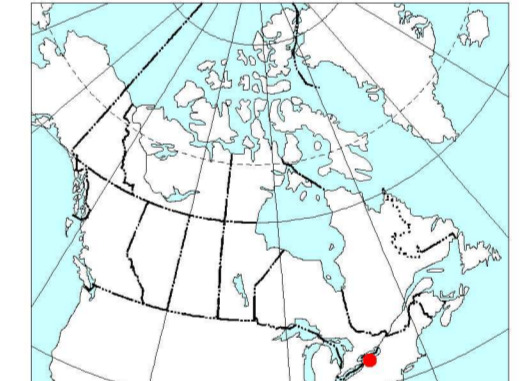
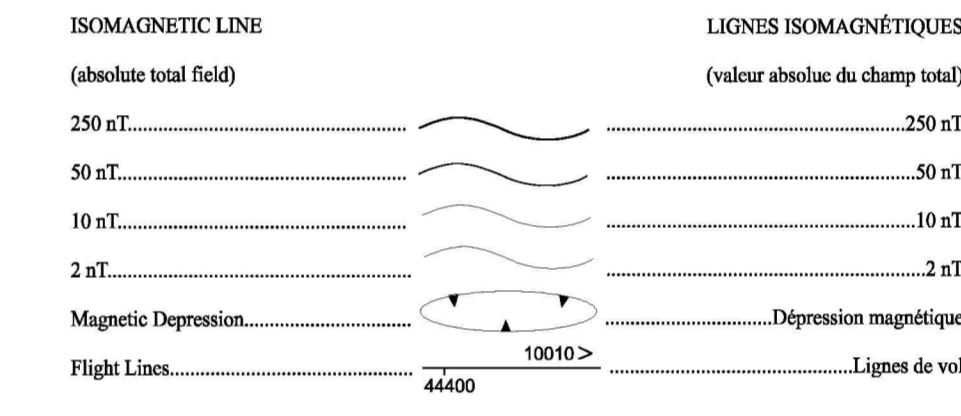
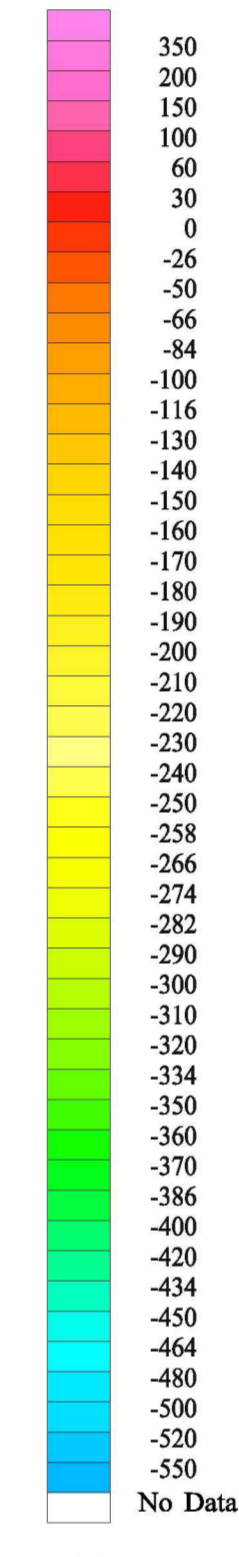


This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic survey carried out by High Survey Geophysics Ltd. using a Cessna 441 (Cessna 441) aircraft. A 6,000 ft magnetic field sensor (magnetic susceptibility) was mounted in the tail boom of the aircraft. The survey operations were carried out from November 26, 1998 to April 26, 1999. The flight lines were flown at a nominal track spacing of 150 m. Low flying was 100 m in the western part of the survey area and at 400 m in the eastern part. All control lines were flown at 5 m height. A complete flight surface was calculated for the survey and used in flight to maintain the correct track and flight line altitude differences. Flight paths were determined using a flight differential Global Positioning System, verified by a vertically mounted video camera. After editing the survey data, the magnetic field was corrected for diurnal and seasonal variations and differences in the magnetic field were computer analyzed and manually checked to verify the level network. The aeromagnetic field values were then interpolated to a 100 m grid. The International Geomagnetic Reference Field has been removed for the year 1995. Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E8. This data used to compile this map are available in digital form from the Geomagnetic Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E8.

Cette carte a été compilée à partir des résultats d'un vol magnétique aéroporté effectué par High Survey Geophysics Ltd. en utilisant un avion modèle Cessna 441 (Cessna 441). Le magnétomètre à vapeur de césium (susceptibilité magnétique) a été installé dans un boîtier à l'arrière de l'avion. Le vol a été effectué du 26 novembre 1998 au 26 avril 1999. Les lignes de vol ont été volées à une altitude nominale de 150 m au-dessus du sol. L'approche moyenne des lignes de vol était de 100 m dans la partie ouest de la zone de la carte et de 400 m dans la partie est. Toutes les lignes de contrôle ont été volées à 5 m au-dessus du sol. Une surface complète a été calculée pour la carte et utilisée en vol afin de maintenir la différence d'altitude entre les lignes de contrôle et les lignes de terrain. La hauteur des vols a été contrôlée à l'aide d'un système de positionnement global par satellite, corrigée après vol en mode différentiel, et vérifiée par une caméra vidéo montée verticalement. Après vérification initiale des données, les coordonnées des intersections des lignes de vol et des lignes de contrôle ont été établies et les différences des valeurs magnétiques ont été vérifiées par ordinateur et les différences manuellement vérifiées. Les valeurs du champ magnétique ont été corrigées pour les variations diurnes et saisonnières et les différences du champ magnétique ont été analysées par ordinateur et vérifiées manuellement. Les valeurs du champ magnétique ont été interpolées à une grille de 100 m. Le Champ géomagnétique international de référence de 1995 a été supprimé. Des copies de cette carte sont disponibles à la Commission géologique du Canada, 615 rue Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E8. Les données utilisées pour compiler cette carte sont disponibles sous forme numérique au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615 rue Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E8.



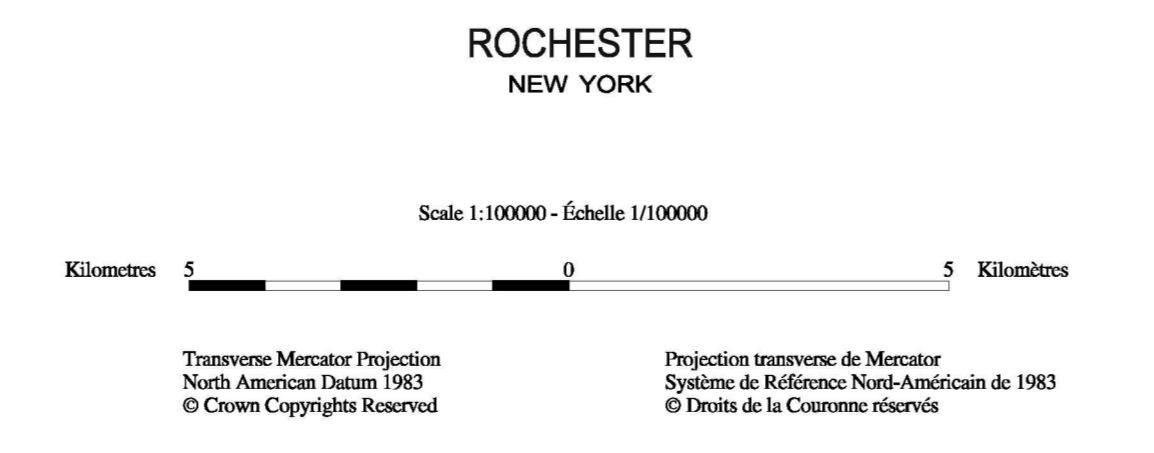
Recommandation d'édition:
Titre: Carte de
Échelle: 1:100 000
Projeteur: NAD 83
Date de publication: 2000
Série: 3746

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
3746
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
2000

Project jointly funded by Ontario Power Generation, the Geological Survey of Canada and the Multidisciplinary Center for Earthquake Engineering Research.
Ce projet a été conjointement subventionné par Ontario Power Generation, la Commission géologique du Canada et Multidisciplinary Center for Earthquake Engineering Research.

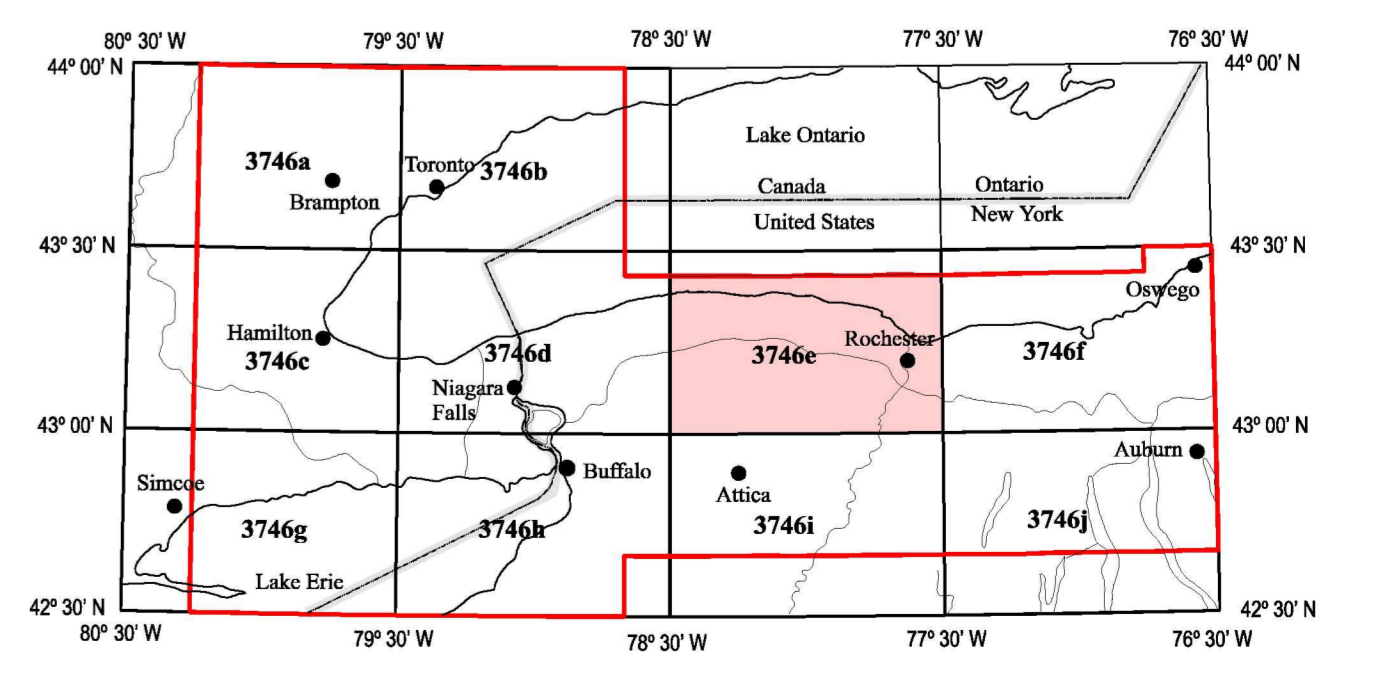


AEROMAGNETIC RESIDUAL TOTAL FIELD
CHAMP AÉROMAGNÉTIQUE RÉSIDUEL TOTAL



Digital topographic base information provided by Geomatics Canada and United States Geological Survey.
Les données topographiques numériques fournies par la base de données des données géométriques de la Commission géologique du Canada et de la United States Geological Survey.

PUBLISHED 2000 / PUBLIÉE EN 2000



GEOLOGICAL MAP INDEX
INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES