



1973 PUBLICATION 1973

CARTE - MAP
20.027 G

32 E/8c
QUÉBEC

ÉCHELLE 1:25,000 SCALE



- LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)
ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)
- 500 gammas.....
 - 50-100 gammas.....
 - 10-20 gammas.....
 - 5 gammas.....
 - Dépression magnétique.....
 - Magnetic depression.....
 - Lignes de vol.....
 - Flight lines.....
 - Altitude du vol: 1000 pieds au-dessus du sol.....
 - Flight altitude: 1000 feet above ground level.....

La présente carte est fondée sur l'enregistrement numérique des données recueillies à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de rubidium qui mesure le champ magnétique total, avec une résolution atteignant 0.02 gamma. Les vols 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 miles. Une fois vérifiées, complétées et ramenées à un niveau référentiel commun, les valeurs du champ ont été interpolées par ordinateur aux noeuds d'une grille dont la maille mesure 0.1 pouce à l'échelle de la carte.

The data was edited, compiled, levelled and gamma values for contouring interpolated on a square grid (0.1" grid spacing at the published map scale) by automatic computer processes.

The automatic levelling process employs the two components of the double control line and the short segments of traverse which connect them where they are not exactly co-incident. This data is used to minimize and distribute non-geological contributions from the total magnetic field profile along the control line. The corrected control lines are used to level the traverse by a method of minimal sum-total adjustment.

Le procédé automatique utilisé pour déterminer le niveau référentiel tient compte de l'ensemble des données recueillies le long des doubles lignes de contrôle et, lorsque celles-ci ne coïncident pas exactement, le long des tronçons de lignes de levé qui les relient. Cette opération permet d'identifier et de distribuer les variations aléatoires dans les mesures effectuées le long des lignes de contrôle. Celles-ci, une fois corrigées, sont ramenées à un niveau référentiel commun et les valeurs du champ sont interpolées par ordinateur aux noeuds d'une grille dont la maille mesure 0.1 pouce à l'échelle de la carte.

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

Les levés ont été effectués en juillet 1971 par la Division de la géophysique et de la géochimie appliquées de la Commission géologique du Québec qui en a également assuré la compilation mécanographique des données.

Airborne survey and digital compilation by Resource Geophysics and Geochemistry Division, Geological Survey of Canada, Flying took place in July 1971.

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

No correction has been made for regional variation.

La photomontage a été établie par la Direction des levés et de la cartographie du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

The photo base for this map was compiled by Surveys and Mapping Branch, Department of Energy, Mines and Resources.

On peut obtenir des exemplaires 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.

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

This map is based on in-flight digitally recorded high sensitivity aeromagnetic data obtained with a Rubidium vapour magnetometer measuring the total magnetic field to a resolution of 0.02 gamma. Flight altitude was 1000 feet above ground at 1000 feet average flight line spacing and double control lines were flown at an average spacing of 5 miles.

The data was edited, compiled, levelled and gamma values for contouring interpolated on a square grid (0.1" grid spacing at the published map scale) by automatic computer processes.

The automatic levelling process employs the two components of the double control line and the short segments of traverse which connect them where they are not exactly co-incident. This data is used to minimize and distribute non-geological contributions from the total magnetic field profile along the control line. The corrected control lines are used to level the traverse 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.

Airborne survey and digital compilation by Resource Geophysics and Geochemistry Division, Geological Survey of Canada, Flying took place in July 1971.

No correction has been made for regional variation.

The photo base for this map was compiled by Surveys and Mapping Branch, Department of Energy, Mines and Resources.

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

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

CARTE - MAP
20.027 G
32 E/8c
QUÉBEC

78°37'30"	78°07'30"			78°07'30"	
49°22'30"	49°22'30"	32 E/7a	32 E/8d	32 E/8c	32 E/8b
		20.039 G	20.033 G	20.027 G	20.021 G
		32 E/2h	32 E/1e	32 E/1f	32 E/1g
		20.038 G	20.032 G	20.026 G	20.020 G
		32 E/2a	32 E/1d	32 E/1c	32 E/1b
		20.037 G	20.031 G	20.025 G	20.019 G
49°00'00"	49°00'00"			49°00'00"	
78°37'30"	78°07'30"			78°07'30"	

LIEU DE LA CARTE
INDEX MAP