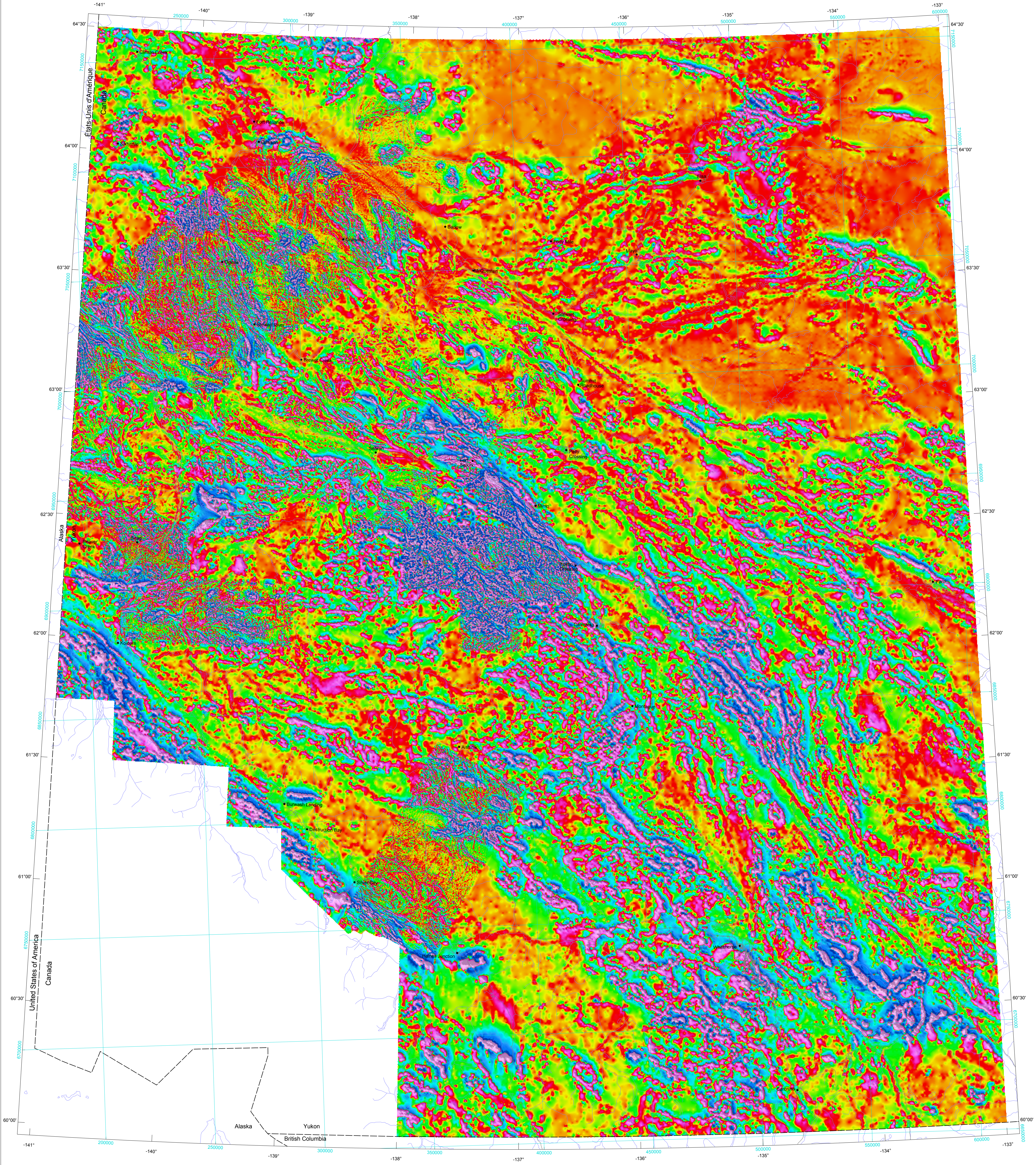


GEOPHYSICAL SERIES
FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
DÉRIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE



Descriptive Notes

Data used in this regional compilation include recent data from high-resolution aeromagnetic surveys flown between 1993 and 2010 as well as part of the regional Canada Residual Total Field Compilation, 1962-1962. Apparent mismatches between high-resolution survey blocks are a result of differing line spacings, flight altitudes and equipment platforms. Helicopter surveys were flown at a constant height and fixed wing aircraft surveys were flown at a nominal terrain clearance. A more detailed map of just the high-resolution aeromagnetic surveys is also available (GSC Open File 6841). The high-resolution surveys include:

Survey	Year	Line Spacing	Height	Survey Type
1. Klondike	2010	400 m	100 m	Helicopter
2. Northern Stevenson Ridge	2009	400 m	100 m	Fixed wing
3. McQuesten	2009	400 m	150 m	Fixed wing
4. Central Stevenson Ridge	2008	400 m	60 m	Fixed wing
5. Southern Stevenson Ridge	2008	400 m	125 m	Helicopter
6. Minio	2001	500 m	120 m	Helicopter
7. Stewart River	2000-2001	400-500 m	120 m	Helicopter
8. Brewery Creek	1997	250-500 m	120 m	Helicopter
9. Mount Nansen	1994	500 m	120 m	Helicopter
10. Selwyn River	1993	500 m	120 m	Helicopter

All surveys are statically levelled to the Northern Stevenson Ridge survey.

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://gdr.nrcan.gc.ca>. The same products are available, for a fee, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E8. Telephone: (613)995-5326, email: info@geog.nrcan.gc.ca.

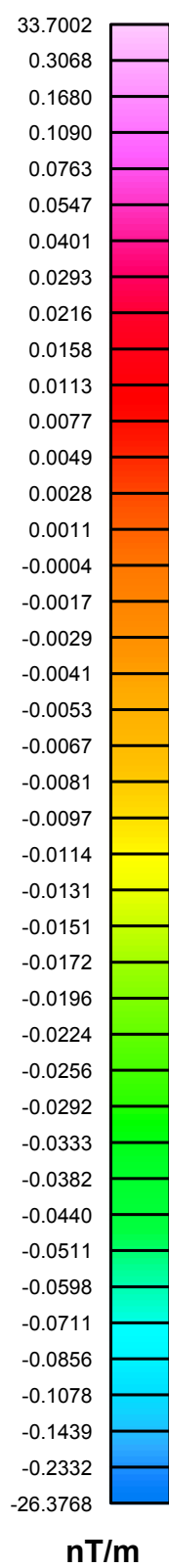
Notes Descriptives

Les données utilisées pour cette compilation régionale proviennent en partie de récents levés aéromagnétiques à haute résolution exécutés entre 1993 et 2010 pour la Commission géologique du Canada et en partie de la compilation de la composante résiduelle régionale du champ magnétique total du Canada de 1962-1962. Les différences apparentes entre les blocs des levés à haute résolution sont principalement dus aux différences d'espacement des lignes de vol, d'altitude de vol et de plate-forme de vol. Les levés exécutés par hélicoptère ont été effectués à altitude constante tandis que les levés exécutés par avion ont été effectués selon une élévation nominale. Une carte plus détaillée des levés aéromagnétiques à haute résolution seulement est aussi disponible (CGC Dossier public 6841). Les levés à haute résolution incluent :

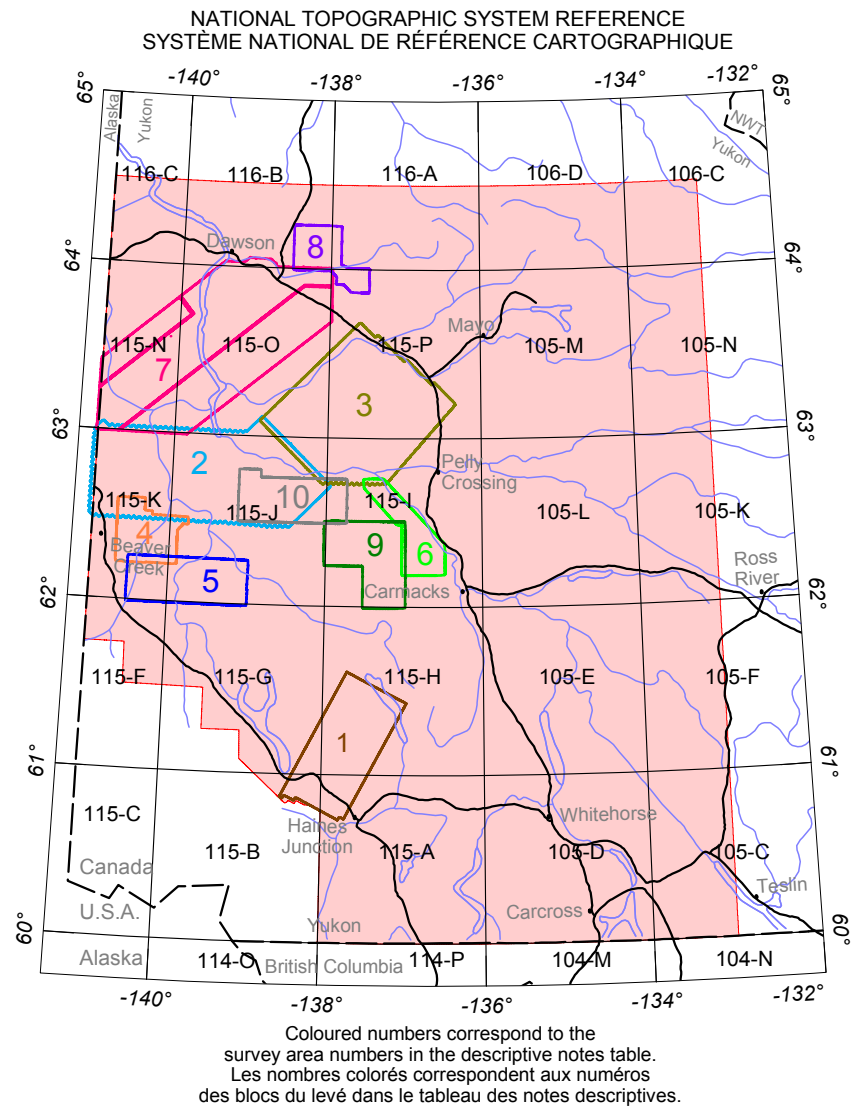
Levé	Année	Espacement des lignes	Hauteur	Type de Levé
1. Klondike	2010	400 m	100 m	Helicoptère
2. Northern Stevenson Ridge	2009	400 m	100 m	Avion
3. McQuesten	2009	400 m	150 m	Avion
4. Central Stevenson Ridge	2008	400 m	60 m	Avion
5. Southern Stevenson Ridge	2008	400 m	125 m	Helicoptère
6. Minio	2001	500 m	120 m	Helicoptère
7. Stewart River	2000-2001	400-500 m	120 m	Helicoptère
8. Brewery Creek	1997	250-500 m	120 m	Helicoptère
9. Mount Nansen	1994	500 m	120 m	Helicoptère
10. Selwyn River	1993	500 m	120 m	Helicoptère

Tous les levés sont statiquement nivelés au levé Northern Stevenson Ridge.

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.nrcan.gc.ca>, 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 0E8. Téléphone: (613)995-5326, courriel: info@geog.nrcan.gc.ca.



PLANIMETRIC SYMBOLS SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES
Drainage Drainage
Roads Routes



REGIONAL GEOPHYSICAL COMPILATION PROJECT,
YUKON PLATEAU, YUKON
PROJET DE COMPILATION GÉOPHYSIQUE RÉGIONALE,
PLATEAU DU YUKON, YUKON

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
6840
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
2011
SHEET 2 OF 2
FEUILLET 2 DE 2

Recommended citation:
Hayward, N. and Oneschuk, D., 2011.
Geophysical Series,
Regional Geophysical Compilation Project, Yukon Plateau, Yukon,
Parts of NTS 105, 106, 115 and 116;
Geological Survey of Canada, Open File 6840;
scale 1:750 000.
Notation bibliographique conseillée:
Hayward, N. et Oneschuk, D., 2011.
Série des cartes géophysiques,
Projet de compilation géophysique régionale, plateau du Yukon, Yukon,
SNRC parties de 105, 106, 115 et 116;
Commission géologique du Canada, Dossier public 6840;
échelle 1/750 000.

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

Scale 1:750 000 - Échelle 1/750 000
kilometres 10 0 10 20 30 40 50 60 kilometres
NAD83 / UTM zone 8N

Auteurs : N. Hayward et D. Oneschuk
La compilation des données a été effectuée par la
Commission géologique du Canada, Vancouver, Colombie-Britannique.
La production des cartes a été effectuée par la
Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

