

Total Magnetic Field
 This map of the total magnetic field was derived from data acquired during an aeromagnetic survey carried out by EON Geosciences Inc. during the period between April 12, 2010 to June 2, 2010. The data were recorded using a split-beam cesium vapour magnetometer (sensitivity = 0.005 nT) mounted in the tail boom of a Piper Navajo aircraft. The nominal traverse and control line spacings were, respectively, 800 m and 2 400 m, and the aircraft flew at a nominal terrain clearance of 300 m. Traverse line and control line angles were recorded by a vertical-mounted video camera. The survey was flown on a pre-determined flight surface to minimize differences in magnetic values at the intersections of control and traverse lines. These differences were computer-analysed to obtain a mutually leveled set of flight-line magnetic data. The leveled values were then interpolated to a 200 m grid. The International Geomagnetic Reference Field (IGRF) was not removed from the magnetic field.

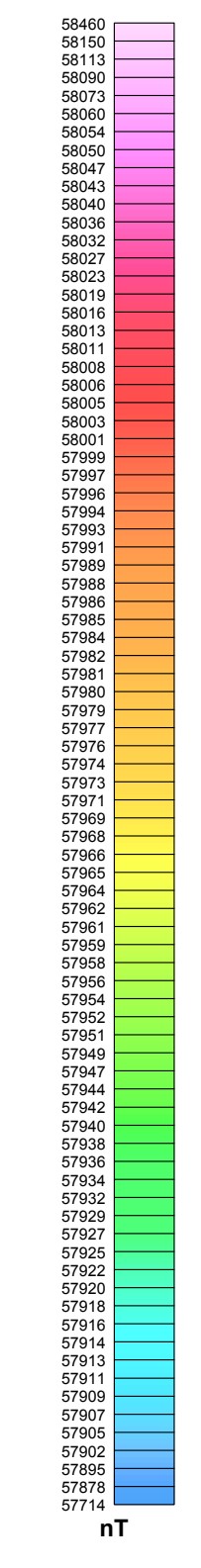
Digital versions of this map, as well as corresponding digital profile and gridded data, and similar data for adjacent aeromagnetic surveys can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for Aeromagnetic Data at <http://gdr.crs.gov.ca/gdr/arcgis/>. The same products are also available, for a fee, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0G8. Telephone: (613) 995-5326, email: arcgdr@nrc.ca

Digital versions of this map, as well as corresponding digital profile and gridded data, may also be obtained from Geoscience Information and Sales, Yukon Geological Survey, Government of Yukon, P.O. Box 3703 (K100), Whitehorse, Yukon, Y1A 2S5. Telephone: (867) 667-3201, email: gisales@gsy.yk.ca, website: <http://www.gsy.yk.ca/publications.htm>

Champ magnétique total
 Cette carte du champ magnétique total a été dressée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique effectué par la société EON Geosciences Inc. pendant la période du 12 avril 2010 à 2 juin 2010. Les données ont été enregistrées à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau partagé (sensibilité de 0,005 nT) installé dans la poupe de queue d'un avion Piper Navajo. L'écartement nominal des lignes de vol était de 800 m et celui des lignes de contrôle, de 2 400 m. L'avion volait à une hauteur nominale de 300 m au-dessus du sol. Les lignes de vol étaient orientées N, 45 E, perpendiculairement aux lignes de contrôle. La trajectoire de vol a été restituée par l'application après le vol de corrections différentielles aux données brutes du système GPS et par inspection d'images du sol enregistrées au moyen d'une caméra vidéo installée à l'avant. Le levé a été effectué suivant une surface de vol prédéterminée afin de minimiser les différences des valeurs du champ magnétique aux intersections des lignes de contrôle et des lignes de vol. Ces différences ont été analysées par ordinateur afin d'obtenir un jeu de données nivelées sur le champ magnétique le long de la ligne de vol. Ces valeurs nivelées ont ensuite été interpolées suivant un quadrillage à maille de 200 m. Le champ géomagnétique international de référence (IGRF) n'a pas été soustrait du champ total.

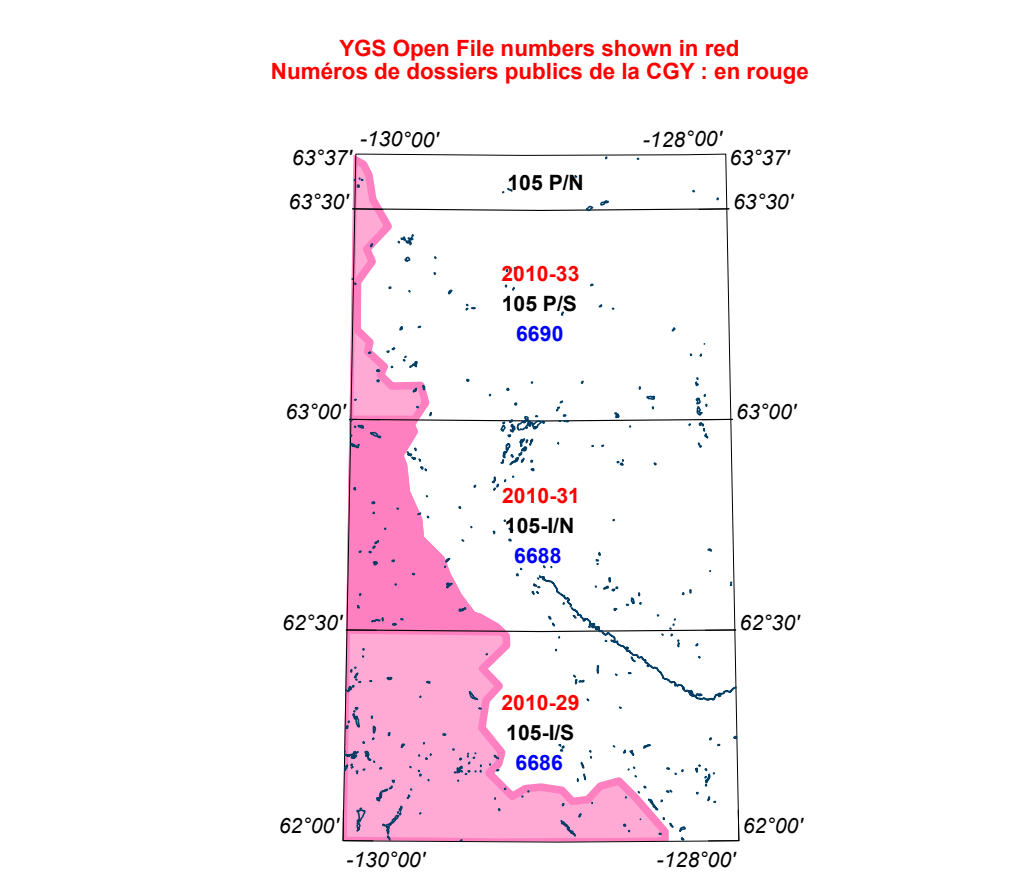
On peut télécharger gratuitement, depuis la section sur les Données aéromagnétiques de l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://gdr.crs.gov.ca/gdr/arcgis/>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format maille ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut se procurer les mêmes produits, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615 rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0G8. Téléphone: (613) 995-5326, courriel: arcgdr@nrc.ca

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format maille, peuvent également être obtenues du Centre des données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada, Gouvernement du Yukon, C.P. 3703 (K100), Whitehorse (Yukon) Y1A 2S5. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: gisales@gsy.yk.ca, site Internet: <http://www.gsy.yk.ca/publications.htm>



PLANIMETRIC SYMBOLS	SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES
Topographic Contour	Courbe de niveau
Drainage	Drainage
Road	Route
Flight Line	Ligne de vol
Project Limit	Limite du projet

ISOMAGNETIC LINES	LIGNES ISOMAGNÉTIQUES
250 nT	250 nT
50 nT	50 nT
10 nT	10 nT
2 nT	2 nT
Magnetic low	Dépression magnétique



TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 100 METRES

This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Yukon Geological Survey. This map is a product of the State of Yukon - South Central Yukon (Oroya Basin) Project of the Geomapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

Ce levé aéromagnétique et la production de cette carte ont été financés par la Commission géologique du Yukon. Cette carte a été produite dans le cadre du projet sur les métaux communs du territoire du Yukon (Bassin de l'Oroya) du programme «Géomappage de l'énergie et des minéraux» (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6688 / DOSSIER PUBLIC 6688 DE LA CGC
 YGS OPEN FILE 2010-31 / DP 2010-31 DE LA CGY

**TOTAL MAGNETIC FIELD
 CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL**

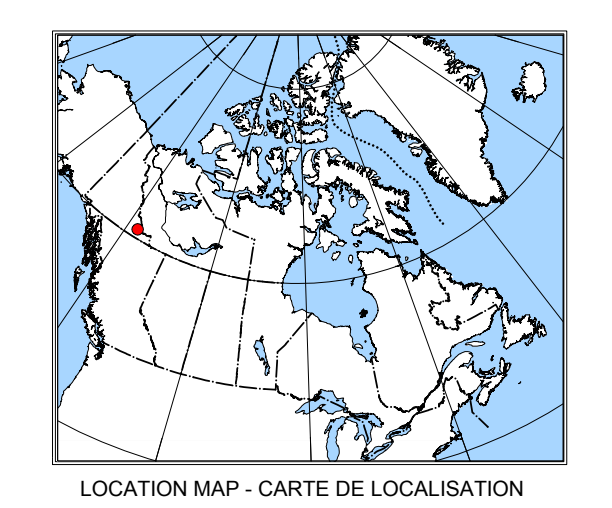
**LITTLE NAHANNI AEROMAGNETIC SURVEY
 LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE LITTLE NAHANNI**

Part of NTS 105-I (north half) / SNRC partie de 105-I (moitié nord)
 YUKON

Scale 1: 100 000 - Échelle 1/100 000

Author: F. Kiss
 Data acquisition, compilation and map production by EON Geosciences Inc., Montreal, Quebec. Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

Auteur: F. Kiss
 L'acquisition, la compilation des données aéro-magnétiques et la production des cartes furent effectuées par EON Geosciences Inc., Montréal, Québec. La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



OPEN FILE DOSSIER PUBLIC	OPEN FILE DOSSIER PUBLIC
6688	2010-31
Geological Survey of Canada, Commission géologique du Canada	Yukon Geological Survey, Commission géologique du Yukon
2010	2010

Recommended citation:
 Kiss, F., 2010. Total magnetic field, Little Nahanni Aeromagnetic Survey, Part of NTS 105-I (north half), Yukon. Geological Survey of Canada, Open File 6688, Yukon Geological Survey, Open File 2010-31, scale 1:100 000.
 Notation bibliographique conseillée:
 Kiss, F., 2010. Champ magnétique total, Levé aéromagnétique de la région de Little Nahanni, SNRC partie de 105-I (moitié nord), Yukon. Commission géologique du Canada, Dossier public 6688, Commission géologique du Yukon, Dossier public 2010-31, échelle 1:100 000.

