

This map was compiled from data obtained as a result of carried out by Goldak Airborne Surveys using a Piper Navajo aircraft. A 0.005 nT sensitivity split-beam cesium vapour magnetometer was used. The survey operations were carried out from Jan 11 to Feb 2006. The survey line spacing was 400 m with control lines at 2.4 km spacing and a 150 m. A preplanned flight surface was calculated to minimize the control line and traverse line altitude differences. The survey was controlled using a post flight differential Global Positioning System, controlled by a mounted video camera.

Après la vérification initiale des données, les coordonnées des lignes de vol et des lignes de contrôle furent déterminées. Les points d'intersection, les différences du champ magnétique par ordinateur et vérifiés manuellement afin d'obtenir les valeurs corrigées du champ total furent finalement interpolées à 100 m de côté. Le champ géomagnétique international de référence de 2006.00 à une altitude de 410 mètres.

Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques et géochimiques de Ressources naturelles Canada (http://edms.nrc.ca) sont aussi disponibles, moyennant la collection de données géophysiques et géochimiques de Ressources naturelles Canada (http://edms.nrc.ca). Les cartes sont aussi en vente à l'industrie, Développement Manitoba, Levés géologiques du Manitoba, Vente de publications, Bureau 300, Winnipeg (Manitoba), R3G 3P2, ou peuvent être téléchargées à http://www.gov.mb.ca/edms/mrd.

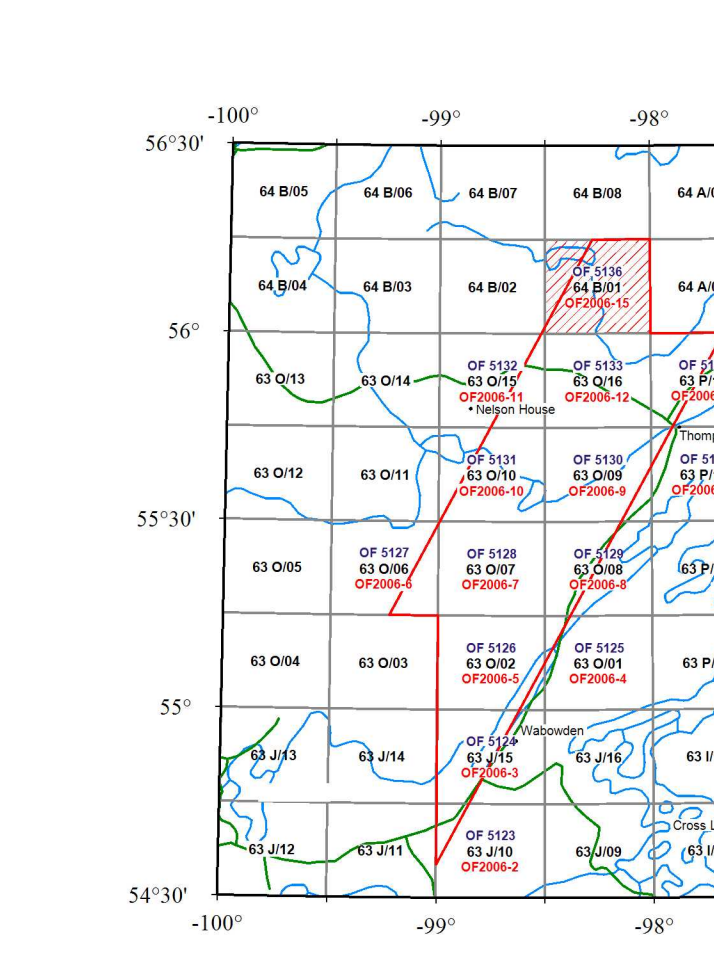
This aeromagnetic survey and the production of this map are part of the Saskatchewan-Manitoba TGI-3 Project and Targeted Geoscience Initiative (TGI-3) Program of the Geological Survey of Canada.

ISOMAGNETIC LINES

500 nT	.....
100 nT	.....
20 nT	.....
5 nT	.....
Magnetic depression	.....

PLANIMETRIC SYMBOLS

Topographic contour	.....
Railway	.....
Drainage	.....
Road	.....
Limited use road	.....
Power line	.....
Building	.....
Flight line	.....



**OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC**  
**5136**  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
2006

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

**WUSKWATIM LAKE AEROMAGNETIC SURVEY, MANITOBA  
LEVÉ AEROMAGNÉTIQUE LAC WUSKWATIM, MANITOBA**

**HARDISTY LAKE 64 B/01  
MANITOBA**

Scale 1: 50 000 - Echelle 1/50 000  
kilomètres 1 2 3 4 kilométrés



Recommended citation:  
Coyle, M., Kiss, F.,  
2006. Residual total magnetic field,  
Wuskwatim Lake Aeromagnetic Survey, Manitoba,  
Hardisty Lake (NTS 64 B/01), Manitoba,  
Geological Survey of Canada, Open File 5136,  
Manitoba Industry, Economic Development and Mines  
Manitoba Geological Survey, Open File Report OF2006-01,  
scale 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée:  
Coyle, M., Kiss, F.,  
2006. Composante résiduelle du champ magnétique total,  
Levé aéromagnétique Lac Wuskwatim, Manitoba,  
Hardisty Lake (SRNC 64 B/01), Manitoba,  
Commission géologique du Canada, Dossier public 5136,  
Industrie, Développement économique et Mines Manitoba,  
Levés géologiques du Manitoba, Dossier public OF2006-01,  
échelle 1:50 000.