

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

Ce projet est financé par le programme des investissements stratégiques dans le développement économique du Nord (SINED) d'Affaires indiennes et du Nord Canada et le programme Géospatial pour l'énergie et les minéraux (GEM) du secteur des Sciences de la Terre de Ressources naturelles Canada. La Commission géologique du Canada (CGC) a assuré la gestion du projet et le contrôle de la qualité des données dans le cadre du programme GEM.



GSC OPEN FILE 6513 / DOSSIER PUBLIC 6513 DE LA CGC
GÉOPHYSICAL SÉRIE / 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/3 AND 66 B4 / SNRC 66 B/3 ET 66 B/4

NATURAL AIR ABSORBED DOSE RATE
TAUX D'ABSORPTION NATUREL DES RAYONS GAMMA DANS L'AIR

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

UNAVUT / Territoire du Nord
PROJET / Programme
GSC Open File 6513 / Dossier Public 6513

Digital versions of this map, corresponding digital profile and gridded data, and similar data for adjacent aeromagnetic and gamma-ray spectrometry surveys can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository at http://gdr.nrcan.gc.ca. The name products are available, for a fee, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E9. Telephone: (613) 995-5226, email: info@geopdata.nrcan.gc.ca

On peut télécharger gratuitement, depuis l'entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web http://gdr.nrcan.gc.ca, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profilé et en format maillé, ainsi que des données similaires issues de levés aéromagnétiques et géophysiques adjacents. On peut aussi 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 0E9. Téléphone: (613) 995-5226, courriel: info@geopdata.nrcan.gc.ca

Acquisition, compilation and map production by Geotek Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.
Auteurs: Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M. and Hefford, S.W.

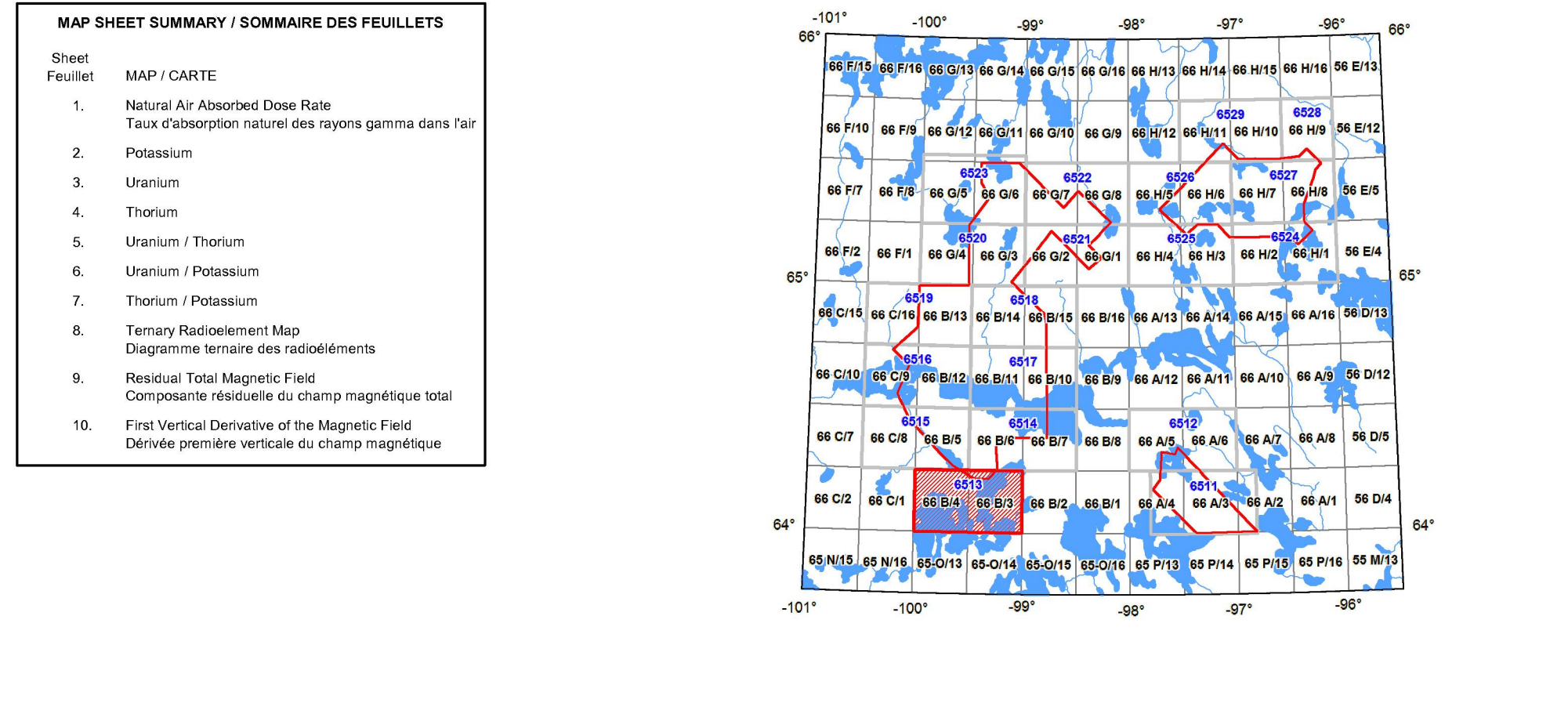
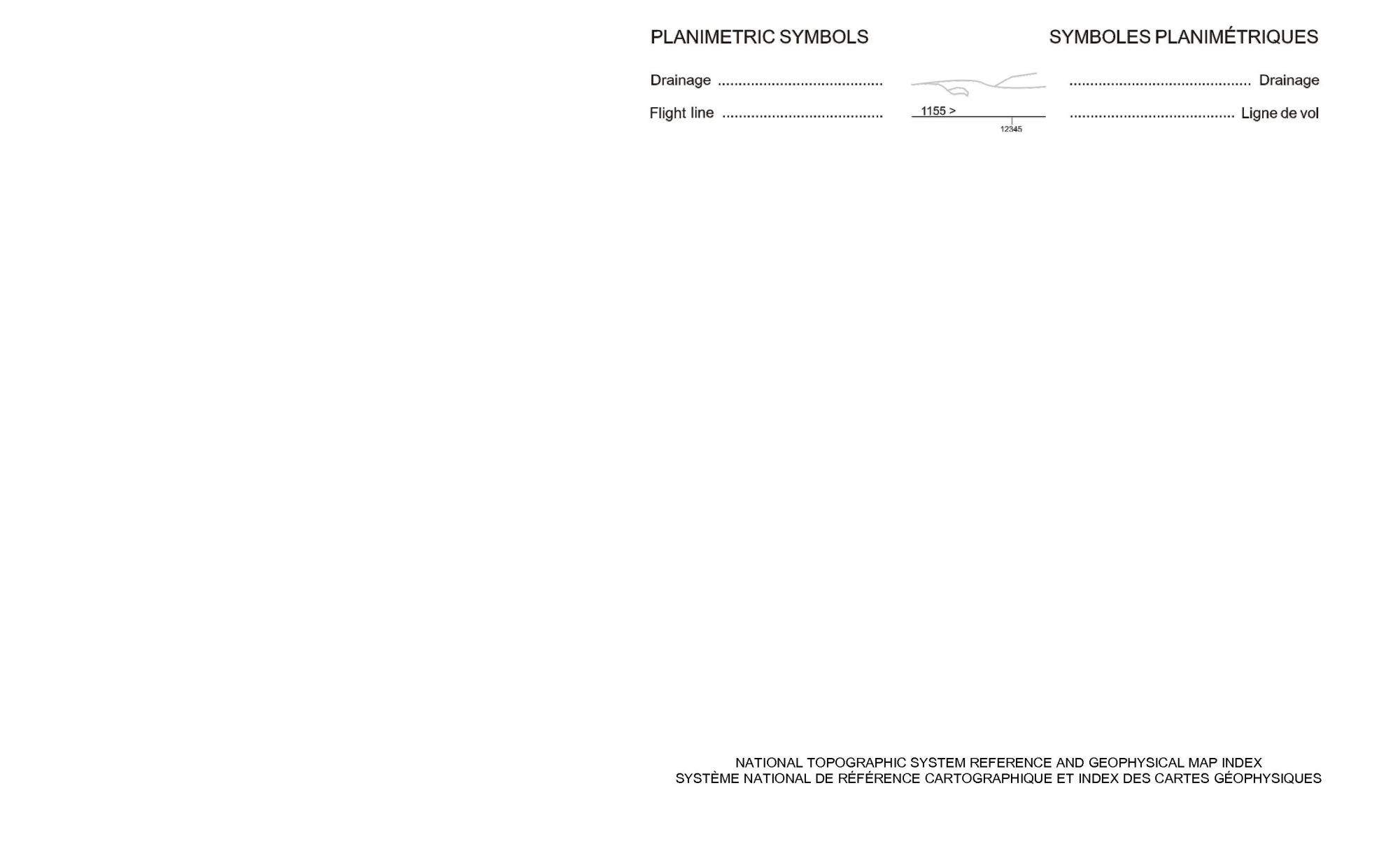
Acquisition, compilation et production de la carte par Geotek Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. Le gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.
Auteurs: Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M. et Hefford, S.W.

Introduction
Agairme ray spectrométrie et aéromagnétique géophysique de la partie nord-est du bassin de Thelon au Nunavut, a été réalisée par la société Geotek Airborne Surveys. Le levé a été effectué du 2 au 10 septembre 2009, à bord de trois avions Piper PA-31 Navajo (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG). Le contrôle de la trajectoire et de l'altitude a été assuré par un système de contrôle de vol à inertie (INS) et un système de positionnement différentiel par satellite (DGPS) à haute précision. Les données de positionnement ont été corrigées à l'aide d'un système de positionnement différentiel par satellite (DGPS) à haute précision. Les données de positionnement ont été corrigées à l'aide d'un système de positionnement différentiel par satellite (DGPS) à haute précision. Les données de positionnement ont été corrigées à l'aide d'un système de positionnement différentiel par satellite (DGPS) à haute précision.

Table 1. Gamma-ray spectrometer sensitivities for each aircraft. Table with 3 columns: Aircraft (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG) and 3 rows: Potassium (cps%), Uranium (cps/ppm), Thorium (cps/ppm).

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 au 10 septembre 2009, à bord de trois avions Piper PA-31 Navajo (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG). Le contrôle de la trajectoire et de l'altitude a été assuré par un système de contrôle de vol à inertie (INS) et un système de positionnement différentiel par satellite (DGPS) à haute précision. Les données de positionnement ont été corrigées à l'aide d'un système de positionnement différentiel par satellite (DGPS) à haute précision. Les données de positionnement ont été corrigées à l'aide d'un système de positionnement différentiel par satellite (DGPS) à haute précision.

Tableau 1. Sensibilités des spectromètres de chaque avion. Table with 3 columns: Avion (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG) and 3 rows: Potassium (cps%), Uranium (cps/ppm), Thorium (cps/ppm).



OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 6513
SHEET 1 OF 10 / FEUILLET 1 DE 10
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 B4. Geological Survey of Canada, Open File 6513, 10 p.
Recommandation de citation: Harvey, B.J.A., Coyle, M., Buckle, J.L., Carson, J.M., et Hefford, S.W., 2011. Série des cartes géophysiques, Levé géophysique aéroporté de la partie nord-est du bassin de Thelon, Nunavut, DNF 66 B/3 ET 66 B4. Commission géologique du Canada, Dossier public 6513, 10 p.