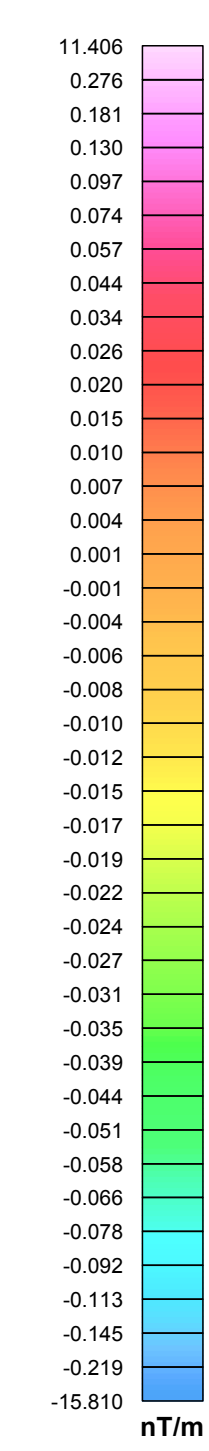


First Vertical Derivative of the Magnetic Field
The magnetic field is the vector sum of the Earth's magnetic field and the magnetic field induced by the Earth's crust. The magnetic field is measured in nanotesla (nT). The first vertical derivative of the magnetic field is the rate of change of the magnetic field in the vertical direction. It is measured in nanotesla per meter (nT/m). The first vertical derivative of the magnetic field is a useful tool for identifying magnetic anomalies. It is particularly useful for identifying magnetic anomalies that are associated with geological structures. The first vertical derivative of the magnetic field is a useful tool for identifying magnetic anomalies that are associated with geological structures. It is particularly useful for identifying magnetic anomalies that are associated with geological structures.

Dérivée première verticale du champ magnétique
Le champ magnétique est la somme vectorielle du champ magnétique terrestre et du champ magnétique induit par la croûte terrestre. Le champ magnétique est mesuré en nanotesla (nT). La dérivée première verticale du champ magnétique est le taux de variation du champ magnétique dans la direction verticale. Elle est mesurée en nanotesla par mètre (nT/m). La dérivée première verticale du champ magnétique est un outil utile pour identifier les anomalies magnétiques. Elle est particulièrement utile pour identifier les anomalies magnétiques associées à des structures géologiques. La dérivée première verticale du champ magnétique est un outil utile pour identifier les anomalies magnétiques associées à des structures géologiques. Elle est particulièrement utile pour identifier les anomalies magnétiques associées à des structures géologiques.



PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

Topographic contour	Coche de niveau
Drainage	Drainage
Road	Road
Building	Building
Project limit	Project limit

GSC Open File numbers in red / Numéros de données publiques de la CGC en rouge
YGS Open File numbers in blue / Numéros de données publiques de la CGY en bleu

6910	6912	6906	6904	6902
6908	6904	6900	6904	6902
6906	6902	6900	6904	6902
6904	6900	6900	6904	6902
6902	6900	6900	6904	6902

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.

GSC OPEN FILE 6902 / DOSSIER PUBLIC 6902 DE LA CGC
YGS OPEN FILE 2011-16 / DOSSIER PUBLIC 2011-16 DE LA CGY

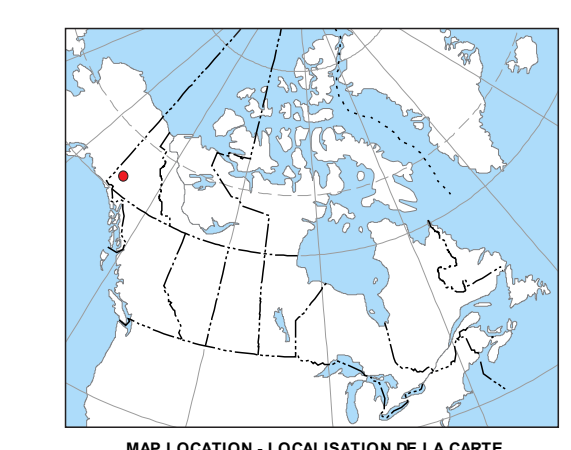
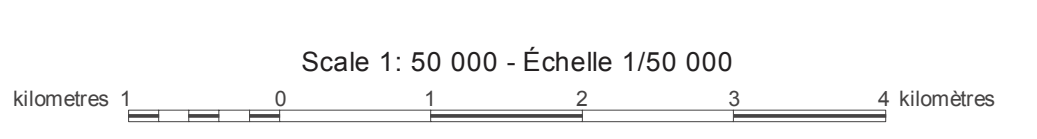
FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD
DERIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

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

Parts of NTS 115 H/6, 7, 10, 11 / SNRC parties de 115 H/6, 7, 10, 11
YUKON

Authors: F. Kiss and M. Coyle
Data acquisition, compilation and map production by
Gemma A. Gosselin, Saskatoon, Saskatchewan
Central and District Managers
the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

Auteurs: F. Kiss et M. Coyle
L'acquisition, la compilation des données aéroportées et la production des cartes ont été effectuées par Gemma A. Gosselin, Saskatoon, Saskatchewan, Gestionnaires centraux et régionaux de la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



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

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC

6902	2011-16
------	---------

Recommended citation:
Kiss, F. and Coyle, M., 2011.
First vertical derivative of the magnetic field.
Aeromagnetic Survey of the Nisling River Area,
Parts of NTS 115 H/6, 7, 10, 11, Yukon.
Geological Survey of Canada, Open File 6902.
1:50,000 scale. Geological Survey, Open File 2011-16,
scale 1:50,000.