



PUBLIÉE EN 1972 PUBLISHED 1972

This figure is a detailed map of the Mistassini area, specifically the region around Lac Mistassini and the St. Lawrence River. The map includes several grid systems, likely representing different survey or monitoring networks. One prominent grid is labeled 'B' and 'E' at its vertices, with points 'Q' and 'U' located on its western side. Another grid is labeled 'L' and 'I' at its vertices. The map also shows the 'Fl. St-Laurent' flowing into Lac Mistassini. Geographical features like 'D'HUDSON' and 'Étang du lac à la baie' are labeled. A large hatched area covers the western part of the map. Latitude and longitude coordinates are marked along the edges, ranging from 50° to 64° N and 76° to 80° W. The title 'LIEU DE LA CARTE INDEX MAP' is centered at the bottom of the map.

The diagram illustrates the Earth's magnetic field and flight paths. It features several red wavy lines representing magnetic field lines, with labels indicating their strength in gammas: 500 gammas, 100 gammas, 20 gammas, and 10 gammas. Below these, a dotted line represents the 'Dépression magnétique' (magnetic depression). A series of red arrows pointing to the right represent 'Lignes de vol' (flight lines), with one arrow specifically labeled 'Flight lines'. A large red arrow at the bottom right points to the right and is labeled '5'. The text 'Altitude du vol: 1000 pieds au-dessus du niveau du sol' and 'Flight altitude: 1000 feet above ground level' is written below the diagram.

RIVIÈRE ACHAZI

QUÉBEC

Échelle, 1 mille au pouce $\frac{1}{63,360}$ Scale, 1 inch to 1 mile

ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE
EN S'ADRESSANT A 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, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA,

Levé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre mai 1969 et mars 1972

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

Airborne magnetic survey carried out by Aéros Photo Inc. between May

Airborne magnetic survey carried out by Aéro Photo Inc., between May 1969 and March 1972
No correction has been made for regional variation,
Base-map from maps published by the Surveys and Mapping Branch,

Les données magnétiques ont été compilées à partir des 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 serpentinite, 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

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 serpentinite, 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

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
5584 G**

RIVIÈRE ACHAZI

QUÉBEC

33 E