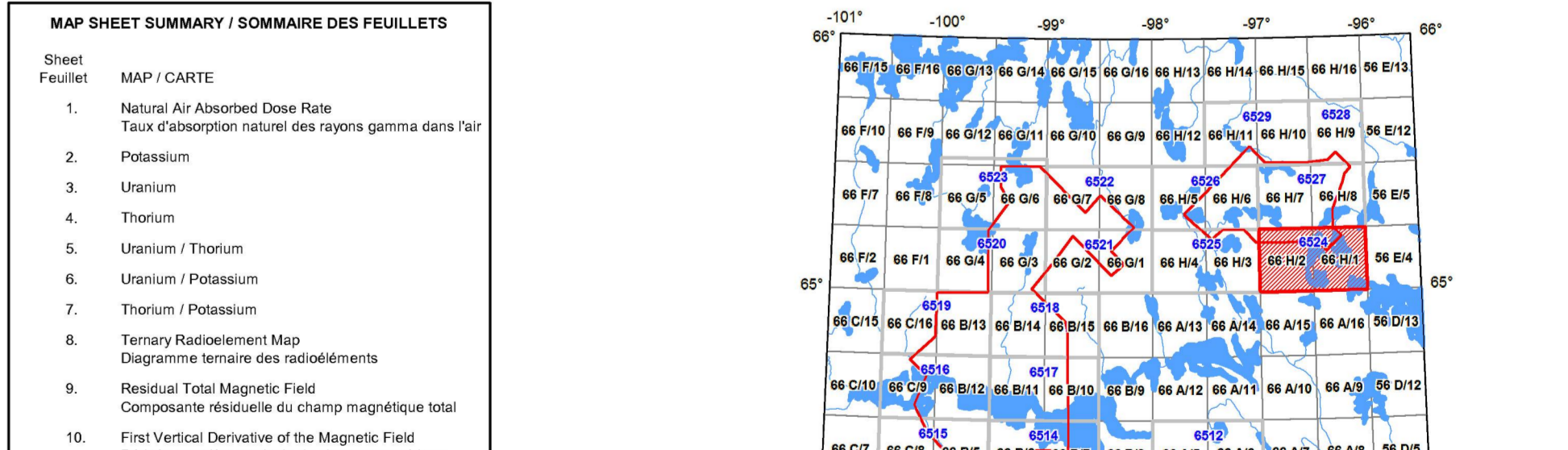
Map location - Localisation de la carte. Department of Economic Development and Transportation / Ministère du Développement économique et des Transports.

THORIUM. Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000. Authors: Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M. and Hefford, S.W.

THORIUM. Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000. Authors: Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M. and Hefford, S.W.

Map sheet summary / Sommaire des feuillets. 1. Natural Air Assisted Data Rate, 2. Potassium, 3. Uranium, 4. Thorium, 5. Uranium / Potassium, 6. Thorium / Potassium, 7. Thorium / Potassium, 8. Terrain Relief/Topographic Map, 9. Revised True Magnetic Field, 10. First Vertical Derivative of the Magnetic Field.

Map sheet summary / Sommaire des feuillets. 1. Natural Air Assisted Data Rate, 2. Potassium, 3. Uranium, 4. Thorium, 5. Uranium / Potassium, 6. Thorium / Potassium, 7. Thorium / Potassium, 8. Terrain Relief/Topographic Map, 9. Revised True Magnetic Field, 10. First Vertical Derivative of the Magnetic Field.



OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6524. Publication in French has not been checked. Les publications de cette série ne sont pas vérifiées. Les publications de cette série ne sont pas vérifiées. Les publications de cette série ne sont pas vérifiées.