

Preliminary Results - Residual Total Magnetic Field

This map presents preliminary results. Final quality control has not been completed. Digital data and final maps will be released when data processing is complete.

The preliminary map of the residual total magnetic field was compiled from data acquired during a horizontal gradient aeromagnetic survey using Fugro Airborne Surveys (FAS) helicopter-borne system during the period March 1, 2005 to March 27, 2007. The data were recorded using two roll-over magnetometer systems (variability = 0.005 nT) with a 1.5 m resolution recorded on a horizontal boom assembly on an AGS500A helicopter. The helicopter was flown at a nominal altitude of 45 m. The survey lines were oriented N60°W with orthogonal control lines. The flight path was monitored following post-flight observations on the new Global Positioning System data and inspection of ground images recorded by a vertically-mounted video camera. The observations were used to correct for control line and traverse line errors. The observations were used to correct for control line and traverse line errors. The observations were used to correct for control line and traverse line errors.

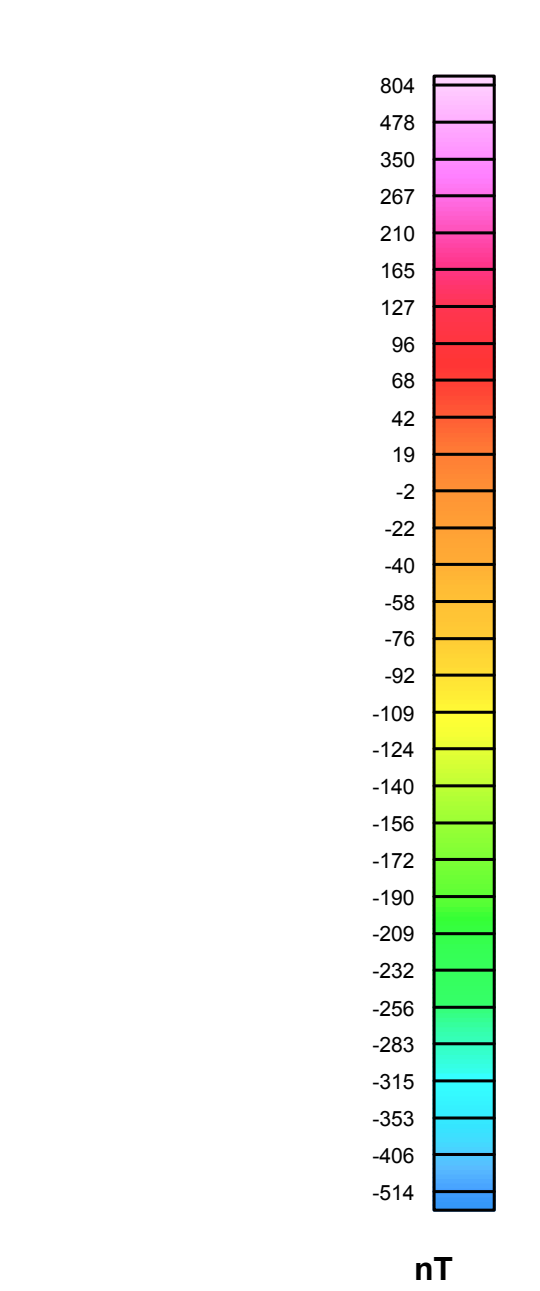
Digital versions of this map can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geospatial Data Repository (MAGNET) at <http://www.nr.gc.ca/gdr>. From the Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Geospatial Data Repository, you can also download the aeromagnetic survey data. The same results are also available for free from the Geospatial Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E8. Telephone: (613) 995-5326; email: info@ngc.nrc.gc.ca

Résultats préliminaires - Composante résiduelle du champ magnétique total

Cette carte présente des résultats préliminaires. Le contrôle final de la qualité n'a pas été terminé. Les données numériques et les cartes finales seront publiées quand le traitement des données sera terminé.

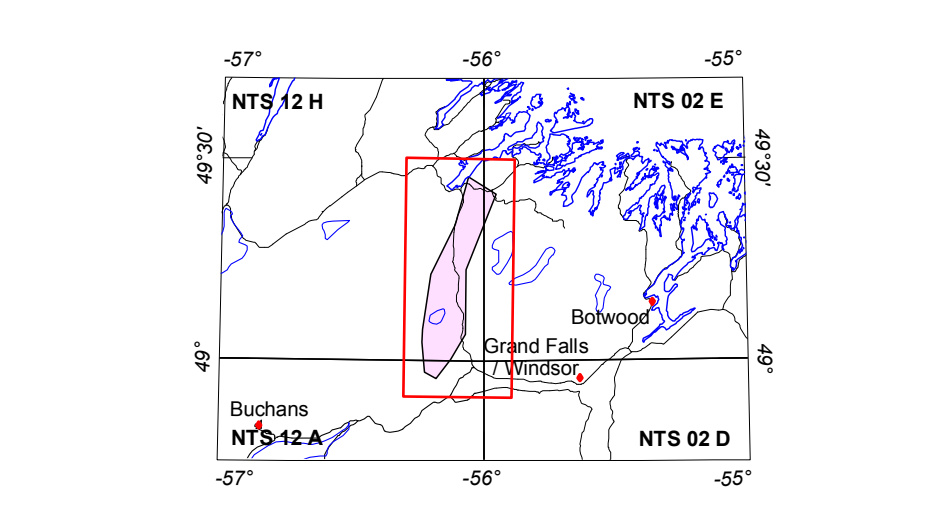
Cette carte préliminaire de la composante résiduelle du champ magnétique total a été compilée à partir de données acquises au cours d'un relevé magnétique par gradient horizontal effectué par la société Fugro Airborne Surveys en utilisant son système MAGNET à bord d'un hélicoptère. Les données ont été enregistrées pendant la période du 1^{er} mars 2005 au 27 mars 2007. Les données ont été enregistrées en utilisant deux systèmes de magnétomètres à rotation (variabilité = 0,005 nT) installés sur un bras horizontal à une hauteur nominale de 45 m. Les lignes de vol ont été orientées N60°O avec des lignes de contrôle orthogonales. Le trajet de vol a été surveillé au moyen d'observations post-vol effectuées sur les données du nouveau système de positionnement global et de l'inspection des images prises par une caméra vidéo montée à l'avant de l'hélicoptère. Les observations ont été utilisées pour corriger les erreurs des lignes de contrôle et des lignes de trajectoire. Les observations ont été utilisées pour corriger les erreurs des lignes de contrôle et des lignes de trajectoire.

On peut télécharger gratuitement, depuis la section sur MAGNET de l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://www.nr.gc.ca/gdr>, des versions numériques de cette carte. Les versions numériques de cette carte sont aussi disponibles sur le portail de données géospatiales de Terre-Neuve-et-Labrador (<http://www.gdr.nfld.gov>) et sur le site Internet Canada Open File (<http://openfile.nrc.ca/>). Les données de la carte sont aussi disponibles gratuitement sur le site Internet du Centre des données géospatiales de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario), K1A 0E8. Téléphone : (613) 995-5326; courriel : info@ngc.nrc.gc.ca



PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

Head line	—	Chemin de fer
Railway	—+—+—+—	Chemin de fer
Power Line	—•••••	Ligne de transport d'énergie
Drainage	—	Ligne de transport d'énergie



GULLBRIDGE NORTH AEROMAGNETIC SURVEY / LEVE AEROMAGNETIQUE GULLBRIDGE NORD

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC
5599
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
2007
Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Geological Survey Open File NFD2944

PRELIMINARY / PRÉLIMINAIRE



Recommended Citation:
Dumont, R., Poirin, J., and Oreschuk, D.
2007. Residual Total Magnetic Field, Gullbridge North Aeromagnetic Survey, Newfoundland and Labrador. Geological Survey of Canada Open File 5599. Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Geological Survey Open File NFD2944. Scale 1:50 000.

Nationales renseignements complémentaires:
Dumont, R., Poirin, J., et Oreschuk, D.
2007. Composante résiduelle du champ magnétique total, Leve aéromagnétique Gullbridge nord, Terre-Neuve-et-Labrador. Commission géologique du Canada, Dossier public 5599. Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Geological Survey Open File NFD2944. Échelle 1:50 000.