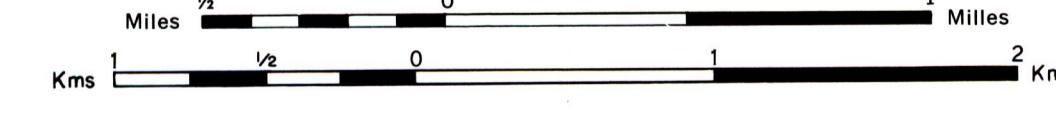


CARTE - MAP
20,047 G

32 C/5b
QUEBEC

ÉCHELLE 1:25,000 SCALE



La présente carte est fondée sur l'enregistrement numérique des données recueillies à l'aide d'un magnétomètre à variateur de fréquence. Le champ total mesuré à 1'000 pieds au-dessus du sol est de 0.02 gamma. Les volontaires ont été effectués à l'altitude nominale de 1,000 pieds au-dessus du sol. Les lignes de vol principales sont espacées en moyenne de 1,000 pieds tandis que les doubles lignes de contrôle le sont de 5 mètres.

Une grille de 5 mètres a été utilisée pour déterminer la position des nœuds de contrôle, les valeurs de champ ont été interpolées par ordinateur aux nœuds d'une grille dont la maille mesure 0.1 pouce à l'échelle de la carte.

Le processus automatique de nivellement utilise ces données pour déterminer le niveau référentiel tient compte de l'ensemble des données recueillies long des doubles lignes de contrôle et, lorsqu'elles coïncident pas exactement avec les lignes de contrôle, il corrige les différences.

Cette méthode permet d'identifier et de distribuer les variations aléatoires dans les mesures effectuées le long des lignes de contrôle. Ces dernières, fois corrigées, servent à établir une grille unique de rappel pour toute la carte. Les lignes de vol principales sont ajustées suivant une méthode basée sur la moindre somme des écarts.

La grille définitive des données ainsi traitées a servi au dessin des contours isogamétiques. La carte a été préparée à l'aide d'une programmation adaptée au tracé mécanographique de Dataplotting Services Ltd.

Les levés ont été effectués en juillet 1971 par la Division de la géophysique et de la géochimie du ministère des Richesses naturelles du Canada qui a également assuré la compilation mécanographique des données.

Aucune correction n'a été apportée pour compenser la variation régionale du champ.

La compilation a été effectuée sur les cartes de base provenant du ministère des Terres et Forêts, Province de Québec.

On peut obtenir une copie de cette carte en s'adressant à la Division des Publications au ministère des Richesses naturelles à Québec, ou à la Commission géologique du Canada, à Ottawa.

Le plan de ces données est disponible sous forme digitale et les bandes magnétiques pourront être obtenues de la Commission Géologique du Canada au coût de la reproduction.

This map is based on in-flight digitally recorded high sensitivity aeromagnetic data. The total magnetic field value is 0.02 gamma, measured at a resolution of 0.02 gamma. Flight altitude was 1,000 feet above ground at 1,000 feet average flight level. The data was edited, compiled, leveled and gamma values for control points were determined by automatic computer processes.

The automatic levelling process employs the two components of the data to compute a reference level. The data points which connect them were they are not exactly co-incident. This data is used to minimize and distribute non-geological contributions from the total magnetic field. The data points are adjusted by a method of minimal sum-total adjustment.

The final data grid was contoured and plotted using the automatic contouring program and digital plotter facilities of Dataplotting Services Ltd.

The compilation was done on base maps published by the Quebec Department of Lands and Forests.

Copies of the map may be obtained from the Publication Division of the Quebec Department of Natural Resources, Quebec City, or from the Geological Survey of Canada, Ottawa.

The data represented on this map is available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

CARTE - MAP
20,047 G
32 C/5b
QUEBEC

This document was produced by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.