

This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the fourth phase of the Targeted Geoscience Initiative (TGI-4) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada, as well as the Ontario Geological Survey (OGS).

Ce levé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par la quatrième phase du programme de l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC-4) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada, ainsi que par la Commission géologique de l'Ontario (CGO).

AIRBORNE GRAVITY GRADIOMETER AND MAGNETIC SURVEY OF THE MCFaulds LAKE AREA  
LEVÉ AÉROPORTÉ GRADIO-GRAVIMÉTRIQUE ET MAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DU LAC MCFaulds

NTS 43 C/12 and part of 43 C/5 / SNRC 43 C/12 et partie de 43 C/5  
ONTARIO

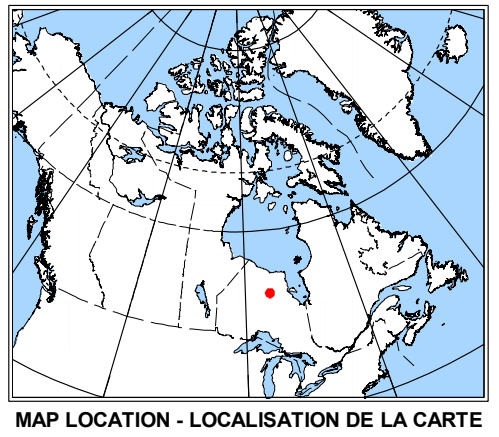
FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD  
DÉRIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

Scale 1 : 50 000 - Échelle 1 / 50 000

North American Datum 1983  
Universal Transverse Mercator Projection  
Système de référence géodésique nord-américain 1983  
Projection transversale universelle de Mercator

Digital Topographic Data provided by Geomatics Canada, Natural Resources Canada  
Données topographiques numériques de Geomatics Canada, Ressources naturelles Canada

Auteurs : Dumont, R. et Hefford, S.W.  
L'acquisition et la compilation des données, ainsi que la production des cartes, ont été effectuées par Fugro Airborne Surveys, Ottawa, Ontario.  
La gestion et la supervision du projet ont été effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.  
Le contrôle de la qualité pour la partie du levé financée par la Commission géologique de l'Ontario a été effectué par Patterson, Grant and Watson Limited.



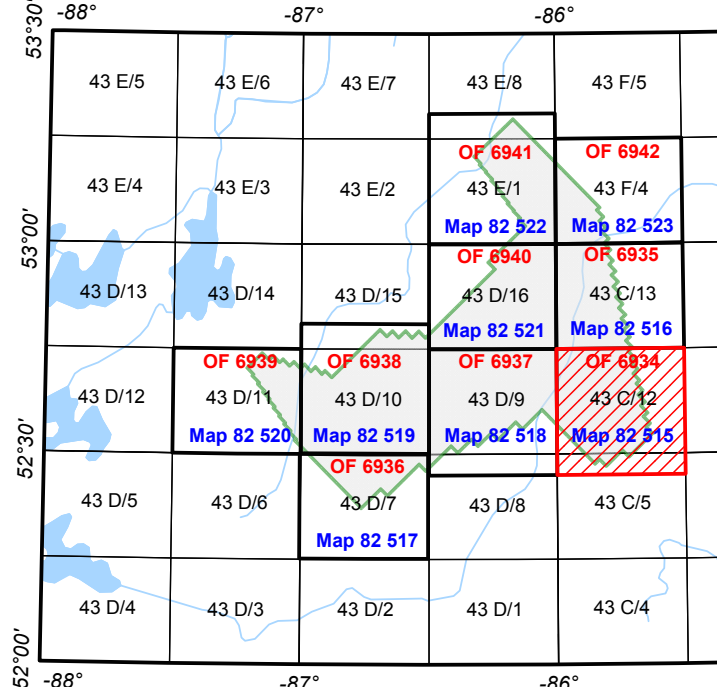
MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS	
SHEET / FEUILLET	MAP / CARTE
1	Vertical Gravity Gradient Gradient vertical gravimétrique
2	Vertical Component of Gravity Composante verticale de la gravité
3	Residual Total Magnetic Field Composante résiduelle du champ magnétique total
4	First Vertical Derivative of the Magnetic Field Dérivée première verticale du champ magnétique

KEATING COEFFICIENTS  
COEFFICIENTS KEATING

Positive Correlation  
Negative Correlation

Correlation positive  
Correlation négative

OGS Map numbers shown in blue  
Numéros de cartes de la CGO : en bleu



OGS Open File numbers shown in red  
Numéros de dossiers publics de la CGO : en rouge

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX  
SYSTÈME DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES

AIRBORNE GRAVITY GRADIOMETER AND MAGNETIC SURVEY OF THE MCFaulds LAKE AREA  
LEVÉ AÉROPORTÉ GRADIO-GRAVIMÉTRIQUE ET MAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DU LAC MCFaulds

Recommended Citation:  
Dumont, R. and Hefford, S.W., 2011.  
Geophysical series.  
Airborne Gravity Gradiometer and Magnetic Survey of the McFaulds Lake Area, NTS 43 C/12 and part of 43 C/5, Ontario, Geological Survey of Canada, Open File 6934, Ontario Geological Survey, Map 82 515, scale 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée :  
Dumont, R. et Hefford, S.W., 2011.  
Série des cartes géophysiques.  
Levé aéroporté gradio-gravimétrique et magnétique de la région du lac McFaulds, SNRC 43 C/12 et partie de 43 C/5, Ontario, Commission géologique du Canada, Dossier public 6934, Commission géologique de l'Ontario, Carte 82 515, échelle 1:50 000.

Ontario  
ONTARIO GEOLOGICAL SURVEY  
Map Number  
82 515  
Geophysical Data Set  
1088

OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
6934  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
2011

This publication is in the public domain. It is not to be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the author.