



This map was compiled from data acquired in the Stewart River Area, Yukon, during the second phase of an airborne geophysical survey (gamma ray spectrometry) magnetometer carried out by Fugro under contract to the Geological Survey of Canada. Funding for the survey was provided by Natural Resources Canada's Targeted Exploration Initiative. The Phase 2 survey was completed between July 18, 2001 and September 28, 2001, using an AeroSpace AS500B2 helicopter registration C-GZTA.

Les données spectrométriques des rayons gamma ont été enregistrées selon un taux d'échantillonnage de 10 secondes dans le spectre du détecteur principal à 200 canaux et d'un détecteur de radon en utilisant un spectromètre EG&G ORTEC. Les données de radon dans les deux détecteurs sont enregistrées à une fréquence de 1000 Hz. Les données de radon sont enregistrées à une fréquence de 1000 Hz. Les données de radon sont enregistrées à une fréquence de 1000 Hz.

Les données magnétiques ont été enregistrées à une fréquence de 0,1 seconde en utilisant un magnétomètre à bobine de courant d'une sensibilité de 0,01 nT suspendu à 23 m sous l'hélicoptère. Les données magnétiques des lignes de contrôle et des trajectoires ont été corrigées pour les variations de champ géomagnétique en utilisant les données du magnétomètre au sol. Une fois les données du lieu ont été vérifiées, les coordonnées des intersections de ces lignes de contrôle ont été établies et leurs différences des valeurs magnétiques ont été analysées pour confirmer pour obtenir le niveau, respectivement. Les données de positionnement global ont été utilisées pour obtenir le champ géomagnétique et la dérive de référence calculée vers 2000,0 qui est soustraite du champ pour obtenir le champ magnétique résiduel. Afin de donner du champ magnétique résiduel ont été interpolées à une grille aux mailles carrées de 125 m de côté. Finalement, la grille de la première dérivée verticale du champ magnétique a été calculée à partir du champ magnétique résiduel.

Tous les données ont été présentées comme des cartes d'isolignes en couleurs combinées avec les schémas de topographie numérique fournis par Géomatique Canada.

Flight lines, isolines / Lignes de vol, isolignes

Recommended citation:
Shaw, W.B., Corwin, J.M., Ross, K.L., Helms, P.R., Corbett, S., Abbott, G., 2002
Geological Survey of Canada Open File 4308,
Exploration and Geophysical Services Division, Yukon, Yukon and Northern Alberta Open File 4308-14,
Stewart River Area - 115O/10,
Scale 1:50 000.

Nelson Geographical Name Committee:
Shaw, W.B., Corwin, J.M., Ross, K.L., Helms, P.R., Corbett, S., Abbott, G., 2002
Commission des noms géographiques du Canada,
Exploration et Services Géophysiques, Yukon, Yukon et Alberta Nord-Ouest,
Carte de l'uranium 115O/10,
Échelle 1:50 000.

