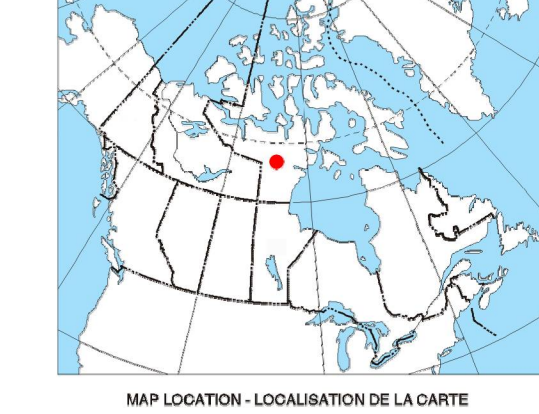


Funding for this project was provided through the Strategic Investments in Northern Economic Development (SINED) program of India and Northern Affairs Canada and the Geospatial for Energy and Minerals (GEM) program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada. Project management and data quality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

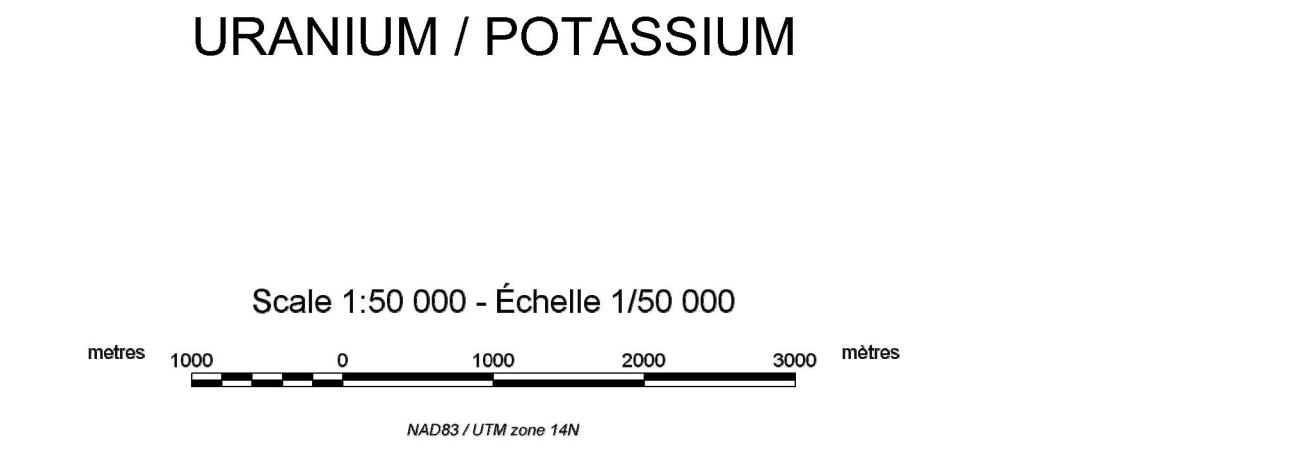
Ce projet est financé par le programme des investissements stratégiques dans le développement économique du Nord (SINED) d'Affaires indiennes et du Nord Canada et le programme Géospatial pour l'énergie et les minéraux (GEM) du secteur des Sciences de la Terre de Ressources naturelles Canada. La Commission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



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



GSC OPEN FILE 6513 / DOSSIER PUBLIC 6513 DE LA CGC
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
AÉROMAGNETIC 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 B/4 / SNRC 66 B/3 ET 66 B/4



UNIVERSITY OF TORONTO PRESS
Produit par le Service de cartes géologiques de la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario

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) 995-5236, 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 des levés aéroportés géophysiques. On peut aussi acheter, moyennant une somme, les données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E9. Téléphone: (613) 995-5236, courriel: info@geopdata.nrcan.gc.ca

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.

Produit par le Service de cartes géologiques de la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario

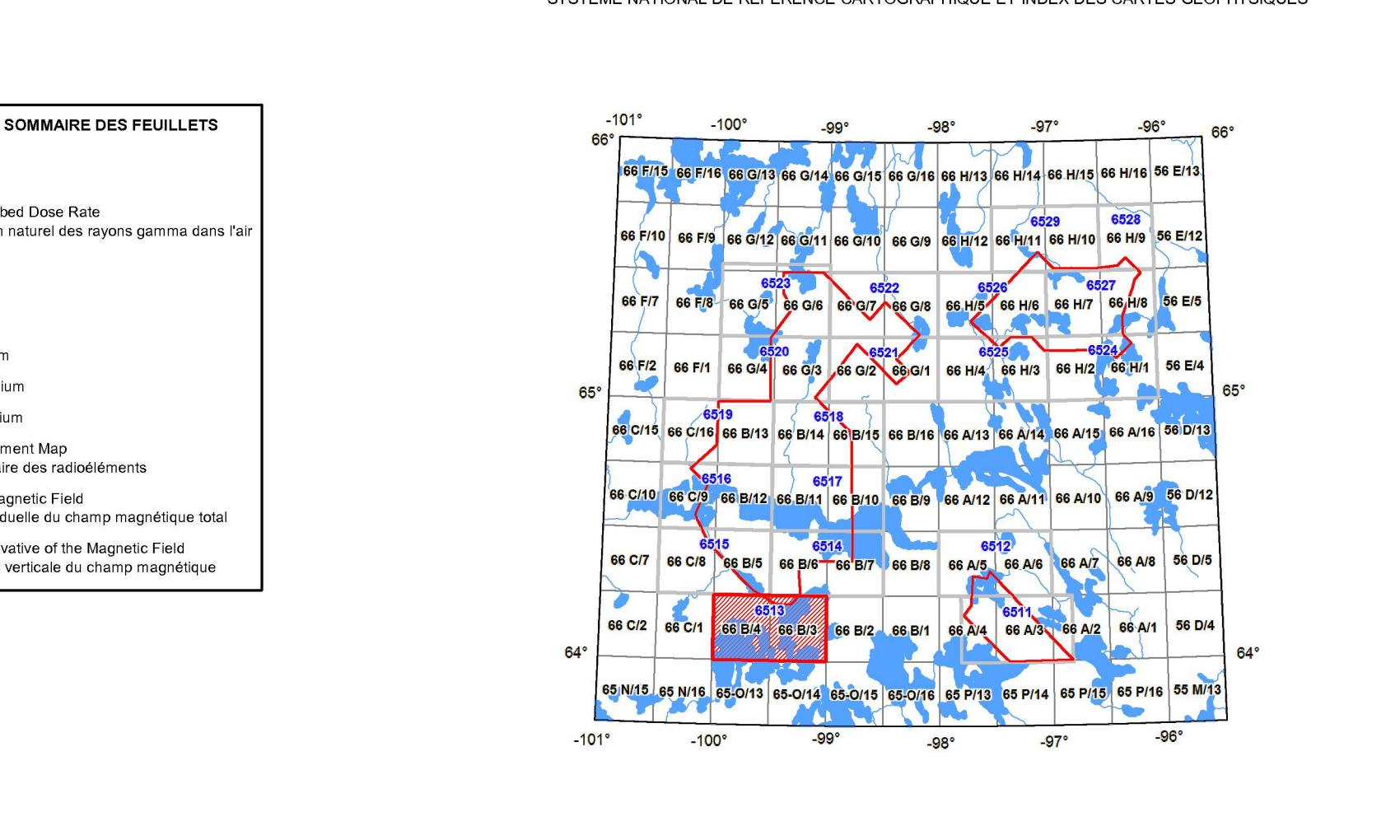
Introduction
An aeromagnetic and aerogamma-ray spectrometry survey of the northeast Thelon Basin, Nunavut, was completed by Geotek Airborne Surveys, The survey was flown from August 2nd to September 20th, 2009 using a fixed-wing aircraft (C-47B, C-47B2, C-47B3). The survey was flown at an altitude of 150 m with a ground speed of 200 km/h. The flight path was controlled by a Global Positioning System (GPS) and the flight path was recorded using a differential GPS system. The flight path was controlled by a Global Positioning System (GPS) and the flight path was recorded using a differential GPS system. The survey was flown at an altitude of 150 m with a ground speed of 200 km/h. The flight path was controlled by a Global Positioning System (GPS) and the flight path was recorded using a differential GPS system.

	C-GJB	C-GJB	C-GJB
Potassium (cps%)	62.22	61.61	79.37
Uranium (cps/ppm)	11.55	12.11	12.39
Thorium (cps/ppm)	5.15	5.03	4.96

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 20 septembre 2009, à bord de trois avions Piper PA-31 Navajo (C-47B, C-47B2, C-47B3). L'enregistrement des données a été effectué à une altitude de 150 m et à une vitesse de 200 km/h. Le vol a été contrôlé par un système de positionnement global (GPS) et le chemin de vol a été enregistré à l'aide d'un GPS différentiel. Le vol a été effectué à une altitude de 150 m et à une vitesse de 200 km/h. Le vol a été contrôlé par un système de positionnement global (GPS) et le chemin de vol a été enregistré à l'aide d'un GPS différentiel.

	C-GJB	C-GJB	C-GJB
Potassium (cps%)	62.22	61.61	79.37
Uranium (cps/ppm)	11.55	12.11	12.39
Thorium (cps/ppm)	5.15	5.03	4.96

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES
Flight line / Ligne de vol



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. Aeromagnetic and aerogamma-ray spectrometry survey of the northeast Thelon Basin, Nunavut, NTS 66 B/3 AND 66 B/4. Geological Survey of Canada, Open File 6513, 1:50 000.