

**Introduction**  
Aerborne spectrométrique et aéromagnétique géophysique de la partie nord-est du bassin de Thelon au Nunavut, effectuée par la société Geokab-Airborne Surveys, le 2 août et le 3 septembre 2009, à bord de trois avions Piper PA-31 Navajo (C-GJBA, C-GJBB, C-GJBG). Le contrôle latéral et vertical est assuré à 135° et les lignes de contrôle ont été effectuées à l'aide d'un système GPS différentiel. La topographie a été corrigée à l'aide de données différentielles au sol. Les données ont été corrigées à l'aide d'un système GPS différentiel. Les données ont été corrigées à l'aide d'un système GPS différentiel. Les données ont été corrigées à l'aide d'un système GPS différentiel.

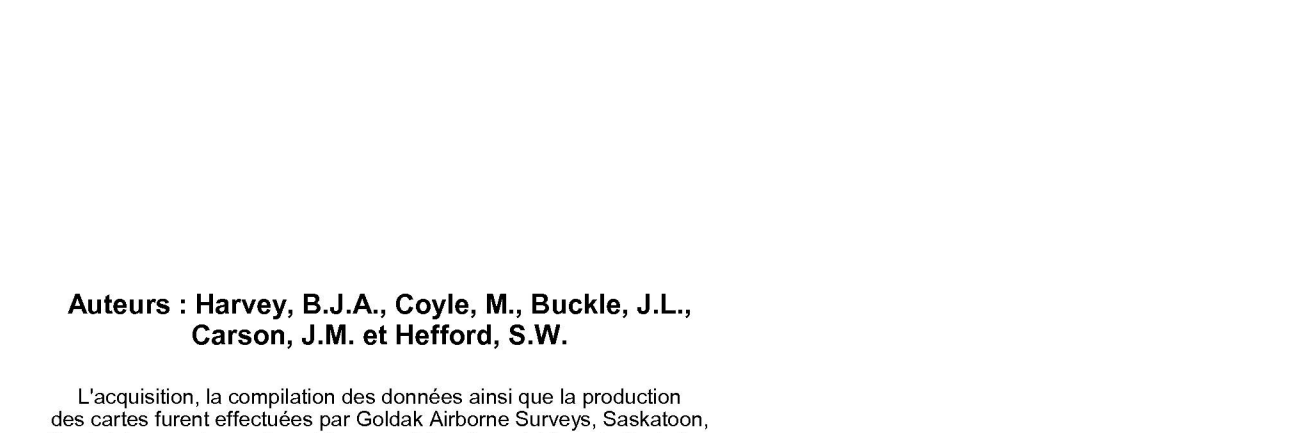
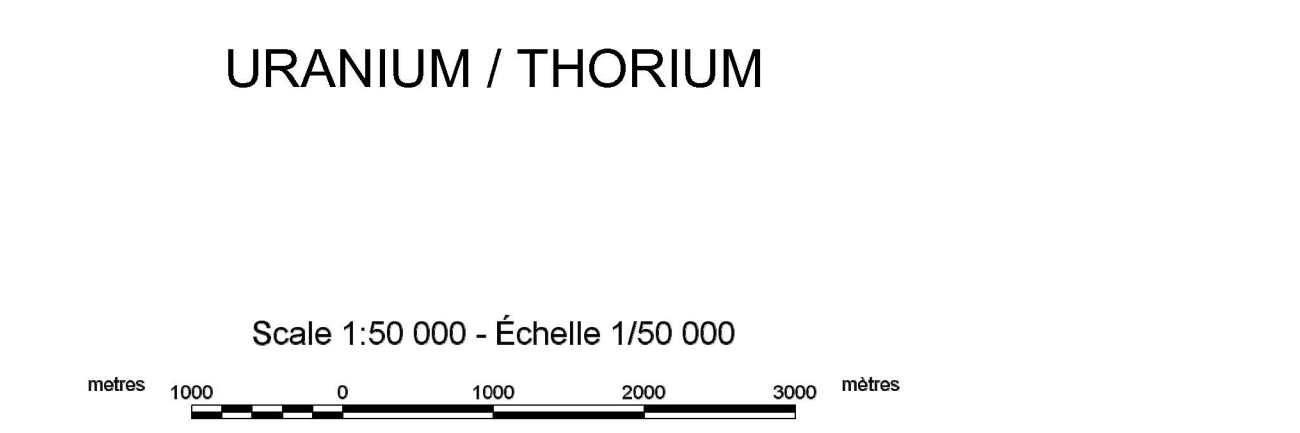
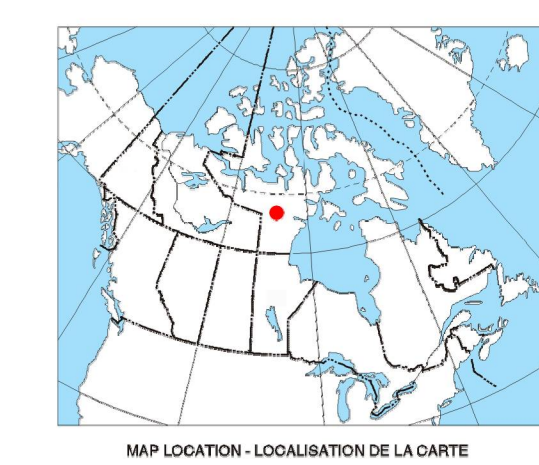
**Données de spectrométrie gamma**  
Les données de spectrométrie gamma ont été obtenues à l'aide d'un spectromètre gamma Radiation Solutions RS-900 utilisant quatre cristaux de NaI (TI) de 100x100x400 mm. Le principal avantage de ce système est qu'il est capable de mesurer les concentrations de potassium, d'uranium et de thorium en temps réel. Le système est capable de mesurer les concentrations de potassium, d'uranium et de thorium en temps réel. Le système est capable de mesurer les concentrations de potassium, d'uranium et de thorium en temps réel.

	C-GJBA	C-GJBB	C-GJBG
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

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.

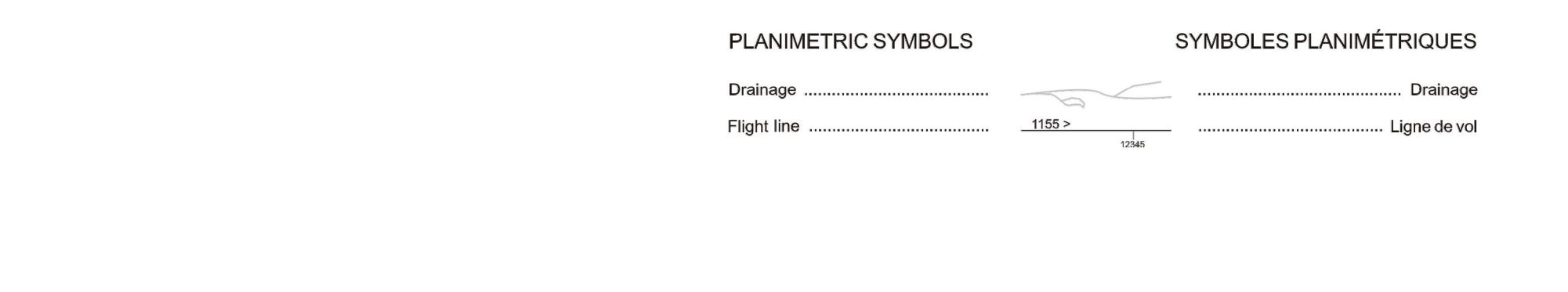
Le projet est financé par le programme des investissements stratégiques dans le développement économique du Nord (SINED) d'Affaires indiennes et du Nord Canada et le programme Géospatial pour l'énergie et les minéraux (GEM) du secteur des Sciences de la Terre de Ressources naturelles Canada. La Commission géologique du Canada (CGC) assure 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  
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES  
AERBORNE 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 B/4 / SNRC 66 B/3 ET 66 B/4

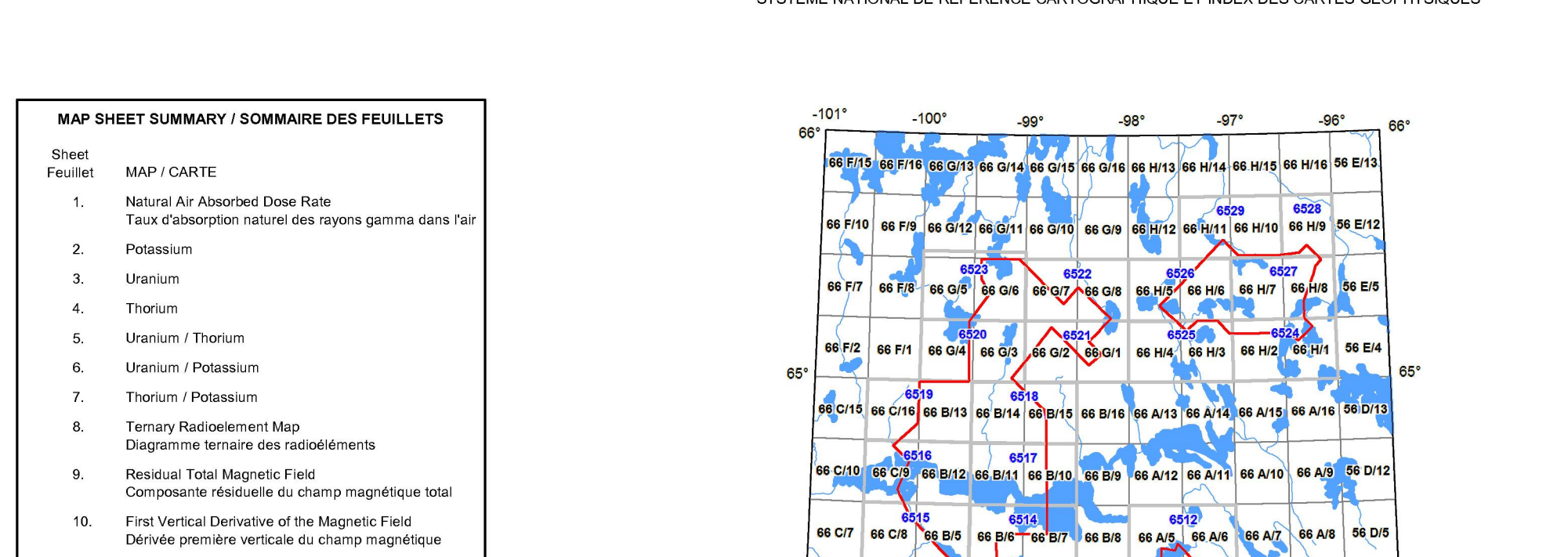


Digital versions of this map, corresponding digital profile and gridded data, and similar data for adjacent aeromagnetic and gamma-ray spectrometric surveys can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository at <http://gdrp.nrcan.gc.ca>. The name products are 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@geobase.nrcan.gc.ca](mailto:info@geobase.nrcan.gc.ca)

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://gdrp.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 géospectrométriques 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@geobase.nrcan.gc.ca](mailto:info@geobase.nrcan.gc.ca)



**PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES**  
Flight line / Ligne de vol  
Control line / Ligne de contrôle



**MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS**  
Sheet / Feuille  
1. MAP / CARTE  
2. Potassium  
3. Uranium  
4. Thorium  
5. Uranium / Thorium  
6. Uranium / Potassium  
7. Potassium / Uranium  
8. Energy Reclamation Map  
9. Degrading Areas  
10. Residual Total Magnetic Field  
11. Composite Result of the Magnetic Field  
12. Derivative of the Magnetic Field  
13. Derivative of the Magnetic Field

**ARBORNE 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  
SHEET 3 OF 10 / FEUILLETS 3 DE 10