

Project jointly funded by the Geological Survey of Canada, AEC West Ltd., Anderson Exploration Ltd., Gulf Canada Resources Ltd. and Petro-Canada.

Le projet a été conjointement subventionné par la Commission géologique du Canada, AEC West Ltd., Anderson Exploration Ltd., Gulf Canada Resources Ltd. et Petro-Canada.

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP

CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

107 B/NW

NORTHWEST TERRITORIES TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Scale 1:100 000 Échelle 1/100 000

Kilometres 0 5 Kilometres

Transverse Mercator Projection  
North American Datum 1983  
© Crown Copyright Reserved

Projection transversale de Mercator  
Système de Référence Nord-Américain de 1983  
© Droits réservés à la Couronne

This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic survey carried out by Goldie Exploration Ltd. using a Piper PA-31 Navajo (registration C-GJBA) aircraft. A 0.005 nT sensitivity split-beam cesium vapour magnetometer was mounted in the tail boom of the aircraft.

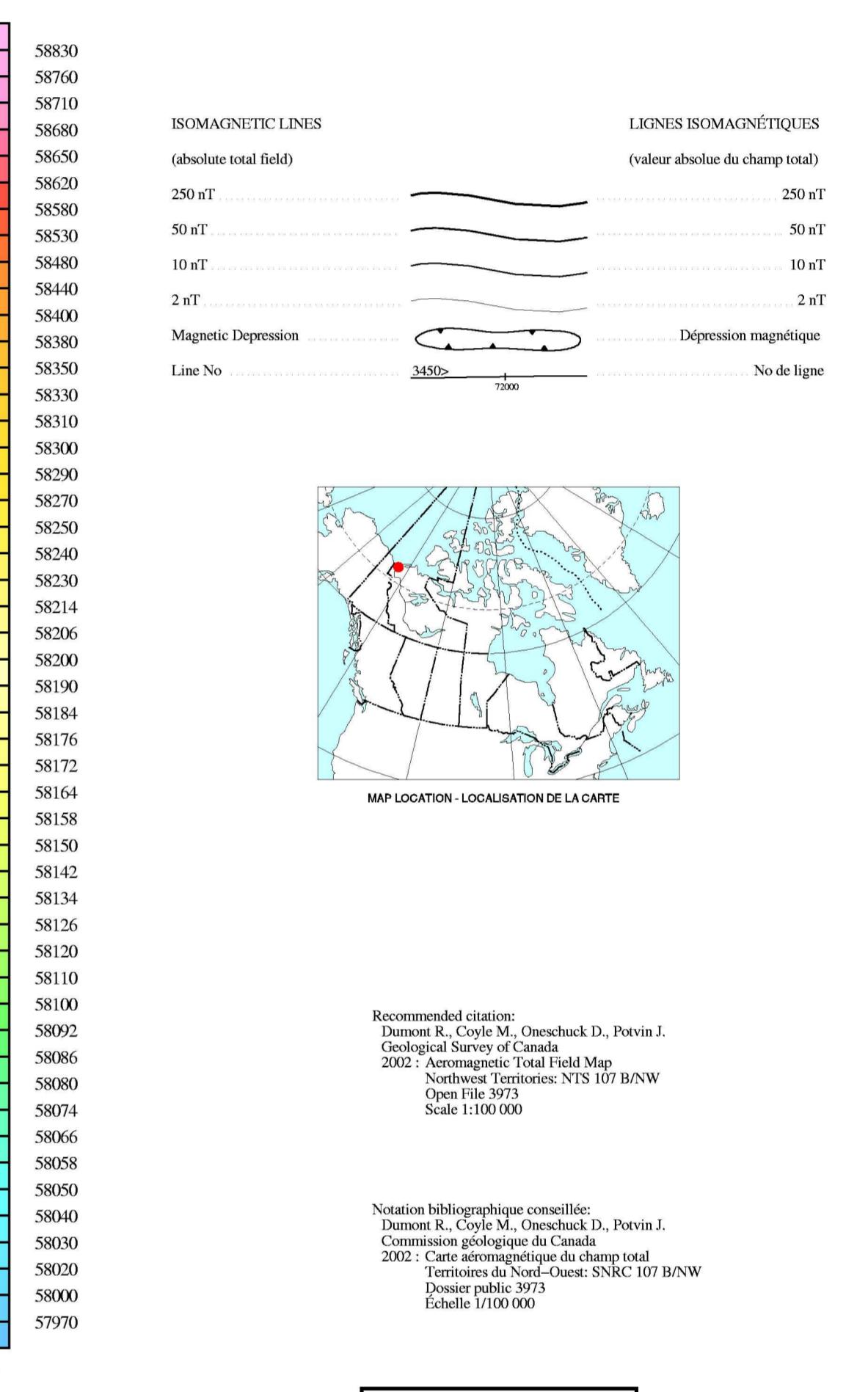
The survey operations were carried out from May 9 to July 31, 2000. The nominal traverse line spacing was 1 km with 1 km control lines and 2 km traverse lines. The survey altitude was 800 m above ground level. The survey was conducted at a mean air temperature of 200 m above the ground level network. The level network was established prior to the survey and extended to a 200 m grid. The International Geomagnetic Reference Field has not been removed from the magnetic field.

Copies of this map may be obtained from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E9.

Cette carte fut compilée à partir des résultats d'un survol magnétique aéromagnétique effectué par Goldie Exploration Ltd. en utilisant un avion modèle Piper PA-31 Navajo (immatriculé C-GJBA). Le magnétomètre à vapeur de caesium installé dans la queue de l'avion a une sensibilité de 0.005 nT.

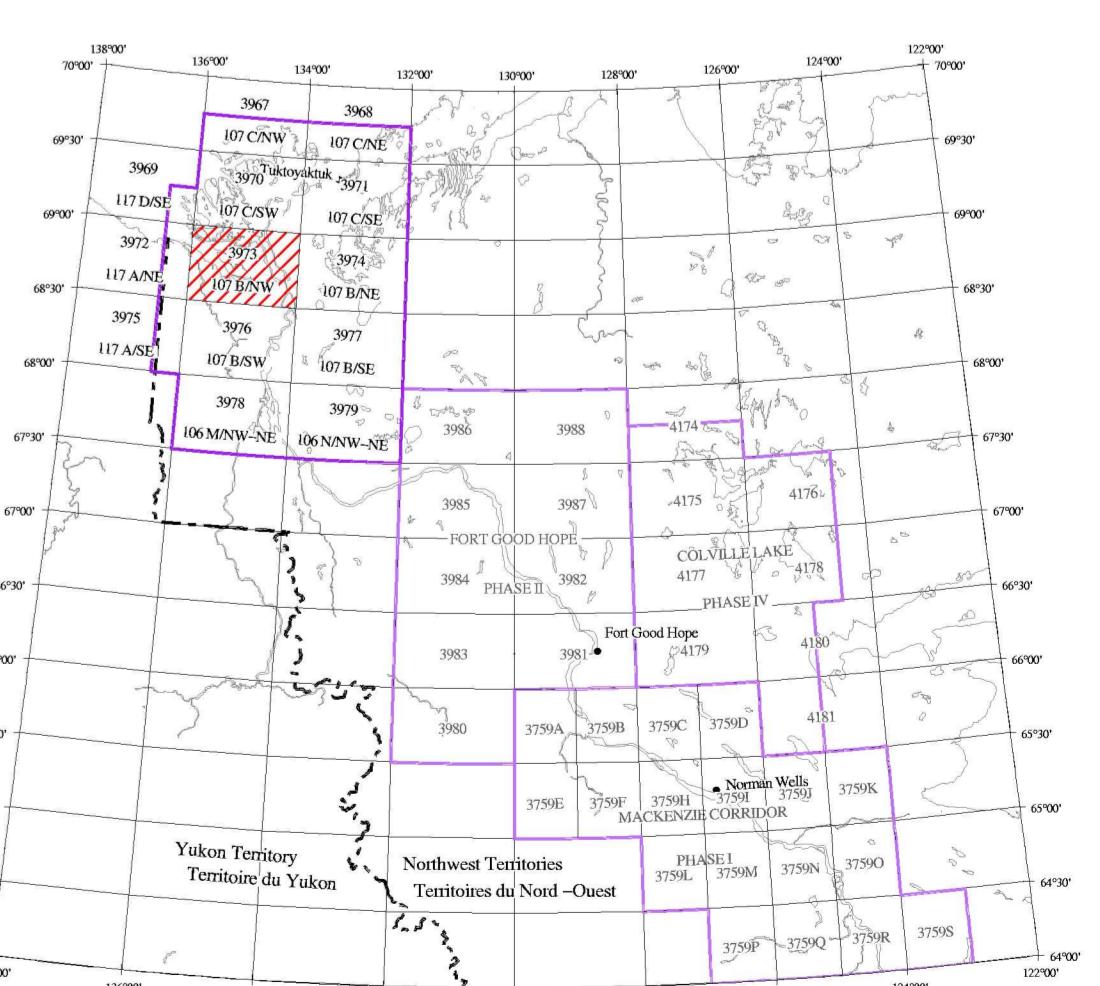
Le survol fut réalisé du 9 mai au 31 juillet 2000. L'écartement moyen des lignes de tracé était de 800 m et celui des lignes de contrôle de 2 km à une altitude normale de 200 m au-dessus du sol. Une température moyenne de l'air de 200 m fut maintenue au-dessus de la ligne de niveau et des lignes de contrôle et les lignes de tracé. La restitution des trajectoires de vol fut effectuée à l'aide d'un système de positionnement global par satellite. Corrigée après vol en mode différentiel, la vérification initiale des données, les coordonnées des intersections des lignes de tracé et des lignes de contrôle ont été établies et les différences des valeurs magnétiques ont été analysées pour déterminer si les données étaient cohérentes avec le champ total. Les données magnétiques du champ total furent ensuite interpolées sur une grille cartée de 200 m de côté. Le champ géomagnétique international de référence n'a pas été soustrait du champ total.

Des exemplaires de cette carte sont disponibles au Centre des données géophysiques à la Commission géologique du Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E9.



SERIES 1:100 000 SÉRIE

NORTHWEST TERRITORIES  
TERRITOIRES DU NORD-OUEST



107 B/NW