Le levé aéromagnétique de la région du lac Shabogamo a été effectué par Geo Data Solutions GDS Inc. et Oracle Geoscience International, pendant la période d'août à septembre 2011. Les données ont été acquises à l'aide de deux avions Piper Navajo. L'espacement nominal des lignes de vol était de 300 m. Les données ont été analysées par ordinateur afin d'obtenir un jeu de données nivelées sur le champ magnétique le long de chaque ligne de vol. Les données ont ensuite été traitées et visualisées pour produire la carte magnétique résiduelle de la région du lac Shabogamo.

Les données ont été acquises à une altitude de 768.3 m pour l'année 2011. Le champ géomagnétique international de référence (IGRF) a été utilisé pour corriger les données. Les données gravimétriques ont également été utilisées pour améliorer la résolution de la carte magnétique résiduelle.


Les données gravimétriques ont été utilisées pour produire une carte gravimétrique résiduelle qui a été associée à la carte magnétique résiduelle. Les données gravimétriques ont été acquises par la Société Nationale de Géomatique (SNRG). Une carte gravimétrique a été produite et associée à la carte magnétique résiduelle. Des données topographiques numériques de Géomatique Canada ont également été utilisées pour produire la carte gravimétrique.

La carte magnétique résiduelle de la région du lac Shabogamo a été produite à partir des données aéromagnétiques et gravimétriques acquises. Les données ont été traitées et visualisées pour produire la carte magnétique résiduelle de la région du lac Shabogamo. La carte a été produite à l'aide de logiciels de géomatique et de cartographie.
