

Residual Total Magnetic Field
 This map of the residual total magnetic field was derived from data acquired during a helicopter-borne aeromagnetic survey carried out by Fugro Airborne Surveys during the period between February 11, 2015 to March 12, 2016. The data were recorded using split-beam cesium vapour magnetometers (sensitivity = 0.005 nT) rigidly mounted on a nominal 500 m nominal C-FOSC and C-GAVO. The nominal traverse and control line spacings were, respectively, 400 m and 2 400 m, and the aircraft flew at a nominal barometric altitude of 130 m. Traverse lines were oriented N07E with orthogonal control lines. The flight path was recovered following post-flight differential corrections to the Global Positioning System (GPS) and integration of ground images recorded by a vertically-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 compensated to obtain a mutually levelled set of flight-line magnetic data. The levelled values were then interpolated to a 100 m grid. The International Geomagnetic Reference Field (IGRF) defined at the average GPS altitude of 1488 m for the year 2010.14 was then removed from the IGRF, representing the magnetic field of the Earth's core, producing a residual component related almost entirely to magnetizations within the Earth's crust.

Digital versions of this map, 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://open.canada.ca/data>. The same products are also available, for a fee, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E8. Telephone: (813) 995-5226, email: info@gsd.crs.gc.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 2703 (K102), Whitehorse, Yukon, Y1A 2C8. Telephone: (867) 667-3201, email: gsd@gsd.gov.yk.ca, website: <http://www.geosci.yk.ca>, <http://www.geosci.yk.ca/2436436.cfm>.

Composante résiduelle du champ magnétique total
 Cette carte de la composante résiduelle du champ magnétique total a été dressée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique hélicoptère effectué par la société Fugro Airborne Surveys pendant la période du 11 février au 12 mars 2016. Les données ont été recueillies au moyen des magnétomètres à vapeur de césium à haute précision (sensibilité de 0,005 nT) rigides fixés à chaque extrémité d'un bras de 500 m nominal C-FOSC et C-GAVO. L'écartement nominal des lignes de vol était de 400 m et celui des lignes de contrôle, de 2 400 m. Les aéronefs volaient à une hauteur nominale de 130 m au-dessus du sol. Les lignes de vol étaient orientées N 07 E, perpendiculairement aux lignes de contrôle. La trajectoire de vol a été restituée par régression après la vol de corrections différentielles aux données brutes du système GPS et par inspection d'images de sol enregistrées d'une caméra vidéo installée à l'avant. Le levé a été effectué suivant une surface de vol prédéterminée afin de minimiser les différences de valeurs du champ magnétique aux intersections des lignes de contrôle et des lignes de vol. Ces différences ont été compensées pour obtenir un jeu de données nivelées mutuellement. Les valeurs nivelées ont été interpolées sur une grille de 100 m. Le champ magnétique de référence international (IGRF) défini à l'altitude moyenne de 1488 m pour l'année 2010.14 a été soustrait de l'IGRF, qui représente le champ magnétique du noyau terrestre, laissant une composante résiduelle presque entièrement liée à la magnétisation de l'écorce terrestre.

On peut télécharger gratuitement, depuis la section sur les Données géométriques de 15 réseaux de données géométriques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://open.canada.ca/data>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format maille ainsi que des données similaires issues de 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 0E8. Téléphone: (813) 995-5226, courriel: info@gsd.crs.gc.ca.

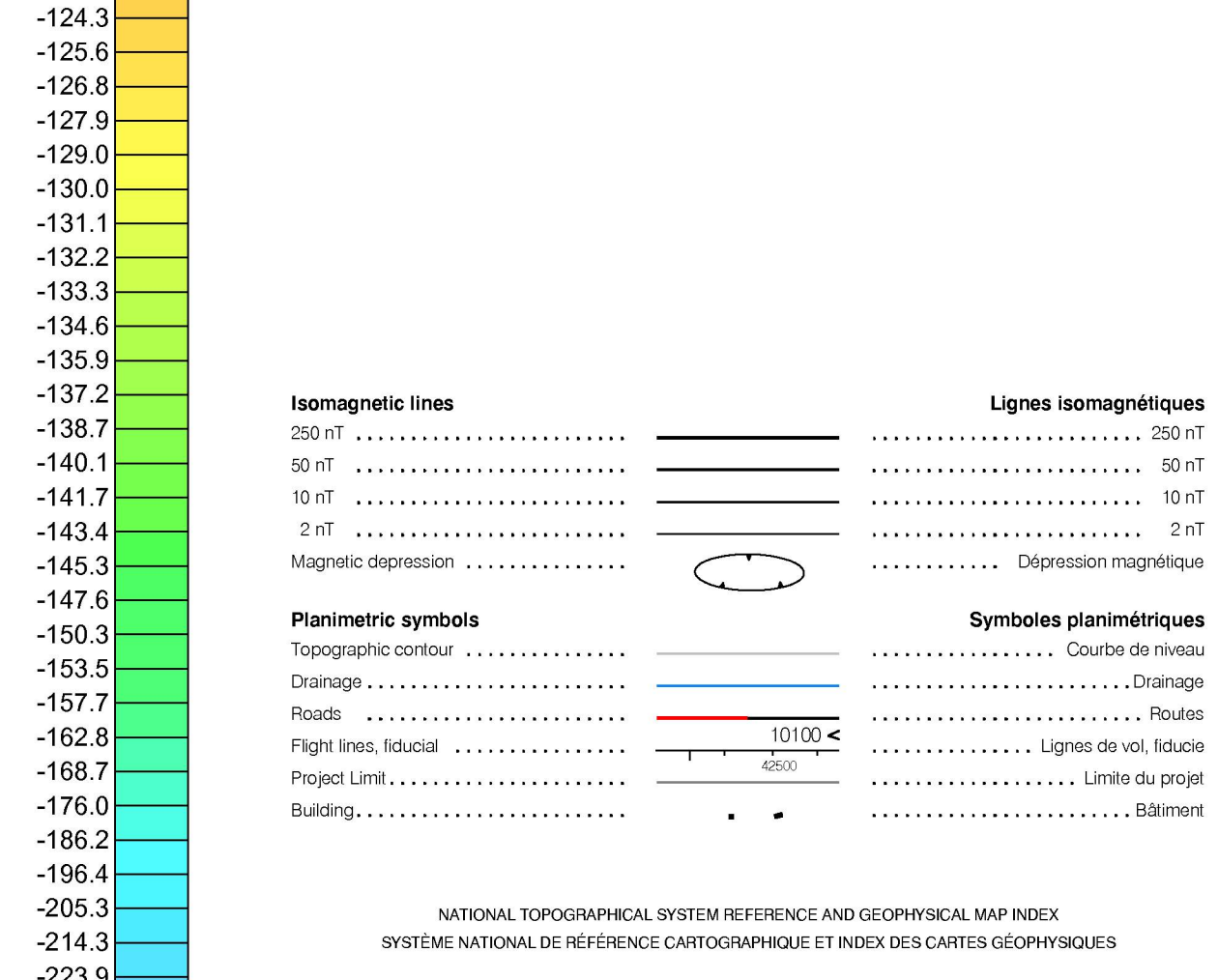
Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format maille, peuvent également être obtenues au Geoscience Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: gsd@gsd.gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geosci.yk.ca/2436436.cfm>.

Isomagnetic lines
 200 nT 200 nT
 50 nT 50 nT
 0 nT 0 nT
 5 nT 5 nT
 Magnetic depression Dépression magnétique

Planimetric symbols
 Topographic contour Contour de relief
 Drainage Drainage
 Road Route
 Pipeline Pipeline
 Project limit Limite du projet
 Building Bâtiment

Line symbols
 50 nT 50 nT
 0 nT 0 nT
 5 nT 5 nT
 Magnetic depression Dépression magnétique

Symbolic patterns
 Topographic contour Contour de relief
 Drainage Drainage
 Road Route
 Pipeline Pipeline
 Project limit Limite du projet
 Building Bâtiment



The aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Geological Survey of Canada. The map was produced as part of the Multiple Media - Northwest Canadian Cordillera Project of the Geoscience for Energy and Minerals (GEM) Program being jointly delivered by the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada, and the Yukon Geological Survey.

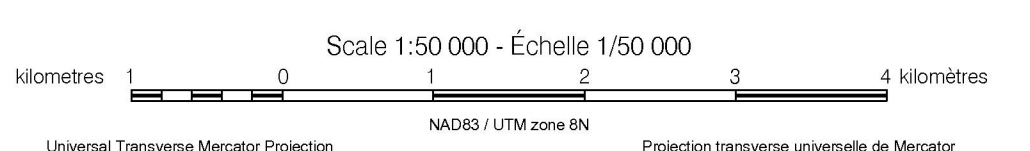
Ce levé aéromagnétique et la production de cette carte ont été financés par la Commission géologique du Canada. Cette carte a été produite dans le cadre du projet des données géométriques de 15 réseaux de données géométriques de Ressources naturelles Canada, en collaboration avec la Commission géologique du Yukon.

GSC OPEN FILE 6588 / DOSSIER PUBLIC 6588 DE LA CGC
 YGS OPEN FILE 2010-25 / DOSSIER PUBLIC 2010-25 DE LA CGY

**RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD
 COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL**

KLUIANE AREA AEROMAGNETIC SURVEY
 LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE KLUIANE

Parts of NTS 115 G/B, 115 H/5 and 115 H/6 / SNRC parties de 115 G/B, 115 H/5 et 115 H/6
 YUKON



Auteur : F. Kiss
 L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par Fugro Airborne Surveys, Toronto, Ontario. Le gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

Auteur : F. Kiss
 L'acquisition, la compilation et la production de la carte furent effectuées par Fugro Airborne Surveys, Toronto, Ontario. Le gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

YGS Open File Numbers shown in red
 Numéros de dossiers publics de la CGY - en rouge
 GSC Open File Numbers shown in blue
 Numéros de dossiers publics de la CGC - en bleu

**KLUIANE AREA AEROMAGNETIC SURVEY, YUKON
 LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE KLUIANE, YUKON**

<p>OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6588</p> <p>2010</p>	<p>Open file are products that have not gone through peer review.</p> <p>Les données publiées sans avoir été examinées par les pairs ne sont pas nécessairement de qualité optimale.</p>	<p>OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 2010-25</p> <p>2010</p>	<p>YUKON GEOLOGICAL SURVEY COMMISSION GÉOLOGIQUE DU YUKON</p>
---	--	--	---

Responsible/chargé de la carte:
 Kiss, F., 2010.
 Residual total magnetic field.
 Kluiane area aeromagnetic survey.
 Parts of NTS 115 G/B, 115 H/5 and 115 H/6, Yukon.
 Geological Survey of Canada, Open File 6588.
 Yukon Geological Survey, Open File 2010-25.
 scale 1:50 000.

Niveau/chargé de la carte:
 Kiss, F., 2010.
 Composante résiduelle du champ magnétique total.
 Levé aéromagnétique de la région de Kluiane.
 SNRC parties de 115 G/B, 115 H/5 et 115 H/6, Yukon.
 Commission géologique du Canada, Dossier public 6588.
 Commission géologique du Yukon, Dossier public 2010-25.
 échelle 1:50 000.

