

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).

Authors: Dumont, R. and Hefford, S.W.
Data acquisition, compilation and map production by
Fugro Airborne Surveys, Ottawa, Ontario.
Contract and project management by
the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.
Quality assurance for the portion of the survey funded by
the OGS was completed by Peterson, Grant and Watson Limited.



GSC OPEN FILE 6938 / DOSSIER PUBLIC 6938 DE LA CGC
OGS MAP 82 519 / CARTE 82 519 DE LA CGO

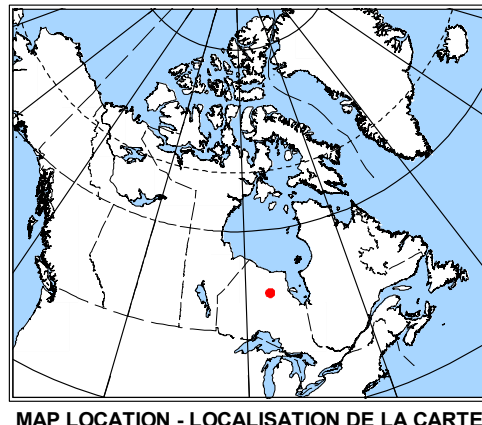
AIRBORNE GRAVITY GRADIOMETER AND MAGNETIC SURVEY OF THE MCFAULDS LAKE AREA
LEVÉ AÉROPORTÉ GRADIO-GRAVIMÉTRIQUE ET MAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DU LAC MCFAULDS
NTS 43 D/10 and part of 43 D/15 / SNRC 43 D/10 et partie de 43 D/15
ONTARIO

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

Scale 1 : 50 000 - Échelle 1 / 50 000
NAD83 / UTM zone 18N
Universal Transverse Mercator Projection
Projection transversale universelle de Mercator
© Her Majesty the Queen in Right of Canada 2011

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 Peterson, Grant and Watson Limited.



Ontario
ONTARIO GEOLOGICAL SURVEY
Map Number
82 519
Geophysical Data Set
1088

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
6938
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
2011
FÉVRIER / 2011

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

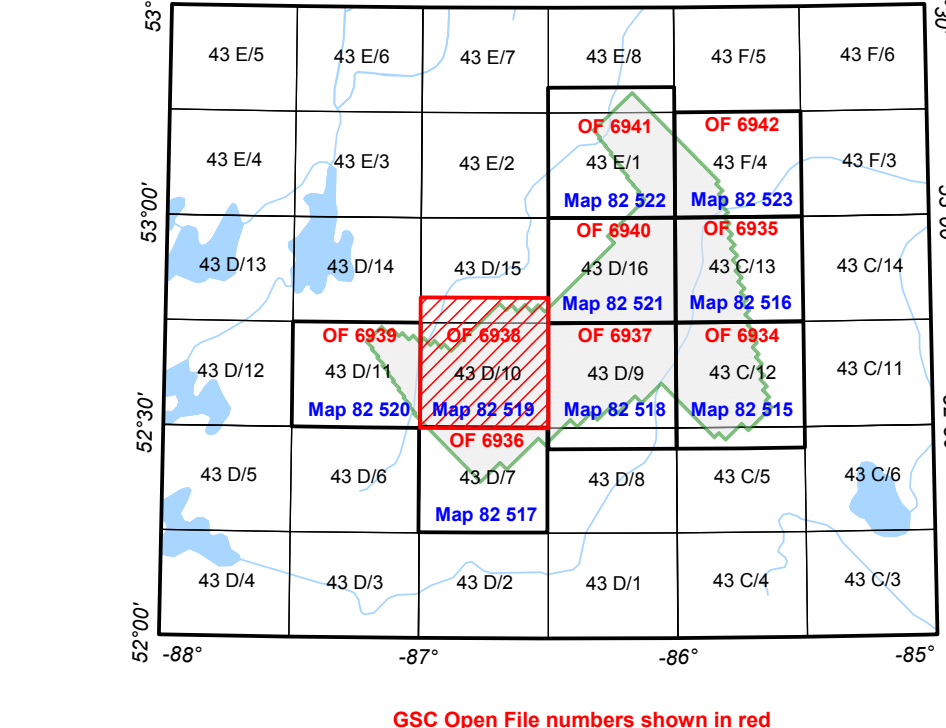
AIRBORNE GRAVITY GRADIOMETER AND MAGNETIC SURVEY OF THE MCFAULDS LAKE AREA
LEVÉ AÉROPORTÉ GRADIO-GRAVIMÉTRIQUE ET MAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DU LAC MCFAULDS

Recommended Citation:
Dumont, R. and Hefford, S.W., 2011.
Geophysical series:
Airborne Gravity Gradiometer and Magnetic Survey of the McFaulds Lake Area,
NTS 43 D/10 and part of 43 D/15, Ontario.
Geological Survey of Canada, Open File 6938,
Ottawa: Geological Survey, Map 82 519,
scale 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée :
Dumont, R. et Hefford, S.W., 2011.
Série des cartes géophysiques.
Levés aéroportés gradio-gravimétriques et magnétiques de la région du lac McFaulds.
SNRC 43 D/10 et partie de 43 D/15, Ontario.
Commission géologique de l'Ontario, Carte 82 519,
échelle 1:50 000.

KEATING COEFFICIENTS
COEFFICIENTS KEATING
○ 20%
○ 50%
○ 80%
Positive Correlation ⊕ Correlation positive
Negative Correlation ⊖ 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 CGC : en rouge

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