

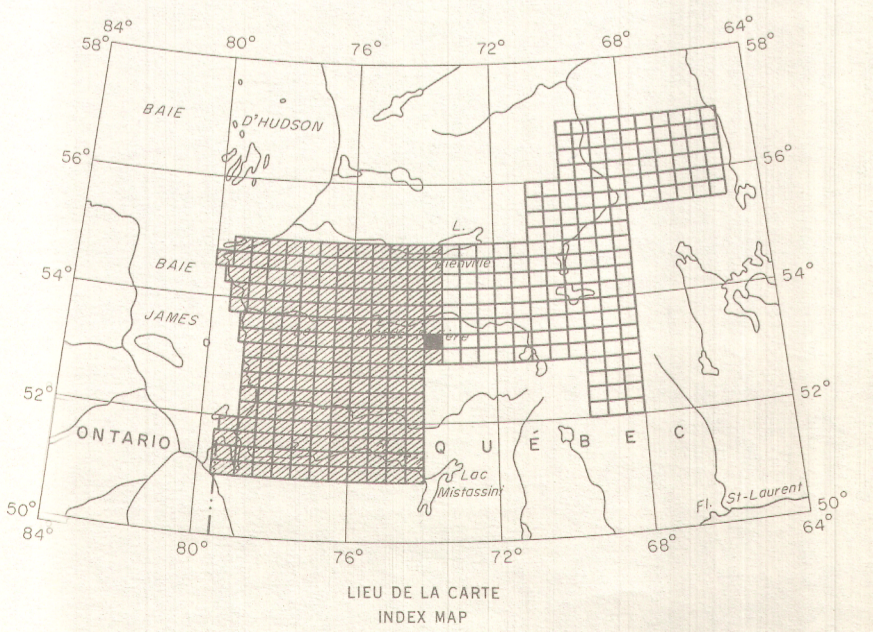
PUBLIÉE EN 1972 PUBLISHED 1972

CARTE - MAP  
5729 G

LAC SEMONVILLE  
QUÉBEC

Échelle, 1 mille au pouce 1/63,360 Scale, 1 inch to 1 mile  
Milles 1 1/2 0 1 2 3 Miles

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



LIEU DE LA CARTE  
INDEX MAP

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 DIRECTEUR DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, À OTTAWA.

COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE PUBLICATIONS DIVISION OF THE QUEBEC DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES, QUEBEC CITY, OR FROM THE DIRECTOR OF THE GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA.

Levé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre septembre 1970 et avril 1971

Aucune correction n'a été apportée pour compenser la variation régionale  
Carte de base provenant de cartes publiées par la Direction des Levés et de la Cartographie, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.

Airborne magnetic survey carried out by Aéro Photo Inc., between September 1970 and April 1971

No correction has been made for regional variation,  
Base-map from maps published by the Surveys and Mapping Branch, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

Les données magnétiques ont été compilées à partir de renseignements obtenus le long des lignes de vol indiquées sur la carte. Le relief représenté par les lignes isomagnétiques est fonction de l'intensité du magnétisme des roches sous-jacentes.

Les reliefs prononcés, ou anomalies, sont ordinairement causés par des roches basiques telles que diabase, gabbro ou serpentine, qui ont une teneur relativement forte en fer, mais, à l'occasion, peuvent être dus, en tout ou en partie, à des concentrations de minéraux magnétiques. Dans bien des cas, l'interprétation de certaines anomalies est dépendante de renseignements géologiques additionnels.

Grâce au relief magnétique, on peut repérer des amas rocheux ou des éléments structuraux, tels que plis ou failles, dans des aires mal pourvues ou dénuées d'affleurements.

The magnetic data were compiled from information recorded along the flight lines shown on the map. The relief expressed by the magnetic contours is dependent on the magnetic intensity of the underlying rocks.

High magnetic relief, or anomalies, are usually caused by basic rocks, such as diabase, gabbro, or serpentine, which have a relatively high iron content, but, in special instances, they may be due, or partly due, to concentrations of magnetic minerals. In many instances, particular anomalies cannot be interpreted without further geological information.

By means of the magnetic relief, rock bodies or structural features, such as faults or folds, may be traced into, or across, areas of few or no outcrops.

CARTE - MAP  
5729 G  
LAC SEMONVILLE  
QUÉBEC  
33H