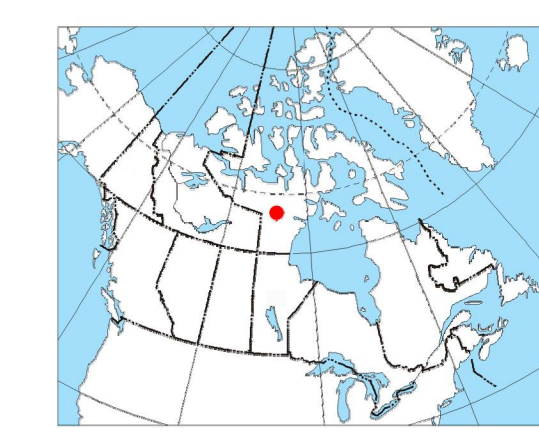


Funding for this project was provided through the Strategic Investments in Northern Economic Development (SIED) program of Indian and Northern Affairs Canada and the Geospatial for Energy and Minerals (GEM) program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web http://open.canada.ca, des versions numériques de cette carte.



GSC OPEN FILE 6513 / DOSSIER PUBLIC 6513 DE LA CGC
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHEAST THELON BASIN, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE NORD-EST DU BASSIN DE THELON, NUNAVUT

THORIUM / POTASSIUM
Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000
Métres 1000 0 1000 2000 3000

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 Geotek Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

UNAVUT: Territorial Ministry of Economic Development and Transportation
Saskatchewan: Saskatchewan Energy and Mines
Ontario: Geological Survey of Canada

Introduction
Agammaray spectrometric and aerometric geophysical survey of the northeast Thelon Basin, Nunavut, was completed by Geotek Airborne Surveys, The Pas, Manitoba, from August 2nd to September 2nd, 2009 using three F4U-31 Navajo (C-G-JBA, C-G-JBB, C-G-JBG). The control traverse and control line are oriented 135° and the flight path was recovered following post-flight differential corrections to raw data recorded by a Global Positioning System.

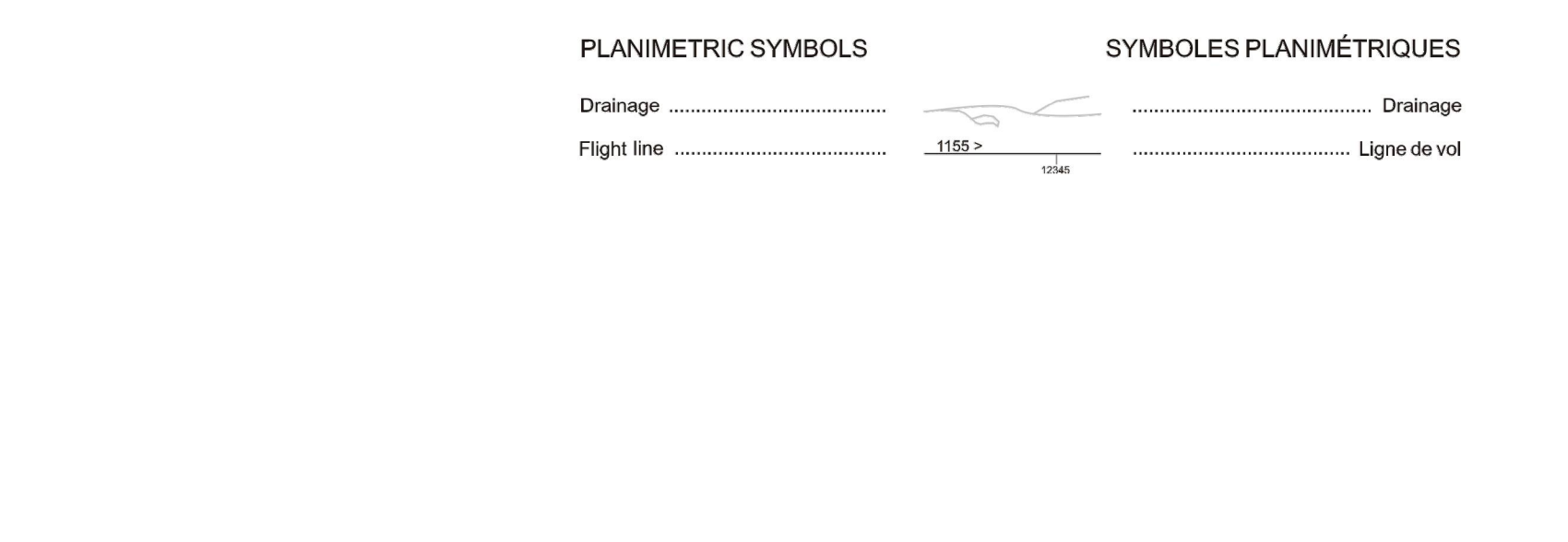
Table 1. Gamma-Ray spectrometer sensitivities for each aircraft.
Table 2. Sensibilities des spectromètres de chacun des aéronefs.

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 Pas, au Manitoba, du 2 août au 2 septembre 2009, à bord de trois avions Piper PA-31 Navajo (C-G-JBA, C-G-JBB, C-G-JBG). L'emplacement nominal des lignes de vol est de 135° et la trajectoire de vol a été récupérée par la suite à l'aide de corrections différentielles aux données brutes enregistrées avec un récepteur GPS.

Table 1. Sensibilities des spectromètres de chacun des aéronefs.
Table 2. Sensibilities des spectromètres de chacun des aéronefs.

Introduction
Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau partagé (sensibilité = 0,005 nT) rigoureusement fixé à l'aéronef. Les différences de valeur du champ magnétique au cours de l'intersection des lignes de contrôle et des lignes de vol ont été interpolées par ordinateur afin d'obtenir un ensemble de données sur le champ magnétique mutuellement couvertes sur les lignes de vol.

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES
Flight line / Ligne de vol
MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS
ARBORE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHEAST THELON BASIN, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE NORD-EST DU BASSIN DE THELON, NUNAVUT



MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS
Sheet / Feuille
1. MAP CARTE
2. National Aeronautics and Space Administration (NASA)
3. Uranium
4. Thorium
5. Uranium / Thorium
6. Uranium / Potassium
7. Thorium / Potassium
8. Energy Reclamation Map
9. Diagnostic terrain maps
10. Result: Total Magnetic Field
11. Composite Result: Total Magnetic Field
12. First Vertical Derivative of the Magnetic Field
13. Second Vertical Derivative of the Magnetic Field

ARBORE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE NORTHEAST THELON BASIN, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE NORD-EST DU BASSIN DE THELON, NUNAVUT

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC
6513
2011

Recommended citation:
Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M., and Hefford, S.W., 2011.
Geophysical Series,
Airborne Geophysical Survey of the Northeast Thelon Basin, Nunavut,
NTS 66 B/3 AND 66 B/4.
Geological Survey of Canada, Open File 6513,
Scale 1:50 000.

Recommended citation:
Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M., and Hefford, S.W., 2011.
Série des cartes géophysiques,
Levée géophysique aéroportée de la partie nord-est du bassin de Thelon, Nunavut,
DMR 66 B/3 ET 66 B/4.
Commission géologique du Canada, Dossier public 6513,
Échelle 1:50 000.