



First Vertical Derivative of the Magnetic Field
 This map of the first vertical derivative of the magnetic field was derived from data acquired during an aeromagnetic survey carried out by Geobase Airborne Surveys during the period between January 29 and March 22, 2011. The data were recorded using a Geobase C-GLIM and two Piper Navajo aircraft (C-GLIM and Piper Navajo) mounted with a 100 m sensor. The survey was oriented 45°E with orthographic control lines. The flight path was a series of parallel lines spaced 100 m apart. The survey was conducted in a north-south direction. The data were processed using the Geobase software. The resulting map shows the first vertical derivative of the magnetic field. The map is a color-coded contour plot. The color scale ranges from -15.0 nT/m to 11.406 nT/m. The map includes a coordinate grid and labels for various geographical features like 'Haiso Range' and 'Grouse Creek'.

Dérivée première verticale du champ magnétique
 Cette carte de la dérivée première verticale du champ magnétique a été dressée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique effectué par la société Geobase Airborne Surveys pendant la période du 29 janvier au 22 mars 2011. Les données ont été recueillies au moyen de magnétomètres à vagues de balais à balayage par avion (C-GLIM et Piper Navajo) installés dans chacune des parties de queue de deux avions Piper Navajo montés avec un capteur de 100 m. Le levé a été effectué dans une direction nord-sud. Les lignes de vol étaient espacées de 100 m. Les données ont été traitées à l'aide du logiciel Geobase. Le résultat est une carte de la dérivée première verticale du champ magnétique. La carte est une carte de contours colorés. L'échelle de couleurs va de -15,0 nT/m à 11,406 nT/m. La carte comprend une grille de coordonnées et des étiquettes pour diverses caractéristiques géographiques comme 'Haiso Range' et 'Grouse Creek'.

Digital versions of this map, as well as corresponding digital profile and gridded data, may also be obtained from Geobase Information Systems, Yukon Geological Survey, Government of Yukon, P.O. Box 2703 (K102), Whitehorse, Yukon, Y1A 2C2, Telephone: (867) 667-3201, email: geosales@gov.yk.ca, website: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>

Digital versions of this map, as well as corresponding digital profile and gridded data, may also be obtained from Geobase Information Systems, Yukon Geological Survey, Government of Yukon, P.O. Box 2703 (K102), Whitehorse, Yukon, Y1A 2C2, Telephone: (867) 667-3201, email: geosales@gov.yk.ca, website: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

Topographic contour	Courbe de niveau
Drainage	Drainage
Road	Road
Building	Building
Flight line	Ligne de vol
Project limit	Limite du projet

References/Références
 Hood, P.J., 1995. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mcgill.ca/geobase>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut également consulter les données originales, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice, peuvent également être obtenues au Geobase Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C2. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

References/Références
 Hood, P.J., 1995. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mcgill.ca/geobase>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut également consulter les données originales, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice, peuvent également être obtenues au Geobase Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C2. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

References/Références
 Hood, P.J., 1995. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mcgill.ca/geobase>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut également consulter les données originales, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice, peuvent également être obtenues au Geobase Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C2. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

References/Références
 Hood, P.J., 1995. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mcgill.ca/geobase>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut également consulter les données originales, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice, peuvent également être obtenues au Geobase Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C2. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

References/Références
 Hood, P.J., 1995. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mcgill.ca/geobase>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut également consulter les données originales, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice, peuvent également être obtenues au Geobase Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C2. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

References/Références
 Hood, P.J., 1995. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mcgill.ca/geobase>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut également consulter les données originales, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice, peuvent également être obtenues au Geobase Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C2. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

References/Références
 Hood, P.J., 1995. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mcgill.ca/geobase>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut également consulter les données originales, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice, peuvent également être obtenues au Geobase Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C2. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

References/Références
 Hood, P.J., 1995. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mcgill.ca/geobase>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut également consulter les données originales, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format matrice, peuvent également être obtenues au Geobase Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C2. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca, site Internet: <http://www.geology.gov.yk.ca/publications.html>.

TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 30 METERS

This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Geo-mapping 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 le programme Géomapping de l'énergie et des minéraux (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

Authors: F. Kiss and M. Coyle

Data acquisition, compilation and map production by Geobase Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. Cartes et la reproduction de cette carte ont été effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

GSC OPEN FILE 6908 / DOSSIER PUBLIC 6908 DE LA CGC
 YGS OPEN FILE 2011-22 / DOSSIER PUBLIC 2011-22 DE LA CGY

**FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD
 DERIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE**

**AEROMAGNETIC SURVEY OF THE NISLING RIVER AREA
 LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE LA RIVIÈRE NISLING**

NTS 115 J1/2 and part of 115 J/3 / SNRC 115 J1/2 et partie de 115 J/3
 YUKON

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Authors: F. Kiss and M. Coyle

This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Geo-mapping 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 le programme Géomapping de l'énergie et des minéraux (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

Authors: F. Kiss and M. Coyle

Data acquisition, compilation and map production by Geobase Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. Cartes et la reproduction de cette carte ont été effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

EQUIDISTANCE DES COURBES TOPOGRAPHIQUES: 30 MÈTRES

This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Geo-mapping 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 le programme Géomapping de l'énergie et des minéraux (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

Authors: F. Kiss and M. Coyle

Data acquisition, compilation and map production by Geobase Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. Cartes et la reproduction de cette carte ont été effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000

