



ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)  
LIGNES ISOMAGNETIQUES (valeur absolue du champ total)

100 gammas .....  
20 gammas .....  
5 gammas .....  
Magnetic depression .....  
Dépression magnétique .....

Flight Altitude: 610 metres above ground level  
Altitude du vol: 610 mètres au-dessus du niveau du sol  
1 gamma =  $10^{-9}$  tesla in SI units  
1 gamma =  $10^{-9}$  tesla en unités SI  
Elevation contours in feet  
Courbes de niveau en pieds  
Bathymetric contours in fathoms  
Courbes bathymétriques en brasses

COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA. THE SUR-  
VEY DATA USED TO COMPILE THIS MAP ARE AVAILABLE  
IN DIGITAL FORM FROM THE GEOLOGICAL SURVEY OF  
CANADA AT THE COST OF RETRIEVAL AND COPYING.

ON PEUT SE PROCHER DES EXEMPLAIRES DE CETTE  
CARTE À LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
À OTTAWA. LES DONNÉES DE Niveau UTILEES POUR  
COMPOSER LA CARTE SONT DISPONIBLES EN FORME  
SOUSS FORME NUMÉRIQUE À LA COMMISSION GÉO-  
LOGIQUE DU CANADA AU COÛT DU RECOURS ET DE  
REPRODUCTION DES DONNÉES.

Cette carte fut compilée à partir des données enregistrées numériquement par Sander Geophysics Limited, entre le 7 juillet et le 29 septembre 1980, à l'aide d'un magnétomètre à précession de proton (PMP) et un Sander Geophysics Ltd. appareil de mesure à précession de proton (PMP). Les données ont une résolution de 0,05 gamma et une précision de 0,05 gamma.

Le tracé des lignes de vol a été transcrit sur les photographies aériennes à partir des informations enregistrées sur film 16 mm, rapporté sur des cartes topographiques, reproduites sur pellicule stable transparente, puis mis sous forme numérique. Le système de navigation Loran-C a été utilisé pour marquer la trajectoire de vol au-dessus de l'eau.

Toute manipulation des données fut effectuée par ordinateur, incluant le nivellement entre les lignes de vol et les lignes de contrôle.

La grille utilisée pour le procédé cartographique fut 2,5 mm, ce qui représente 125 m sur le terrain, et les lignes isomagnétiques furent tracées numériquement à l'échelle 1/50 000 puis photogrammétiquement à l'échelle 1/250 000. Aucune correction régionale ne fut effectuée.

La base fut reproduite à partir d'une carte topographique à l'échelle 1/250 000 publiée par le Département d'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa. Les courbes bathymétriques ont été obtenues à partir des cartes publiées par le Service hydrographique du Canada, ministère des Pêches et des Océans.

MAP-CARTE  
7753 G  
GRAHAM ISLAND  
BRITISH COLUMBIA  
103 E-F