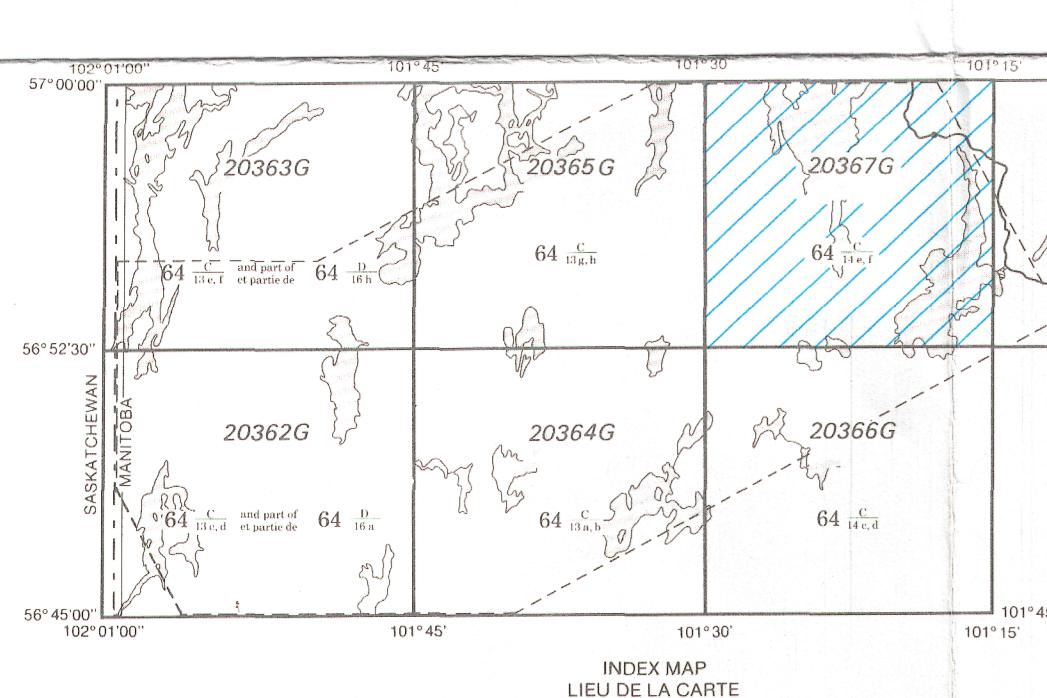


PUBLISHED 1988 PUBLIÉE EN 1988



### AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 20367G CARTE

64 C  
14 e,f  
MANITOBA

SCALE 1:20 000 ÉCHELLE 1/20 000

Kilometre 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 Kilometres

Contribution to Canada-Manitoba Mineral Development Agreement 1984-1985, a subsidiary agreement under the Economic and Regional Development Agreement. Project funded by Geological Survey of Canada and the Province of Manitoba.  
Contribution à l'Élement auxiliaire Canada-Manitoba sur l'Exploration minière et géologique dans la partie de l'Élement de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada.

Cette carte a été compilée à partir des données acquises lors d'un survol aérien magnétique effectué en mars 1984. Les opérations de survol ont été réalisées au-dessus d'une zone d'environ 3 km², à une altitude de vol de 200 m et au-delà des lignes de contrôle de 3 km. L'emplacement moyen des lignes de vol fut de 200 m, et celles des lignes de contrôle de 3 km. Le collage du plan de vol fut effectué en incorporant les photographies et les films pris avec une caméra 35 mm à axe vertical. Le plateau utilisé pour le levé fut un avion à aile fixe de type CASA C-212 (immatriculé C-GILU) appartenant à Geotek Inc. L'appareil fut équipé d'un magnetomètre à bulle de cézium, unicellulaire à faisceau divisé, fabriqué par Sintex et installé dans une bôme à la queue de l'avion.

Après avoir édité les données du levé, les coordonnées des intersections des lignes de vol et des lignes de contrôle ont été établies; les différences de leurs valeurs magnétiques ont été analysées par ordinateur et vérifiées manuellement afin de déterminer les corrections régionales. Les données du magnetomètre ont ensuite été interpolées sur une grille de 50 m de côté et les courbes magnétiques ont été tracées. Le traitement des données et le tracé final des contours a été fait à l'aide d'un ordinateur.

La base utilisée pour cette carte provient d'une carte topographique publiée par le Département de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa (échelle 1:50 000).

Copies de cette carte peuvent être obtenues à la Commission géologique du Canada, à Ottawa. Les données de niveau utilisées pour compiler cette carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada, au coût simple de recouvrement et de reproduction.

MAP 20367G CARTE

64 C  
14 e,f  
MANITOBA