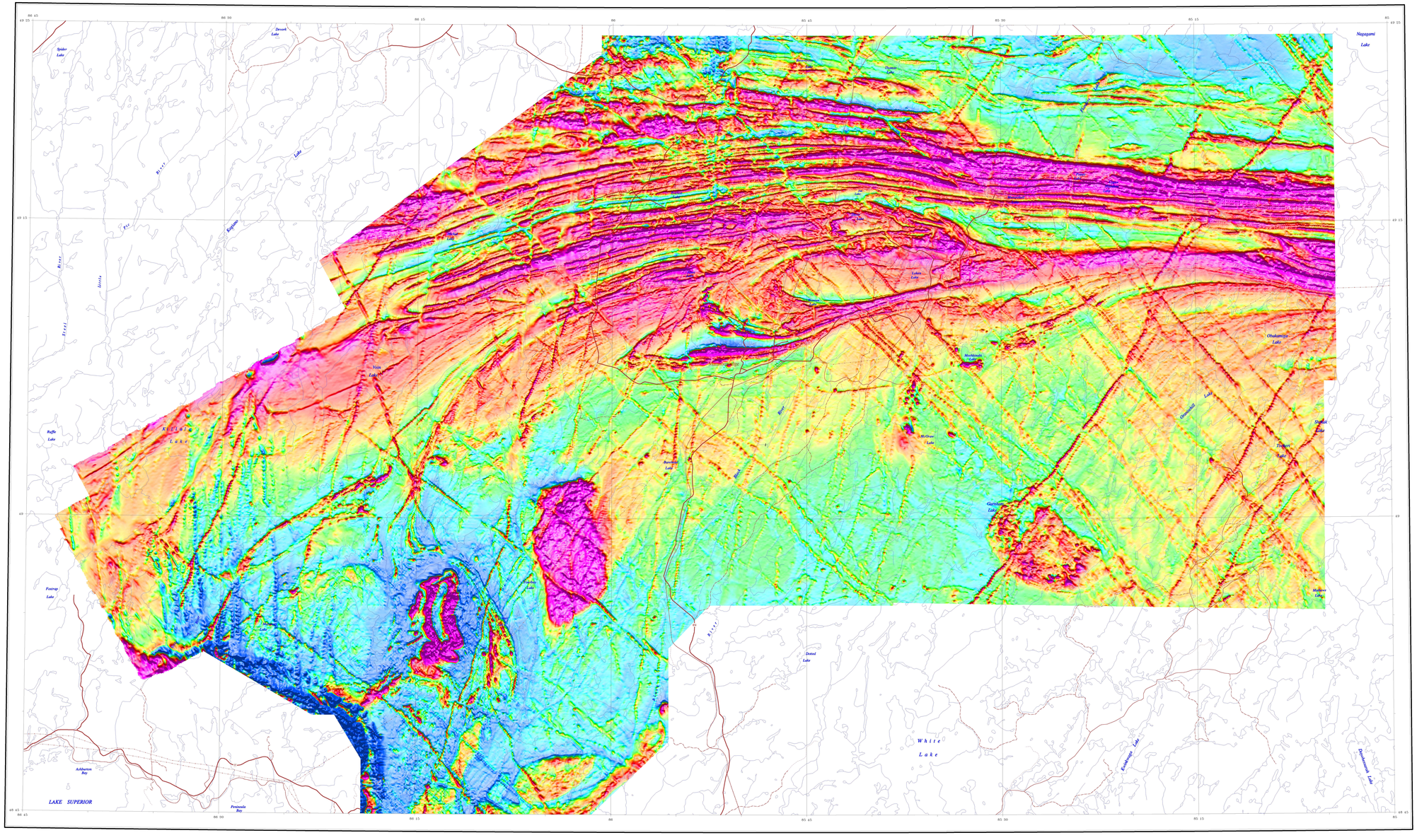
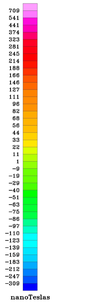




MAGNETIC RESIDUAL TOTAL FIELD
CHAMP MAGNETIQUE RESIDUEL TOTAL

MANITOUWADGE GREENSTONE BELT, SUPERIOR PROVINCE, ONTARIO
CEINTURE DES ROCHES VERTES DE MANITOUWADGE, PROVINCE DU SUPERIEUR, ONTARIO

Printed DECEMBER, 1999 Imprimé le DECEMBRE, 1999

This map was compiled using aeromagnetic profile and grid data provided by Noranda Mining and Exploration Inc. The data were obtained from aeromagnetic surveys flown at an altitude of 45 m mean terrain clearance with flight line spacing from 150 m to 250 m. The majority of the data were acquired in 1989 with two sub-areas on the western edge of data set acquired in 1985. The former were provided as digitally recorded profile data and the latter as 40 m interval grids.

The data were levelled to the national datum by a first order comparison with the existing GSC regional aeromagnetic data and to each other by a high frequency correction at mutually exclusive boundaries. The data were then gridded to a 25 m interval.

The shaded relief of the aeromagnetic anomalies shown on this map was created using an inclination of 45 degrees, a declination of 180 degrees and a 4-fold vertical exaggeration.

Copies of this map and digital profile and gridded data used in its production are available from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0Y3.

Tel:(613)995-5326 FAX:(613)992-2787
Internet:infogdc@agg.NRCan.gc.ca WWW:http://gdcinfo.agg.NRCan.gc.ca/gdc/

Cette carte a été compilée à partir des données aéromagnétiques en profils et en grilles donnée par Noranda Mining and Exploration Inc. Les données proviennent de levés aéromagnétiques volés à une hauteur moyenne de 45 m au dessus du sol avec un espacement des lignes de vol variant de 150 m à 250 m. La marjorité des levés ont été acquis en 1989 et deux sous-régions à l'ouest ont été acquises en 1985. Les levés de 1989 ont été donnée en profil et les levés du 1985 ont été donnée en grilles de 40 m.

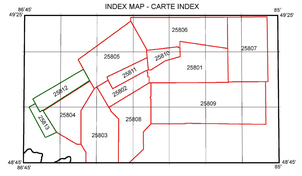
Les données ont été rattachées au réseau national par une comparaison de premier ordre avec les données régionales de la CGC, et l'un à l'autre par une correction de haute fréquence aux limites mutuellement exclusives. Les données ont par la suite été interpolées selon une maille de 25 m.

Cette carte en relief ombré a été calculée en utilisant une inclinaison de 45 degrés, une déclinaison de 180 degrés et une exagération verticale de 4.

Des copies de cette carte et des données digitales publiques utilisées pour la production de cette carte peuvent être obtenues du Centre de données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 1 Place de l'Observatoire, Ottawa, Ont., K1A 0Y3.

Tél:(613)995-5326 FAX:(613)992-2787
Internet:infogdc@agg.NRCan.gc.ca WWW:http://gdcinfo.agg.NRCan.gc.ca/gdc/

INDEX MAP - CARTE INDEX



SURVEY PARAMETERS - PARAMETRES DES LEVÉS

SURVEY LEVÉS	YEAR ANNÉE	SPACING ESPACEMENT	ALTITUDE ALTITUDE	DIRECTION DIRECTION
25801	1985	150 m	45 m	0
25802	1989	150 m	45 m	150
25803	1989	150 m	45 m	90
25804	1989	190 m	45 m	150
25805	1989	190 m	45 m	150
25806	1989	190 m	45 m	0
25807	1989	190 m	45 m	0
25808	1989	190 m	45 m	135
25809	1989	190 m	45 m	160
25810	1989	150 m	45 m	175
25811	1989	150 m	45 m	155
25812	1985	250 m	-	-
25813	1985	250 m	-	-

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
3447
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
OTTAWA
07/1997

Recommended Citation:
Geological Survey of Canada
1997 Release of High Resolution Aeromagnetic Data over the Manitouwadge Greenstone Belt, Superior Province, Ontario:Geological Survey of Canada, Open File 3447 scale 1:100 000

SCALE 1:100 000 ECHELLE

5 0 2 4 6 8 10
KILOMETRES

UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
CENTRAL MERIDIAN NAD 83 83

PROJECTION UNIVERSELLE TRANSVERSE DE MERCATOR
MERIDIEN CENTRAL 83°NL83

Canada

Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada

Produced by PLOTSKYS 9.16, created by Regional Geophysics/GSD/GSC/NRCan