



200 nT  
100 nT  
50 nT  
10 nT  
2 nT

Magnetic declination  
Flight lines  
Lignes de vol  
Sensor altitude  
Altitude du capteur

410 nT  
410 nT  
410 nT  
410 nT  
410 nT

45 metres above ground level  
45 mètres au-dessus du niveau du sol

INDEX MAP  
CARTE DE LOCALISATION

Canada

Energy, Mines and Resources Canada  
Énergie, Mines et Ressources Canada

This document was produced by scanning the original publication.  
Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP  
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MONT'S STOKES  
QUÉBEC

SCALE 1:20 000 — ÉCHELLE 1:20 000

Kilometres 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 Kilomètres

Funds for this survey were provided by the Geological Survey of Canada, under the Federal Active Initiatives Geoscience Research Program in the Eastern Townships.  
Cette étude a été subventionnée par la Commission géologique du Canada, en vertu d'un programme de recherche géoscientifique dans le cadre des mesures fédérales relatives à l'énergie, en 1987.

This map was compiled from data obtained during an aeromagnetic gradiometer survey carried out by Aerodet Limited, using a helicopter registration C-130H. Two 0.005 nanotesla resolution self-orienting cesium vapour magnetometers were mounted in a bird towed by the helicopter at a vertical separation of 3 metres. The survey operations were carried out in October 1986 at a sensor altitude of 45 m mean terrain clearance. The average flight line spacing was 100 m. Control lines were flown at an average spacing of 4 km. Flight path recovery was effected using both a transponder system and a vertically mounted 8 mm video camera.  
Une fois les données de levé vérifiées, les coordonnées des intersections des lignes de vol des traverses et des lignes de contrôle, ainsi que les différences de leurs valeurs magnétiques, ont été imprimées pour servir à l'analyse manuelle du matériel. Puis, on a interpolé les valeurs du champ total du magnétomètre supérieur sur une grille dont les carrés mesurent 25 m de côté et à partir de ces valeurs, on a généré les contours magnétiques. Aucune correction régionale n'a été effectuée relativement au champ magnétique terrestre. La base de cette carte a été établie à partir d'une carte magnétique à l'échelle de 1:20 000, publiée par le ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec.  
On peut se procurer des assemblages de cette carte à la Commission géologique du Canada, à Ottawa. Les données de levé utilisées pour compléter la présente carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût simple de recouvrement et de reproduction des données.

PUBLISHED 1987 / PUBLIÉE EN 1987

MONT'S STOKES  
QUÉBEC  
parts of 215-5, E-12 parties de