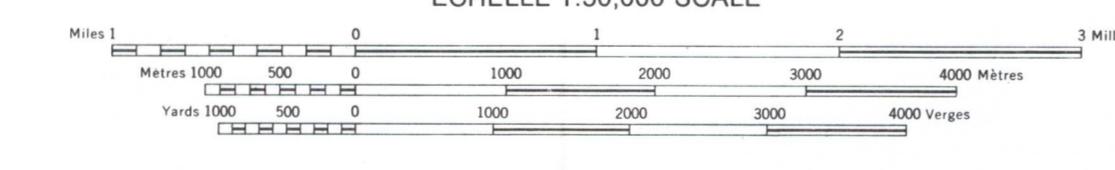


LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)  
ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)

500 gammes	.....
100 gammas	.....
20 gammes	.....
10 gammes	.....
Dépression magnétique	.....
Magnetic depression	.....
Lignes de vol	.....
Flight lines	.....
Altitude du vol: 300 mètres au-dessus du niveau du sol	.....
Flight altitude: 300 metres above ground level	.....

## CARTE - MAP 8851 G LAC BARVILIER QUÉBEC

ÉCHELLE 1:50,000 SCALE



ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE  
EN S'ADRESSANT À LA DIVISION DES PUBLICATIONS DU  
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES, À QUÉBEC, OU  
AU BUREAU DES PUBLICATIONS DU GOUVERNEMENT DU CANADA.  
COPIES DE CETTE MAP MAY BE OBTAINED FROM THE  
PUBLICATIONS DIVISION, THE QUEBEC, DEPARTMENT  
OF NATURAL RESOURCES, QUEBEC, OR FROM THE  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA.

La présente carte est fondée sur l'enregistrement numérique des données  
recueillies à l'aide d'un magnétomètre à proton qui mesure le champ magnétique  
total avec une précision de 1 gamma. Le tracé des lignes de vol a été établi sur  
photogrammes et photographies aériennes et a été transféré sur la carte topographique  
sur des cartes topographiques, transférée sur pellicule stable transparente et  
digitalisée.

Après l'édition des données, les coordonnées des intersections et les dif-  
férences entre les valeurs magnétiques des traverses et des lignes de contrôle ont  
été utilisées dans la procédure manuelle de nivellement.

A l'aide d'un programme préparé par Geotek Limited, les valeurs du  
champ total ont été interpolées aux nœuds d'une grille de maille de 0,3219 cm à  
l'échelle de 1:50,000. Les cartes aéromagnétiques ont été produites sur le traceur  
mésomagnétique de Photos Inc.

On peut se procurer les données sous forme digitale au ministère des  
Richesses naturelles, à Québec, ou au ministère des Mines et des Ressources, à Ottawa, au  
coût de la saisie et de la copie. Les données sous forme analogique  
qui sont disponibles seulement au ministère des Richesses naturelles du Québec,  
peuvent être obtenues en effectuant un paiement à Geotek Limited entre  
juin 1973 et septembre 1978.

Une correction n'a été apportée pour compenser la variation régionale.  
Celle-ci a été prise en compte par les cartes publiées par la Direction des Levés et  
de la Cartographie, ministère de l'Énergie, Mines et Ressources, Ottawa.

This map was compiled from digitally-recorded aeromagnetic survey data  
obtained by a proton precession magnetometer which measured the total field  
with a resolution of 1 gamma. The flight path of the survey aircraft was recovered  
from the maps and aerial photographs and transferred to a topographical map,  
reproduced on stable material, and digitized.

After editing the survey data, the coordinates of the intersections of trav-  
erses and differences between their magnetic values were printed out  
for use in the manual leveling analysis.

The total field values were generated on a 0.3219 cm square grid at the  
1:50,000 scale. The aeromagnetic maps were compiled using a computer and digital plotting facilities  
of Photos Inc.

The data used in compiling this map are available in digital form from the  
Quebec Department of Natural Resources and the Canadian Department of Energy,  
Mines and Resources, for the cost of retrieval and copying. The analog records are  
available from the Publications Division, Department of Natural Resources.

Airborne magnetic survey carried out by Photos Inc. and Geotek  
Limited between June, 1973 and September, 1978.

No correction has been made for regional variation.

Basis for this map was established by the Survey and Mapping Branch, De-  
partment of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

CARTE - MAP  
8851 G  
LAC BARVILIER  
QUÉBEC

34°  
7