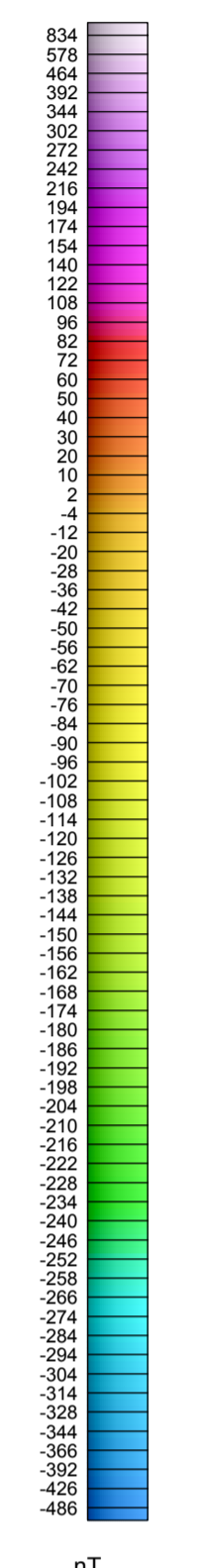
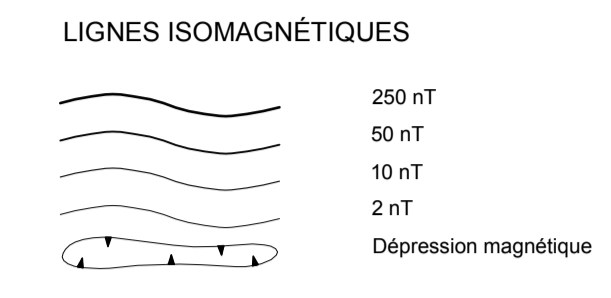
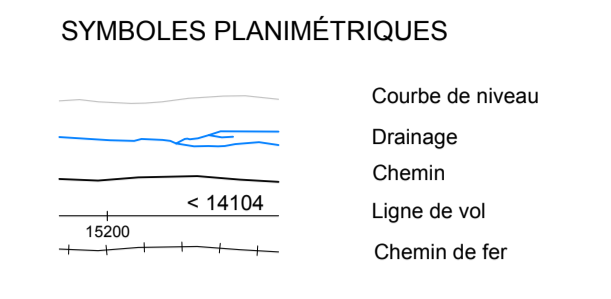
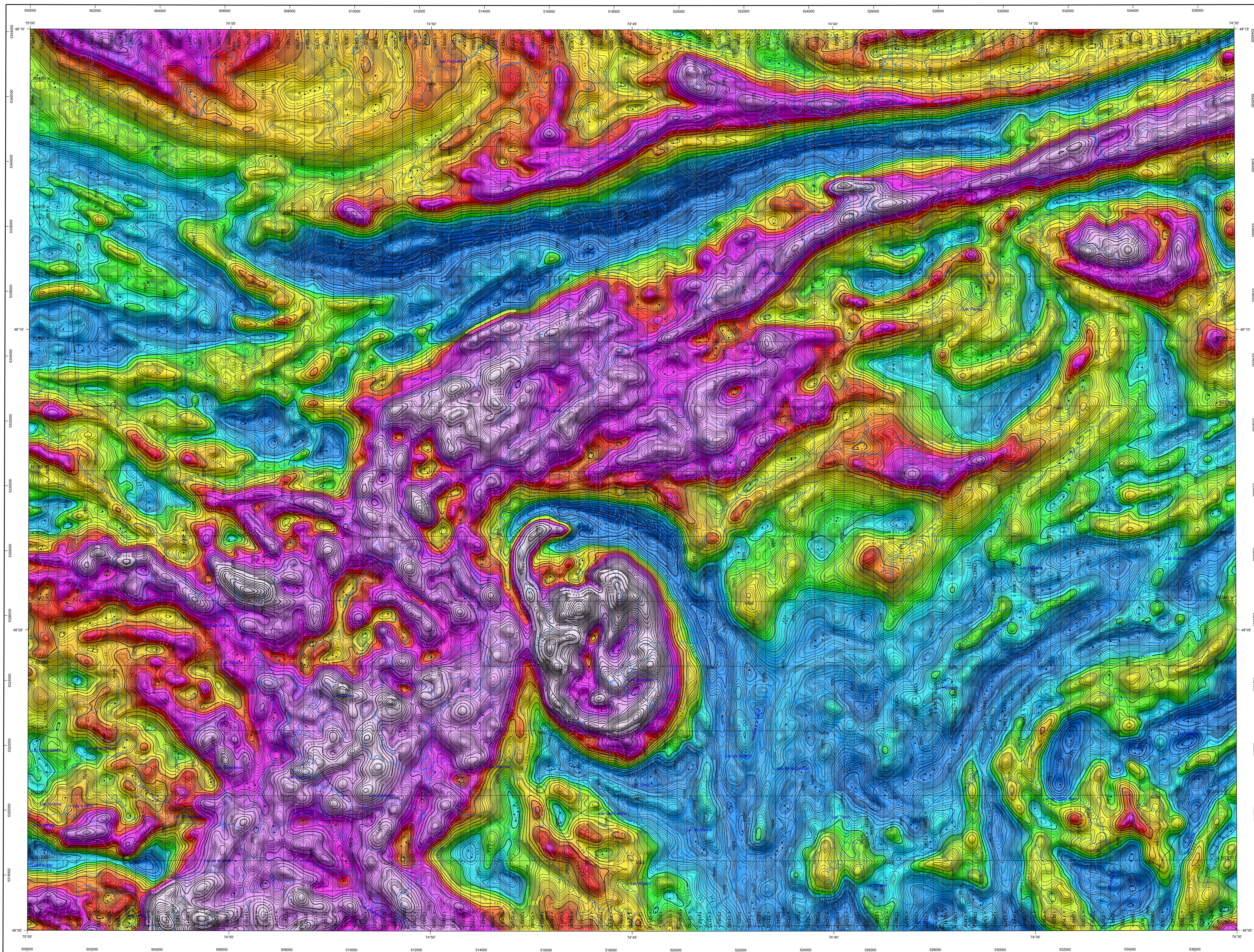


Composante résiduelle du champ magnétique total - LAC DUGRÉ

32B02



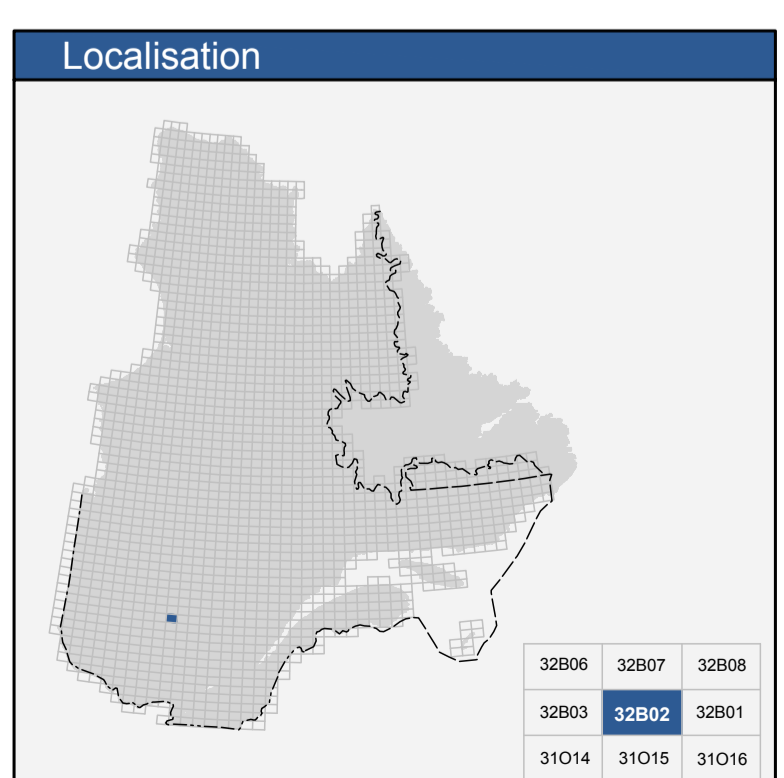
Composante résiduelle du champ magnétique total

Cette carte a été compilée à partir des données acquises dans le secteur du Réservoir Gouin, lors d'un levé magnétique aéroporté effectué par Geo Data Solutions GDS Inc. Le levé a été réalisé entre le 10 janvier et le 10 mai 2014. Deux avions bimoteurs Piper Navajo, immatriculés C-FQCB et C-FVTI, ainsi qu'un avion Beechcraft King Air immatriculé C-FLRB ont été utilisés. Ces avions sont équipés d'un magnétomètre à vapeur de césium à base de pontet, sensible de 0,005 nT, installé dans une boîte de queue. L'espacement nominal des traverses est de 300 m et celui des lignes de contrôle de 2000 m. Les aéronefs volent à une hauteur nominale au-dessus du sol de 100 m. Les traverses sont orientées N-S (longitude constante), perpendiculairement aux lignes de contrôle (latitude constante). Le rapport de vol a été restitué par rapatriation, après vol, de corrections différentielles aux données brutes du système GPS. Le levé a été effectué suivant une surface de vol pré-déterminée afin de minimiser les différences du champ magnétique total mesurées aux intersections des lignes de contrôle et des traverses. Ces différences ont été analysées afin d'obtenir un jeu de données du champ magnétique total nivelé le long de chaque traverse. Ces valeurs nivelées ont ensuite été interpolées suivant un quadrillage ayant une maille de 75 m. Le champ géomagnétique international de référence (IGRF), défini à une altitude de 609 m pour l'année 2014 (2014-02-15), a été soustrait. La soustraction de l'IGRF nous permet d'obtenir une résiduelle essentiellement reliée à l'aimantation de la croûte terrestre.

Composante résiduelle ombragée du champ magnétique total
Inclinaison = 45°
Déclinaison = 0°

Index des cartes SNRC

32G12	32G11	32G10	32G09
32G05	32G06	32G07	32G08
32G04	32G03	32G02	32G01
32B13	32B14	32B15	32B18
32B12	32B11	32B10	32B09
32B05	32B06	32B07	32B08
32B04	32B03	32B02	32B01
31O13	31O14	31O15	31O16
31O12	31O11	31O10	31O09



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 18
 Longitude d'origine : 74°45'
 Latitude d'origine : 0°

Sources

Données : Magnétisme : Ressources naturelles Canada Base nationale de données topographiques (BNDT) échelle 1:50 000
Organisme : Geo Data Solutions GDS Inc.
Topographie : Ressources naturelles Canada Base nationale de données topographiques (BNDT) échelle 1:50 000

Réalisation

Levé : Acquisition des données par Geo Data Solutions GDS Inc. (2014)
Compilation : Geo Data Solutions GDS Inc., Laval, Québec
Assistance technique : Rachid Intissar et Siham Benahmed
Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction générale de Géologie Québec
 Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction de l'information géographique du Québec
 Le présent document n'a aucune portée légale
 Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec
 © Gouvernement du Québec, 4^e trimestre 2014

32B02
DP 2014-04 C019

Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géographique du Québec (SIGÉOM)

