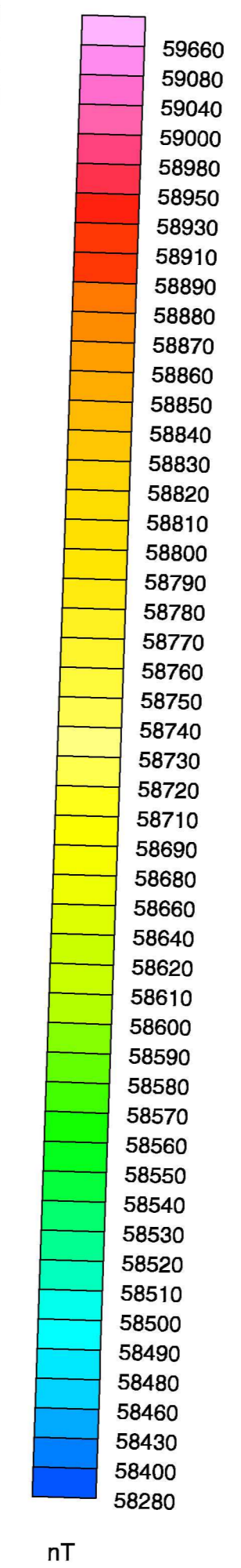
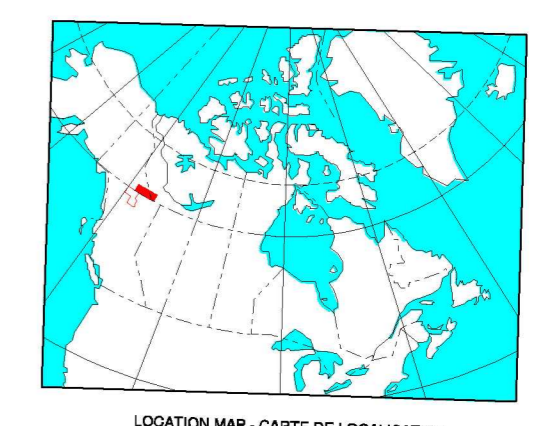


This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic survey carried out by Geotrex using a Titan 404 aircraft (registration C-GMEL). A 0.005 nT sensitivity split-beam cesium vapour magnetometer was mounted in the tail boom of the survey aircraft.
The survey operations were carried out from August, 1995 to March, 1996. Sensor height was at a constant barometric elevation, adjusted for each survey block (see index map). The survey was flown at a constant altitude of 800 m with control lines at 5 km spacing. Flight path was recovered using a post flight differential Global Positioning System, combined with a vertically mounted video camera.
After editing the survey data, the intersections of control and traverse lines were established and level networks. Because short-period diurnal micro-pulsations will pass through standard control line leveling, a micro-leveling operation (Minty, B.R.S., 1991 Exploration Geophysics, 22, 591-592) prevented any significant alteration of real magnetic signal. The levelled total field values were then interpolated to a 100 m grid. The International Geomagnetic Reference Field has not been removed. The data were processed by Geotrex.
Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 601 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E8.
The geophysical data used to compile this map are available in digital form from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 1 Observatory Crescent, Ottawa, Ontario, K1A 0Y2.

Cette carte fut compilée d'après les résultats d'un levé aéromagnétique réalisé par Geotrex, utilisant un avion modèle Titan 404, immatriculé C-GMEL. Le magnétomètre à vapeur de césium d'une sensibilité de 0.005 nT était installé dans un boîtier à l'arrière de l'avion.
Le levé fut réalisé de août 1995 à mars 1996. Les vols furent effectués à altitude constante et ceux des lignes de contrôle de 5 km. Le recouvrement moyen des lignes de vol était de 800 m d'un système de navigation et de positionnement global par satellite, corrigé après vol en mode différentiel, combiné à une caméra vidéo montée verticalement. Après vérification initiale des données, différences des valeurs magnétiques analysées par ordinateur puis vérifiées manuellement afin d'établir un réseau de nivellement. La composante de haute fréquence du champ diurne, dite micro-pulsation, peut quelquefois déformer dans les données, suite à l'analyse de nivellement. Une technique de micro-analyse (Minty, B.R.S., 1991 Exploration Geophysics, 22, 591-592) évite donc toute altération directe de la grille des valeurs du champ total pour corriger les variations diurnes résiduelles. La technique de micro-analyse comprend un contrôle manuel intensif, destiné à sauvegarder le caractère des anomalies géophysiques de haute fréquence. Les valeurs corrigées du champ total furent ensuite interpolées sur une grille de 100 m de côté. Le champ magnétique international de référence n'a pas été soustrait. Le traitement des données fut effectué par Geotrex.
Des exemplaires de cette carte sont disponibles à la Commission géologique du Canada, 601 rue Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E8.
Les données géophysiques du levé utilisées au montage de cette carte sont disponibles sous forme numérique au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 1 place de l'Observatoire, Ottawa, Ontario, K1A 0Y2.



ISOMAGNETIC LINE (absolute total field)	LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)
100 nT 100 nT
50 nT 50 nT
10 nT 10 nT
2 nT 2 nT
Magnetic depression Dépression magnétique
Flight lines Lignes de vol



LOCATION MAP - CARTE DE LOCALISATION

Recommended citation:
Geological Survey of Canada
1999 Aeromagnetic Total Field Map,
YUKON, NTS 95 C/SW
scale 1:100 000

Notation bibliographique conseillée:
Commission géologique du Canada
1999 Carte aéromagnétique du champ total,
YUKON, NTS 95 C/SW
échelle 1:100 000

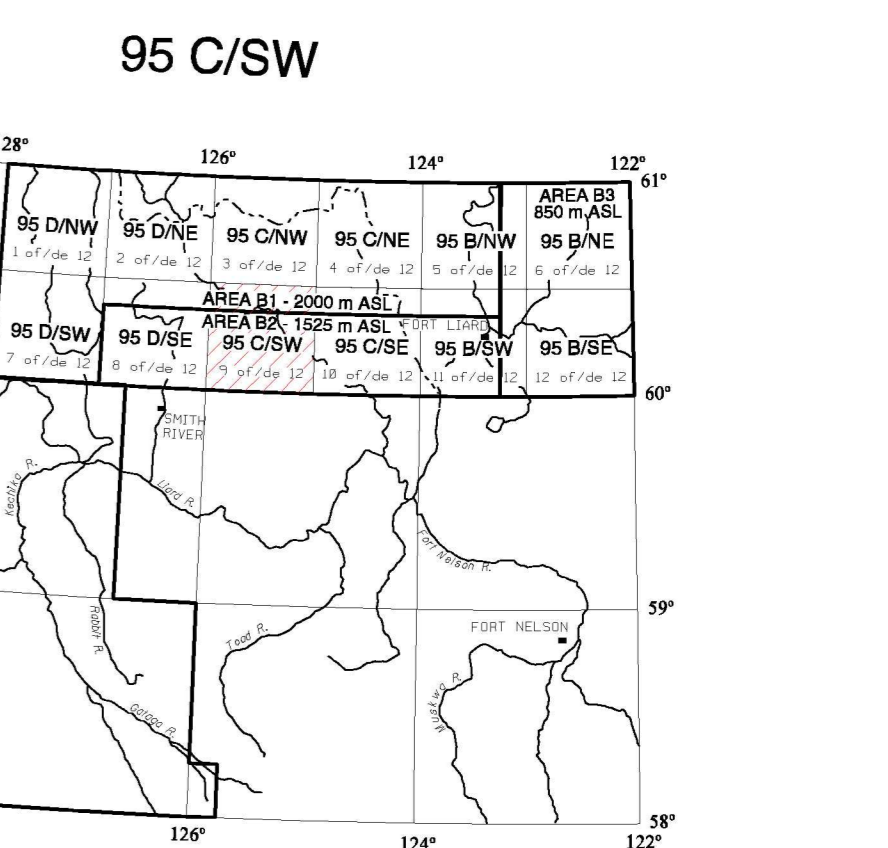
OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC

3199

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
OTTAWA
1999

SÉRIE 1:100 000 SÉRIE
9 of 12

YUKON TERRITORIES
TERRITOIRE DU YUKON



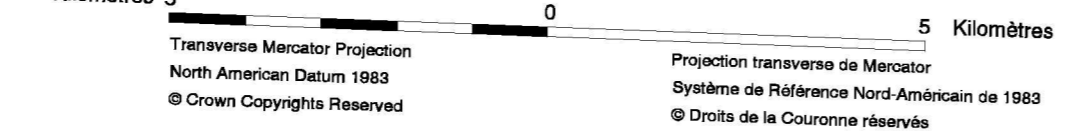
NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL INDEX
FOR GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA MAPS
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX GÉOPHYSIQUE
POUR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

Project jointly funded by the Geological Survey of Canada, Esso Canada Resources Limited, Ouellet Energy Inc. and PanCanadian Petroleum Limited.
Ce projet a été conjointement subventionné par la Commission géologique du Canada, Esso Canada Resources Limited, Ouellet Energy Inc. et PanCanadian Petroleum Limited.

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

95 C/SW
YUKON TERRITORY
TERRITOIRE DU YUKON

Scale 1:100 000 - Échelle 1/100 000



Digital topographic base information provided
by Geomatics Canada.
Les données topographiques digitales proviennent
de la base nationale des données topographiques
de Geomatics Canada.



Canada

PUBLISHED 1999 / PUBLIÉE EN 1999