

Intervalle des contours / Contour interval : 2 mGal



NOTES DESCRIPTIVES
 Cette carte a été compilée à partir de données publiées par Ressources naturelles Canada, la Commission géologique de l'Ontario (incluant les données de Découverte Abitibi), Ressources naturelles et Faune Québec et l'École Polytechnique de Montréal. Toutes les mesures utilisées dans la compilation de cette carte ont été réduites au système de référence géodésique international de normalisation gravimétrique 1971 (IGSN71). Les valeurs théoriques de la pesanteur sont basées sur le système de référence géodésique de 1980 et les coordonnées sont en NAD83. Les anomalies de Bouguer ont été calculées en utilisant un gradient gravimétrique vertical de 0,3086 mGal/m et une densité crustale de 2670 kg/m³. Des corrections topographiques ont été faites dans certaines régions des lacs, mais elles sont généralement trop petites (moins de 0,1 mGal) pour influencer la présente carte. Les données gravimétriques aéroportées du projet Découverte Abitibi ont été prolongées au niveau du sol avant d'être intégrées au sol.

DESCRIPTIVE NOTES
 This map was compiled from public domain data available from Natural Resources Canada, the Ontario Geological Survey (including the Discover Abitibi data), Ressources naturelles et Faune Québec and École Polytechnique de Montréal. All measurements used in the compilation of this map were reduced to the International Gravity Standardization Net 1971 (IGSN71) datum. Theoretical gravity values are based on the 1980 Geodetic Reference System and referred to NAD83. Bouguer anomalies were calculated using a vertical gravity gradient of 0.3086 mGal/m and a crustal density of 2670 kg/m³. Terrain corrections were estimated in some survey areas, but are generally too small (less than 0.1 mGal) to affect the map presented here. Airborne gravity data from Discover Abitibi were downward continued to ground level before merging them with the ground gravity data.

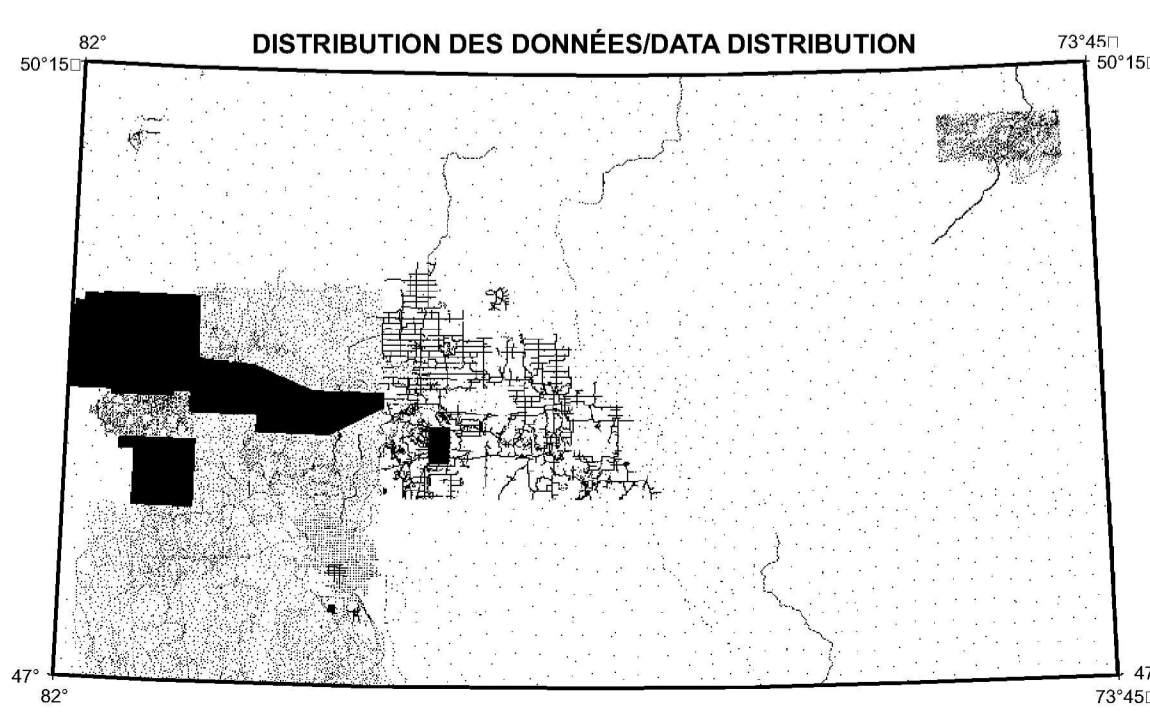
RÉFÉRENCES / REFERENCES
 Dion, D. J., 1993 : Données gravimétriques dans la région de l'Abitibi (Chibougamou, Rouyn-Noranda, et de Manawan, Min. Res. Nat. MB 93-61X.
 Discover Abitibi 2004 : Airborne Gravity Survey: Northwest, Northeast and South Timmins Areas, Ontario Geological Survey, Geophysical data set 10516.
 Ontario Geological Survey 2002 : Regional Ground Gravity Survey from the Timmins Collaborative Gravity Survey Project, MRD 79.



DOSSIER PUBLIC / OPEN FILE 5484
 GRAVIMÉTRIE / GRAVIMETRY
CARTE DE L'ANOMALIE DE BOUGUER
BOUGUER ANOMALY MAP
 RÉGION DE L'ABITIBI / ABITIBI REGION
 QUÉBEC □ ONTARIO

Échelle 1/750 000 / Scale 1 : 750 000

Projection transversale universelle de Mercator / Universal Transverse Mercator Projection
 Système de référence géodésique nord-américain, 1983 / North American Datum 1983
 © Sa Majesté la Reine du chef du Canada 2007 / © Her Majesty the Queen in Right of Canada 2007



42 I	32 L	32 K	32 J	32 I
42 H	32 E	32 F	32 G	32 H
42 A	32 D	32 C	32 B	32 A
41 P	31 M	31 N	31 O	31 P

SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE
 NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE
 Laboratoire de cartographie aérospatiale et de photogrammétrie
LCNP / CGC-Québec

DOSSIER PUBLIC / OPEN FILE 5484
 COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA / GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
 2007

Notation bibliographique conseillée :
 Keating, P., Brouillette, P. et Bolvin, R., 2007 : Carte de l'anomalie de Bouguer, région de l'Abitibi, Québec, Ontario; Commission géologique du Canada, Dossier public 5484, échelle 1/750 000.

Recommended citation :
 Keating, P., Brouillette, P. and Bolvin, R., 2007 : Bouguer anomaly map, Abitibi region, Québec, Ontario; Geological Survey of Canada, Open File 5484, scale 1:750 000.