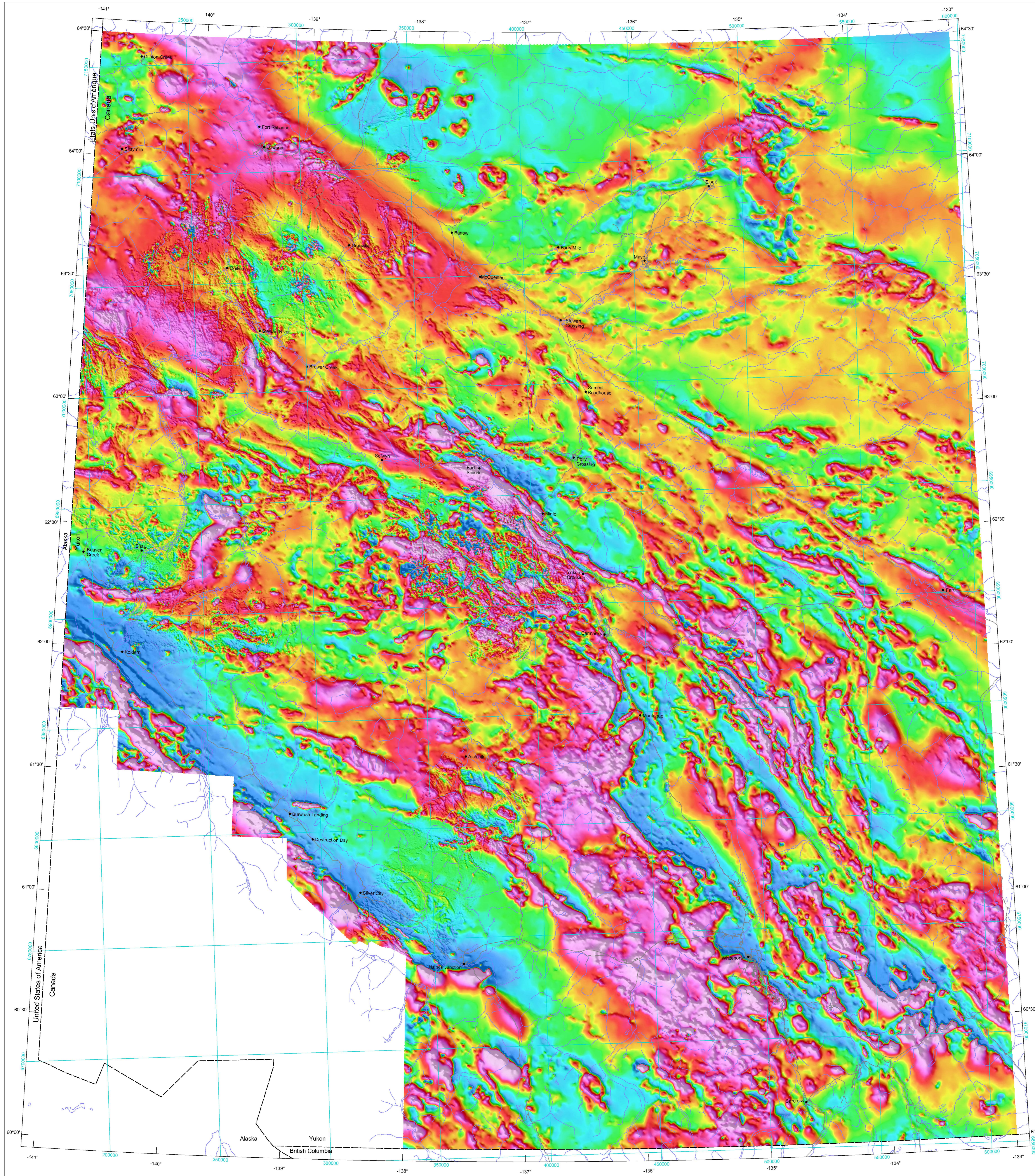


GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES  
RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD / COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL



**Descriptive Notes**

Data used in this regional compilation includes 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. Klumne	2010	400 m	100 m	Helicopter
2. Northern Stevenson Ridge	2009	400 m	100 m	Avion
3. McQueenen	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. Minto	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 statistically 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.mcg.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 0E9. Telephone: (613)965-3326, email: [info@gsd.mcg.gc.ca](mailto:info@gsd.mcg.gc.ca)

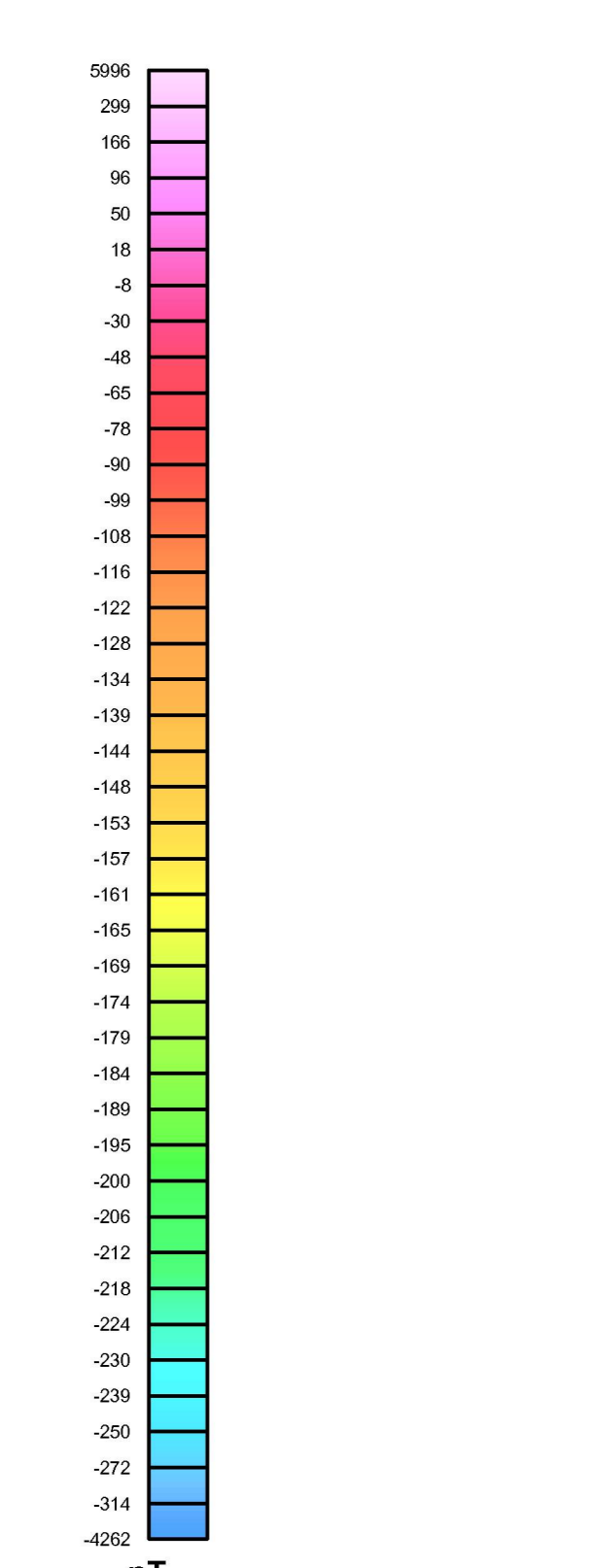
**Notes Descriptives**

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 de levés à haute résolution sont principalement dues 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. Klumne	2010	400 m	100 m	Hélicoptère
2. Northern Stevenson Ridge	2009	400 m	100 m	Avion
3. McQueenen	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	Hélicoptère
6. Minto	2001	500 m	120 m	Hélicoptère
7. Stewart River	2000-2001	400-500 m	120 m	Hélicoptère
8. Brewery Creek	1997	250-500 m	120 m	Hélicoptère
9. Mount Nansen	1994	500 m	120 m	Hélicoptère
10. Selwyn River	1993	500 m	120 m	Hélicoptère

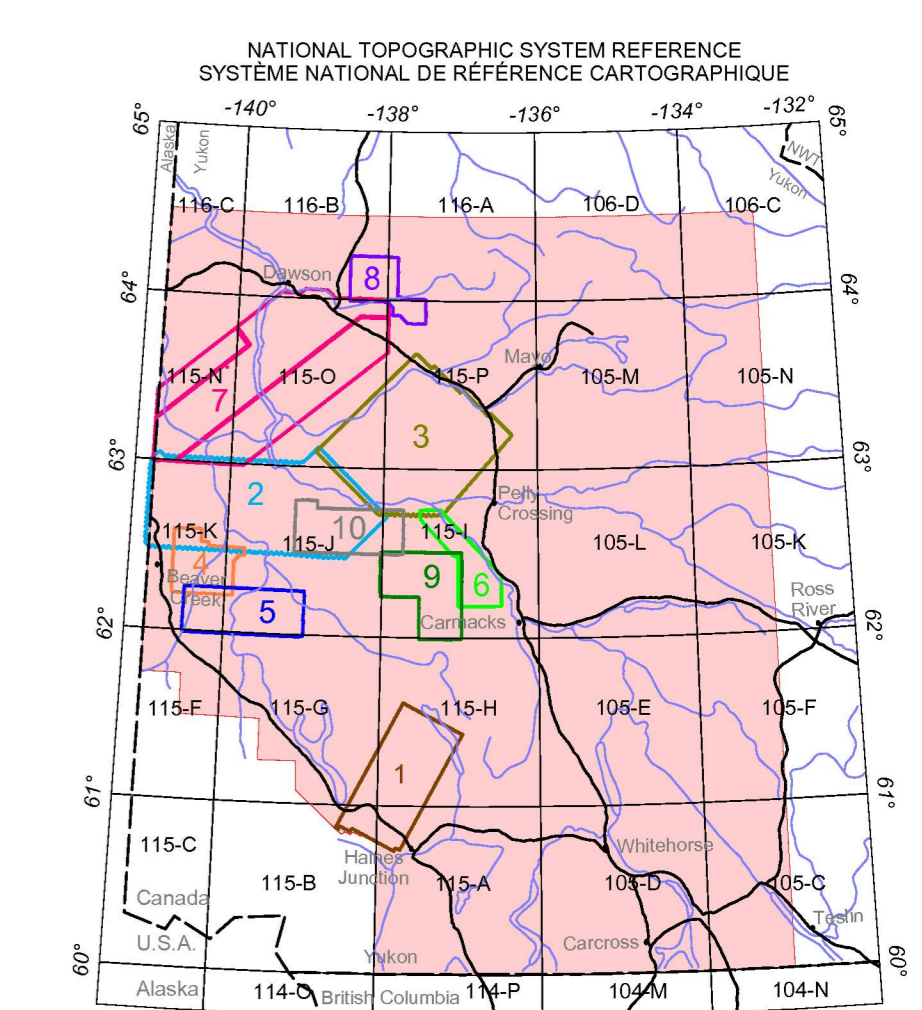
Tous les levés sont statistiquement nivelés au levé Northern Stevenson Ridge.

On peut télécharger gratuitement, depuis la section sur les Données aéromagnétiques de l'Internet de données géophysiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://gdr.mcg.gc.ca>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format grille, 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 0E9. Téléphone: (613)965-3326, courriel: [info@gsd.mcg.gc.ca](mailto:info@gsd.mcg.gc.ca)



**PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES**

Drainage	Drainage
Roads	Roads



Coloured numbers correspond to the survey area numbers in the descriptive notes table. Les numéros colorés correspondent aux numéros des blocs de levés dans le tableau des notes descriptives.

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 1 OF 2 / FEUILLET 1 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, Parties de NTS 105, 106, 115 et 116. Commission géologique du Canada, Dossier public 6840; échelle 1:750 000.

GSC OPEN FILE 6840 / DOSSIER PUBLIC 6840 DE LA CGC

GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES

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

Parts of NTS 105, 106, 115 and 116 / SNRC parties de 105, 106, 115 et 116

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

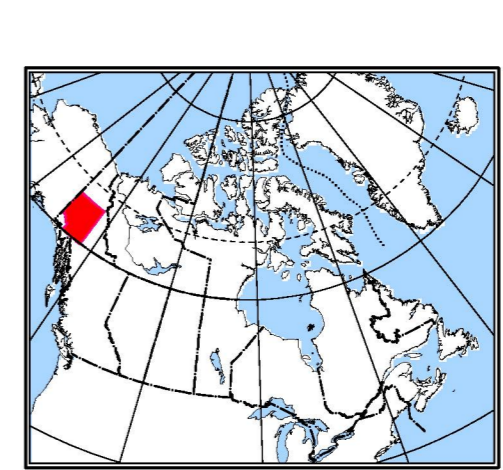
Scale 1:750 000 - Échelle 1/750 000

Scale 1:750 000 - Échelle 1/750 000

Scale 1:750 000 - Échelle 1/750 000

Authors: N. Hayward and D. Oneschuk  
Data compilation by the Geological Survey of Canada, Vancouver, British Columbia.  
Map production by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

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.



Projection Transverse Mercator / Projection transversale universelle de Mercator  
North American Datum 1983 / Système de référence géodésique nord-américain 1983  
CGS MapGrid 11 - North of 60° latitude / CGS MapGrid 11 - Nord de 60° latitude

Digital topographic data provided by Geomatics Canada, Natural Resources Canada / Données topographiques numériques de Géomatique Canada, Ressources naturelles Canada