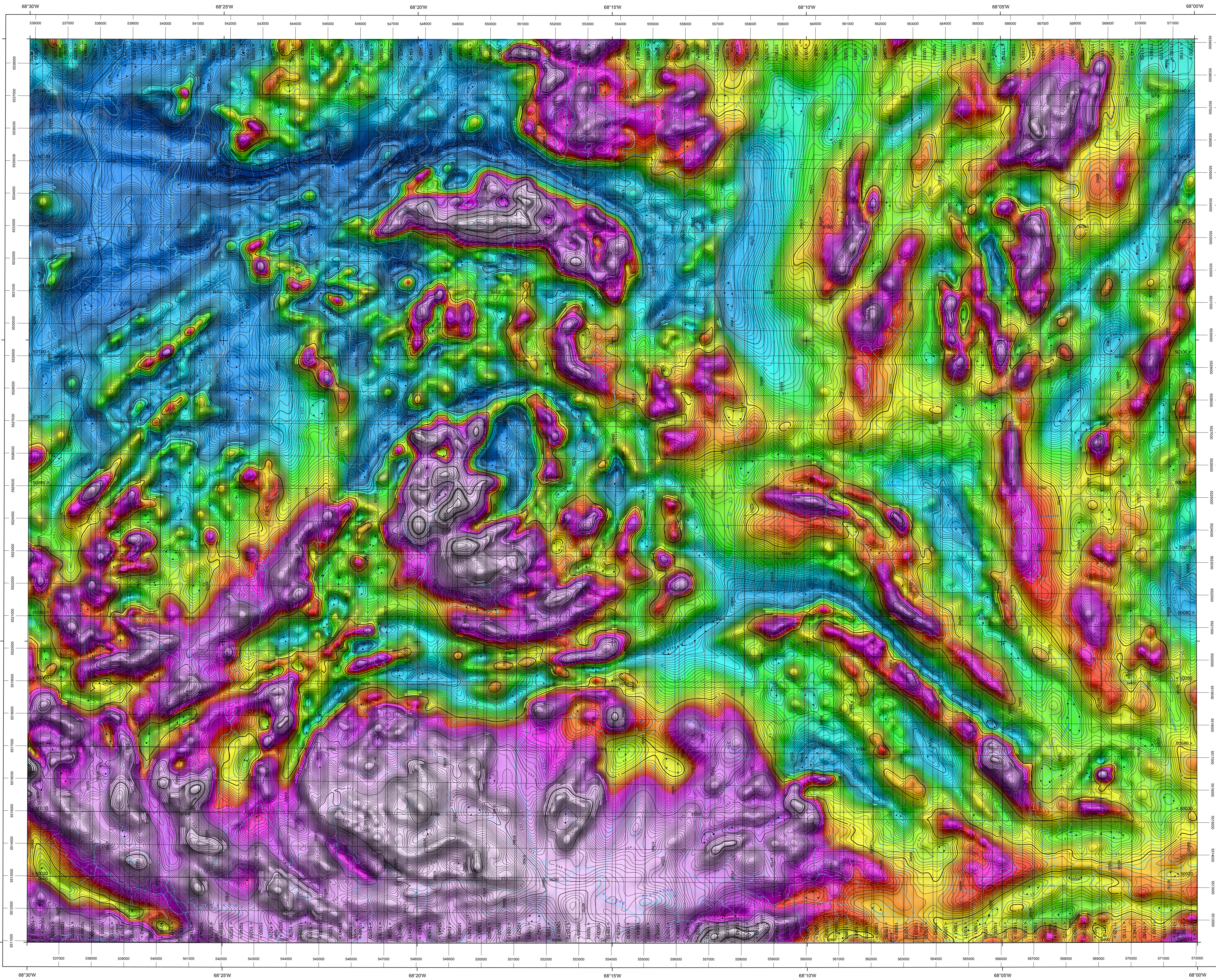


Composante résiduelle du champ magnétique total - LAC AMARITON

22F16

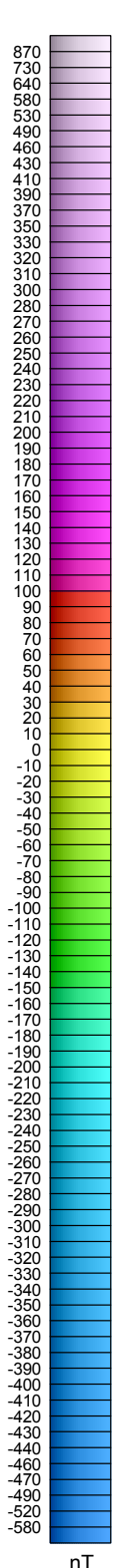


SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

- Courbe de niveau
- Drainage
- Chemin
- Ligne de vol

LIGNES ISOMAGNÉTIQUES

- 1000 nT
- 250 nT
- 50 nT
- 10 nT
- Dépression Magnétique



Composante résiduelle du champ magnétique total

Cette carte a été compilée à partir des données acquises dans la région située à l'ouest de Sept-Îles, dans le secteur du Lac Sainte-Anne, lors d'un levé magnétique aéroporté effectué par Geo Data Solutions GDS inc. Le levé a été réalisé entre le 11 janvier et le 21 février 2012. Trois avions bimoteurs Piper Navajo, immatriculés C-FDQB, C-FVTL et C-GSMV ont été utilisés. Ces avions étaient équipés d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau parallèle (sensibilité de 0,005 nT) installé dans une poutre de queue. L'appareil normal des traverses était de 300 m et celui des lignes de contrôle, de 2000 m. L'aéronef volait à une hauteur nominale au-dessus du sol de 80 m. Les traverses étaient orientées N-S (longitude constante), perpendiculairement aux lignes de contrôle (latitude constante). La trajectoire de vol a été restituée par interpolation, 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 de 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 résiduel le long de chaque traversée. Ces valeurs résiduelles 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 720 m pour l'année 2012,000 (2 février 2012) a été soustrait. La soustraction de l'IGRF nous permet d'obtenir une résiduelle essentiellement liée à l'anomalie de la croûte terrestre.

Composante résiduelle ombragée du champ magnétique total
Inclinaison = 40°
Déclinaison = N0°E

Index des cartes SNRC

68°30'W	68°15'W	68°00'W	67°45'W
50°00'N	22N08 DP 2012-02-001	22O05 DP 2012-02-001	22O06 DP 2012-02-001
49°55'N	22N01 DP 2012-02-001	22O04 DP 2012-02-001	22O03 DP 2012-02-001
49°50'N	22K16 DP 2012-02-001	22J13 DP 2012-02-001	22J14 DP 2012-02-001
49°45'N	22K09 DP 2012-02-001	22J12 DP 2012-02-001	22J11 DP 2012-02-001
49°40'N	22K08 DP 2012-02-001	22J05 DP 2012-02-001	22J06 DP 2012-02-001
49°35'N	22K01 DP 2012-02-001	22J04 DP 2012-02-001	22J03 DP 2012-02-001
49°30'N	22F16 DP 2012-02-001	22G13 DP 2012-02-001	22G14 DP 2012-02-001
49°25'N			
49°20'N			
49°15'N			
49°10'N			
49°05'N			
49°00'N			

22F16
DP 2012-02 C001

Localisation

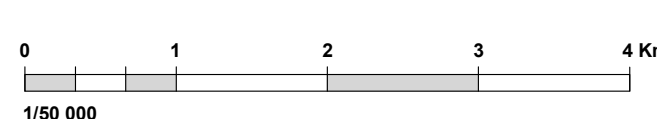
22K02	22K01	22J04
22F16	22F15	22G13
22F10	22F09	22G12

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 19
 Longitude d'origine : 68°15'W
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

----- Frontière internationale
 - - - - - Frontière interprovinciale ou interterritoriale
 - - - - - Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)



Sources

Données : Magnétisme : Geo Data Solutions GDS inc.
 Topographie : Base nationale de données topographiques révisé en 2011

Réalisation

Levé : Acquisition des données par Geo Data Solutions GDS inc.
 Compilation : Geo Data Solutions GDS inc., Laval, Québec
 Assistance technique : Isabelle D'Amours et Rachid Inassar

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction générale de Géologie Québec
Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 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