

This radiometric and aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Northern Territorial Government (NTG) through the Strategic Investments in Northern Agencies (SINIA) Quality assurance and quality control were performed by the Geological Survey of Canada under the Geomapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

Ce levé radiométrique et aéromagnétique et la production de cette carte ont été subventionnés par le Bureau géologique des Territoires du Nord-Ouest (BGTNO) par l'entremise du programme d'investissement stratégique des investissements en agences du Nord (SINIA) de la Commission géologique du Canada. L'assurance de la qualité et le contrôle de la qualité ont été effectués par la Commission géologique du Canada dans le cadre du programme Géomapping pour l'énergie et des minéraux (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 7100 / DOSSIER PUBLIC 7100 DE LA CGC / NWT OPEN FILE 2012-13

AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE SOURCE PEAKS AREA, NORTHWEST TERRITORIES / LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORT DE LA RÉGION DES PICS SOURCE, TERRITOIRES DU NORD-OUEST

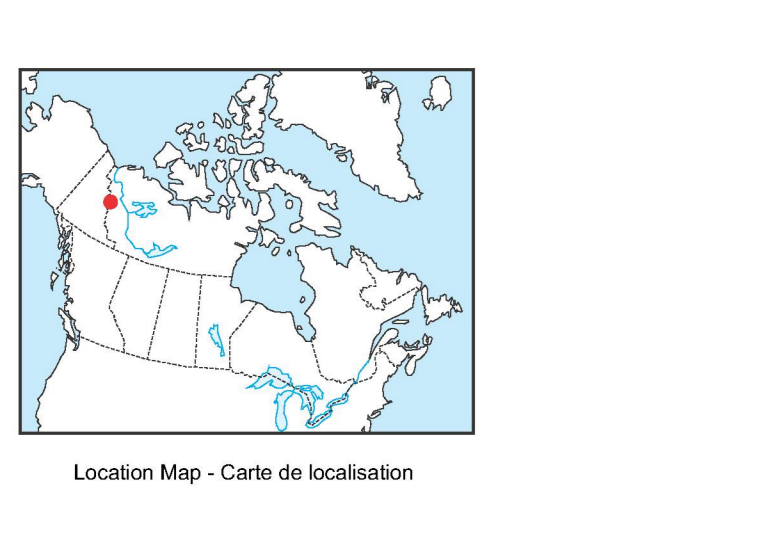
NTS 106-B/8 AND PARTS OF NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, AND 106-B/10 / SNRC 106-B/8 ET SNRC PARTIES DE 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9 ET 106-B/10

Digital versions of this map, and corresponding digital profile and grid data, can be downloaded at no charge, or acquired for a nominal fee. Visit the Northwest Territories Geoscience Office website: <http://www.nwtgeoscience.ca>, or contact NWT Open File 2012-13 for details.

Version numérique de cette carte et des données numériques correspondantes au format profil et au format grille, sont disponibles gratuitement, ou peuvent être achetées à un coût nominal. Visitez le Bureau géologique des Territoires du Nord-Ouest, 460-82 Avenue de la 101^e rue, Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest, Canada, XA1 0S6. Téléphone: (867) 925-2800, email: nwtopenfile@nwtopenfile.ca, site Internet: <http://www.nwtgeoscience.ca>.

On peut télécharger gratuitement, ou obtenir par le biais d'une somme modique, des versions numériques de cette carte et des données numériques correspondantes au format profil et au format grille. On peut aussi acheter ces données numériques à un coût nominal. Visitez le Bureau géologique des Territoires du Nord-Ouest, 460-82 Avenue de la 101^e rue, Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest, Canada, XA1 0S6. Téléphone: (867) 925-2800, email: nwtopenfile@nwtopenfile.ca, site Internet: <http://www.nwtgeoscience.ca>.

On peut télécharger gratuitement, ou obtenir par le biais d'une somme modique, des versions numériques de cette carte et des données numériques correspondantes au format profil et au format grille. On peut aussi acheter ces données numériques à un coût nominal. Visitez le Bureau géologique des Territoires du Nord-Ouest, 460-82 Avenue de la 101^e rue, Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest, Canada, XA1 0S6. Téléphone: (867) 925-2800, email: nwtopenfile@nwtopenfile.ca, site Internet: <http://www.nwtgeoscience.ca>.



Location Map - Carte de localisation

Authors: R. Fortin, M. Coyle, B. Fischer, J. Carson and R. Dumont

Cartographie, rédaction et mise en page: R. Fortin, M. Coyle, B. Fischer, J. Carson et R. Dumont

THORIUM / POTASSIUM

Scale: 1:50 000 - Echelle: 1:50 000

Scale bar showing 0 to 4 km.

Authors: R. Fortin, M. Coyle, B. Fischer, J. Carson and R. Dumont

L'acquisition et la cartographie des données, ainsi que la production des cartes, ont été effectuées par le Bureau géologique des Territoires du Nord-Ouest, 460-82 Avenue de la 101^e rue, Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest, Canada, XA1 0S6. Téléphone: (867) 925-2800, email: nwtopenfile@nwtopenfile.ca.

NWT OPEN FILE 2012-13

Recommended citation for GSC publication: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., and Dumont, R., 2012. Airborne geophysical survey of the Source Peaks area, Northwest Territories, NTS 106-B/8 and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. Geological Survey of Canada, Open File 7100, 100 pages.

Notation bibliographique conseillée pour la publication de la CGC: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., et Dumont, R., 2012. Levé géophysique aéroport de la région des pics source, Territoires du Nord-Ouest, SNRC 106-B/8 et SNRC parties de 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9 et 106-B/10. Commission géologique du Canada, Dossier public 7100, 100 pages.



Government of the Northwest Territories / Territoires du Nord-Ouest

Scale: 1:50 000 - Echelle: 1:50 000

Scale bar showing 0 to 4 km.

Government of the Northwest Territories / Territoires du Nord-Ouest

Scale: 1:50 000 - Echelle: 1:50 000

Scale bar showing 0 to 4 km.

Government of the Northwest Territories / Territoires du Nord-Ouest

Scale: 1:50 000 - Echelle: 1:50 000

Scale bar showing 0 to 4 km.

Government of the Northwest Territories / Territoires du Nord-Ouest

Scale: 1:50 000 - Echelle: 1:50 000

Scale bar showing 0 to 4 km.

Geophysical Spectrometric Data

This radiometric and aeromagnetic survey was completed by the Source Peaks area, Northwest Territories, was completed by Source Geophysics Limited, Yellowknife, Northwest Territories, in 2011. The survey was completed using a helicopter-mounted spectrometric system (SRS) with a resolution of 100 m. The SRS was used to collect data for the Source Peaks area, Northwest Territories, and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. The SRS was used to collect data for the Source Peaks area, Northwest Territories, and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. The SRS was used to collect data for the Source Peaks area, Northwest Territories, and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10.

Magnetic Data

The magnetic data were collected using a helicopter-mounted magnetometer system (SRS) with a resolution of 100 m. The SRS was used to collect data for the Source Peaks area, Northwest Territories, and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. The SRS was used to collect data for the Source Peaks area, Northwest Territories, and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. The SRS was used to collect data for the Source Peaks area, Northwest Territories, and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10.

Geographic Symbols

Topographic contours: Contour interval 10 m. Drainage: Dashed line. Flight line (number, scale): 1:50,000. Contour interval 10 m. Drainage: Dashed line. Flight line (number, scale): 1:50,000.

MAP SHEET SUBRARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

Sheet / Feuille	MAP / CARTE
1	Natural & Aeromagnetic Survey
2	Potassium
3	Uranium
4	Thorium
5	Uranium / Thorium
6	Uranium / Potassium
7	Thorium / Potassium
8	Summary Radiometric Map
9	Residual Total Magnetic Field
10	First Vertical Derivative of the Magnetic Field

THORIUM / POTASSIUM SURVEY OF THE SOURCE PEAKS AREA, NORTHWEST TERRITORIES

NTS 106-B/8 AND PARTS OF NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, AND 106-B/10

THORIUM / POTASSIUM LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORT DE LA RÉGION DES PICS SOURCE, TERRITOIRES DU NORD-OUEST

SNRC 106-B/8 ET SNRC PARTIES DE 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9 ET 106-B/10

Recommended citation for GSC publication: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., and Dumont, R., 2012. Airborne geophysical survey of the Source Peaks area, Northwest Territories, NTS 106-B/8 and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. Geological Survey of Canada, Open File 7100, 100 pages.

Notation bibliographique conseillée pour la publication de la CGC: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., et Dumont, R., 2012. Levé géophysique aéroport de la région des pics source, Territoires du Nord-Ouest, SNRC 106-B/8 et SNRC parties de 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9 et 106-B/10. Commission géologique du Canada, Dossier public 7100, 100 pages.

Recommended citation for NTG publication: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., and Dumont, R., 2012. Airborne geophysical survey of the Source Peaks area, Northwest Territories, NTS 106-B/8 and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. Geological Survey of Canada, Open File 7100, 100 pages.

Notation bibliographique conseillée pour la publication de la BGTNO: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., et Dumont, R., 2012. Levé géophysique aéroport de la région des pics source, Territoires du Nord-Ouest, SNRC 106-B/8 et SNRC parties de 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9 et 106-B/10. Commission géologique des Territoires du Nord-Ouest, NWT Open File 2012-13, 100 pages.

Recommended citation for NTG publication: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., and Dumont, R., 2012. Airborne geophysical survey of the Source Peaks area, Northwest Territories, NTS 106-B/8 and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. Geological Survey of Canada, Open File 7100, 100 pages.

Notation bibliographique conseillée pour la publication de la BGTNO: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., et Dumont, R., 2012. Levé géophysique aéroport de la région des pics source, Territoires du Nord-Ouest, SNRC 106-B/8 et SNRC parties de 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9 et 106-B/10. Commission géologique des Territoires du Nord-Ouest, NWT Open File 2012-13, 100 pages.

Recommended citation for NTG publication: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., and Dumont, R., 2012. Airborne geophysical survey of the Source Peaks area, Northwest Territories, NTS 106-B/8 and parts of NTS 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9, and 106-B/10. Geological Survey of Canada, Open File 7100, 100 pages.

Notation bibliographique conseillée pour la publication de la BGTNO: Fortin, R., Coyle, M., Fischer, B., Carson, J., et Dumont, R., 2012. Levé géophysique aéroport de la région des pics source, Territoires du Nord-Ouest, SNRC 106-B/8 et SNRC parties de 106-A/5, 106-A/12, 106-B/7, 106-B/9 et 106-B/10. Commission géologique des Territoires du Nord-Ouest, NWT Open File 2012-13, 100 pages.