

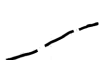
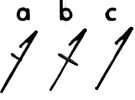


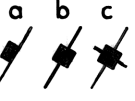






LEGEND

CENOZOIC

- 17 Unconsolidated deposits
- 16  Gabbro or diabase dyke
- 15 Pegmatite (15a), aplite (15b)
- 14 Graphic granite
- 13 Biotite-(hornblende) granite: gneissic (a), massive (b), undifferentiated (c)
- 12 Granodiorite: gneissic (12a), massive (12b)
- 11b Monzonite
- 11a Anorthositic gabbro
- 10 Diorite & diorite gneiss
- 9 Migmatites: agmatic (9a), banded (9b) nebulitic (9c)
- 8b Biotite-(hornblende)-plagioclase gneiss
- 8a Banded biotite-plagioclase gneiss
- 7b Biotite paragneiss
- 7a Hornblende paragneiss
- 6b Garnet-biotite schist
- 6a Garnet-actinolite-quartz schist
- 5 Tuff and associated metasediments
- 4 Metapyroxenite and serpentinite
- 3 Gabbro
- 2 Amphibolite: homogeneous (a), with paragneiss (b), migmatized (c)
- 1 Metavolcanics

SYMBOLS

-  Outcrop: large (a), small (b)
-  Geological contact
-  Strike and dip of foliation: inclined (a), vertical (b), dip unknown (c)
-  Mineral lineation
-  Drag fold
-  Jointing: inclined (a), vertical (b), horizontal (c)
-  Shear zone
-  Trend of glacial striae
-  Diamond drill hole: inclined (a)
-  Matagami-L.G. 2 Road

Sulphide mineralization (M), chalcopyrite (Cp), pyrite (py)

Magnetic declination: 14° 30' to 16° 00' W

Supervision and field coordination by J.-H. Remick

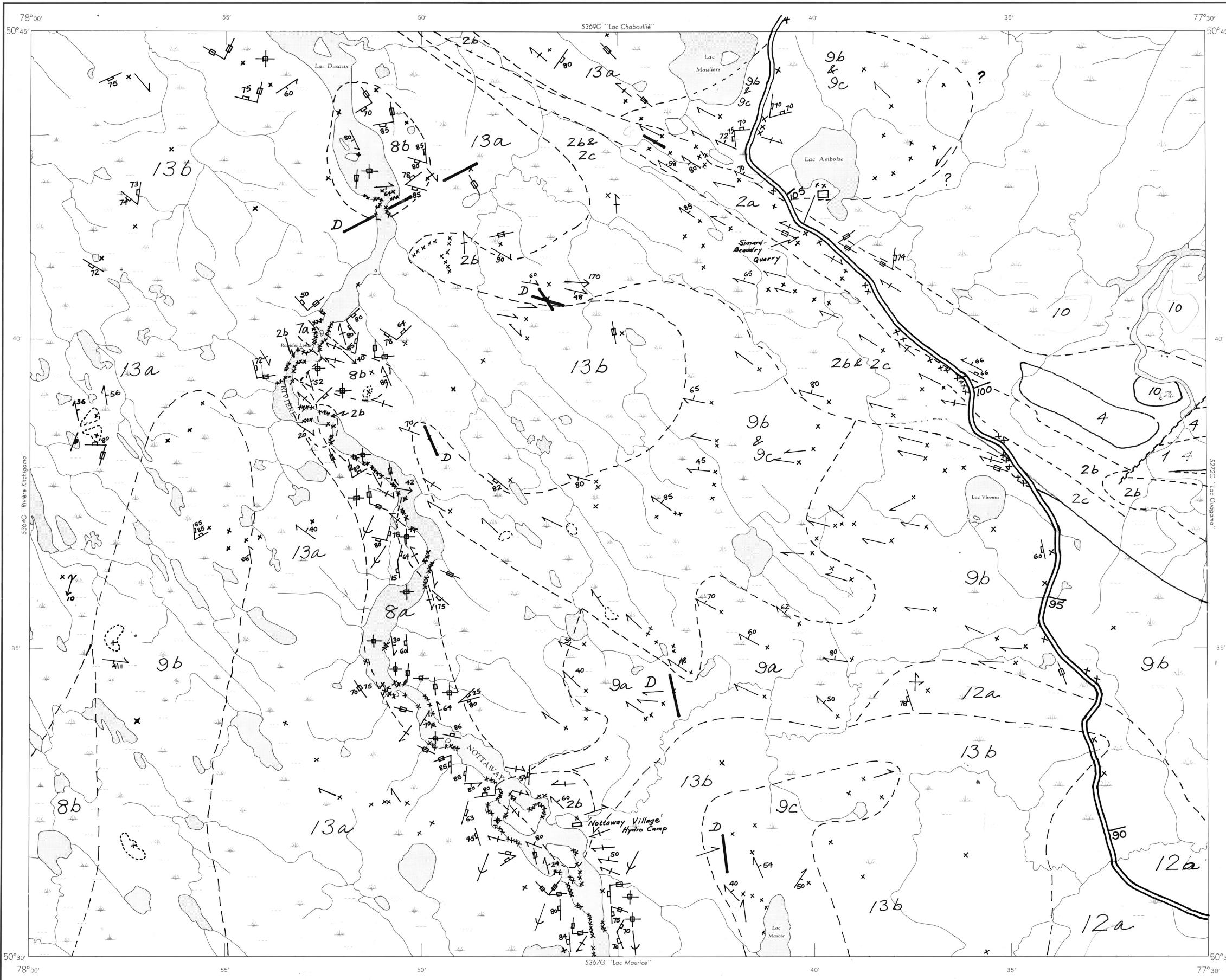
Geological interpretation by T. Ahmedali,

Geology of the Evans Volcanic Zone by A. Franconi
See Preliminary Open File Report DP-194 "Region du Lac
Wagama" for a more detailed report and map.Geology by: T. Ahmedali, A. Lemonde,
D. James, J. Krajewski, B. Mouthier
J.H. Rérick, 1973

GEOLOGICAL EXPLORATION SERVICE

QUEBEC DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

D P - 245
1/10



PUBLIÉE EN 1969. PUBLISHED 1969.

CARTE—MAP
5368G
RIVIÈRE NOTTAWAY
QUÉBEC

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

- 500 gammas
- 100 gammas
- 20 gammas
- 10 gammas
- Dépression magnétique

Échelle, 1 mille au pouce 1/63 360 Scale, 1 inch to 1 mile

Levé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968

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

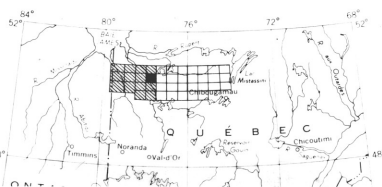
Airborne magnetic survey carried out by Aero Photo Inc., between November

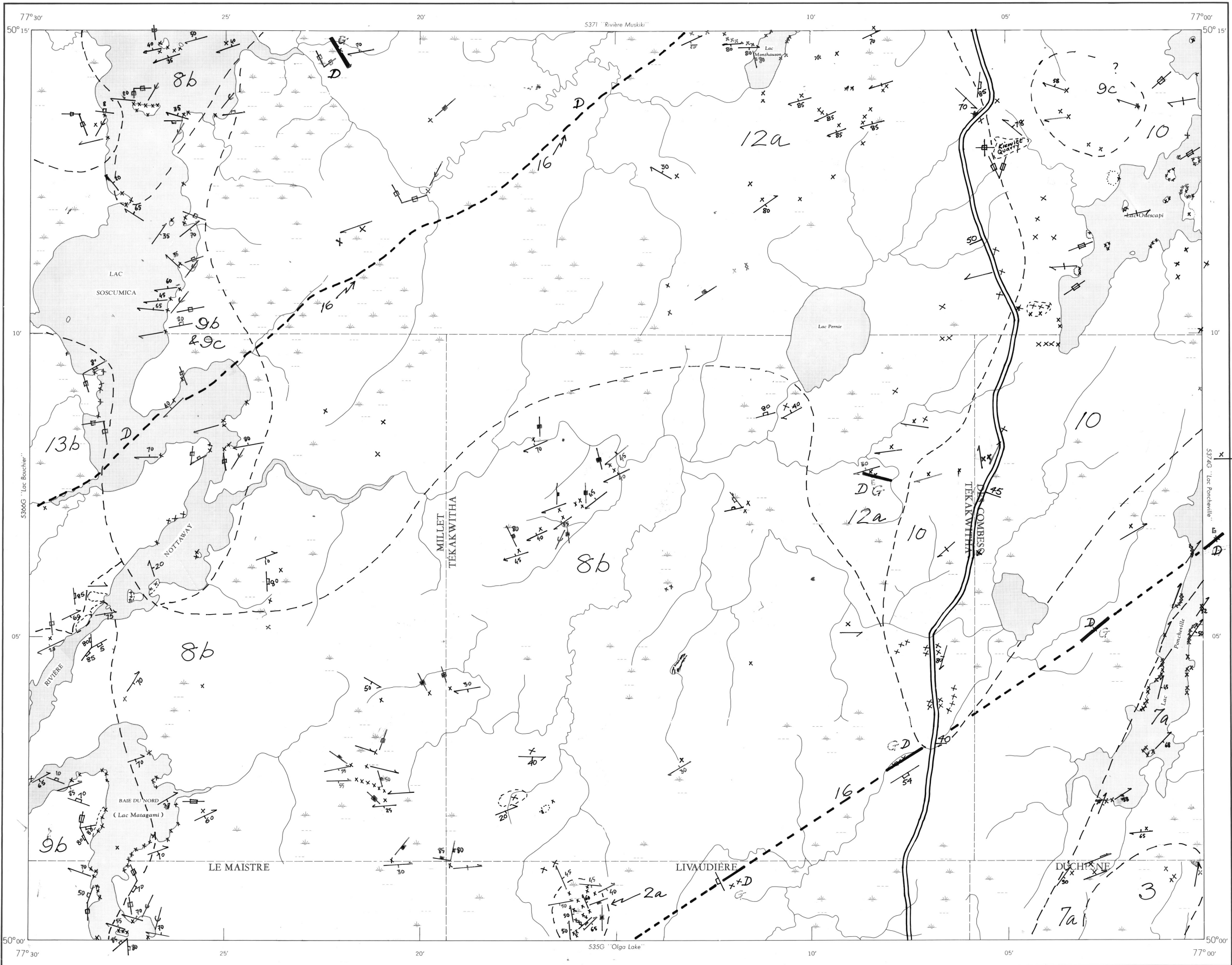
Les données magnétiques ont été compilées à partir des renseignements obtenus le long des lignes de vol indiquées sur la carte. Le relief représenté par les lignes isomagnétiques est fonction de l'intensité du magnétisme des roches sous-jacentes.

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 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 peu pourvues ou totalement dénuées d'affleurements.

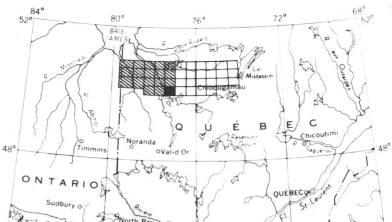
The magnetic data were compiled from information recorded along the flight lines shown on the





DP-245

3/10



CARTE-MAP
5370G
LAC SOSCUMICA
QUÉBEC

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

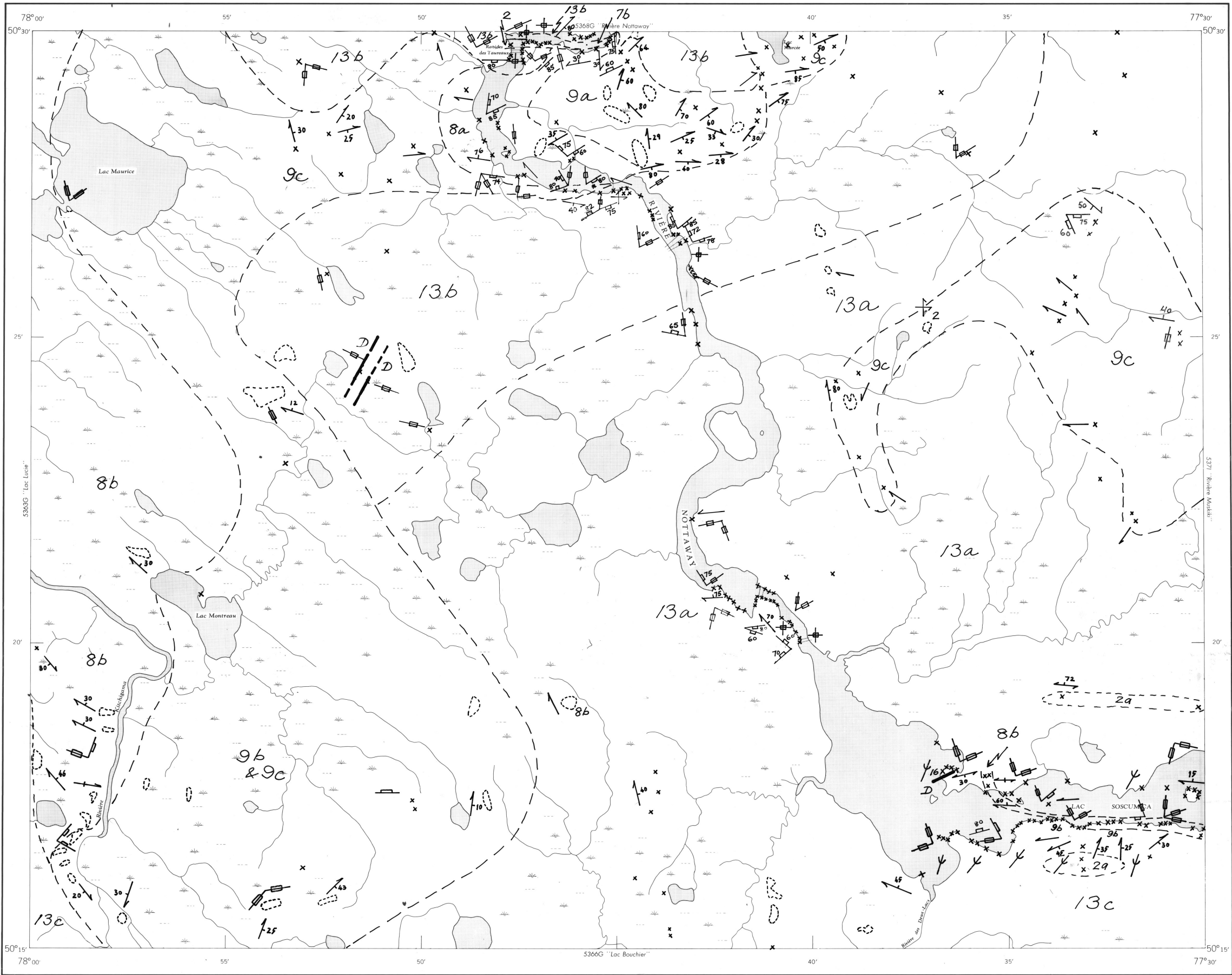
Échelle, 1 mille au pouce
Scale, 1 inch to 1 mile

Milles 1 1/2 0 1 2 3 Miles

Livré aéromagnétique effectué par Aero Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968.
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 Aero Photo Inc., between November 1967 and December 1968.
No correction has been made for regional variation.

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 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 peu pourvues ou totalement 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.

PUBLIÉE EN 1969 PUBLISHED 1969



CARTE—MAP
5367G
LAC MAURICE
QUÉBEC

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

500 gammas	.....
100 gammas	.....
20 gammas	.....
10 gammas	.....
Dépression magnétique	.....
Magnetic depression	.....
Ligne de vol	.....

Échelle, 1 mille au pouce
Scale, 1 inch to 1 mile

1 1/2 0 1 2 3

Levé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968.

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 Aero Photo Inc., between November 1967 and December 1968.

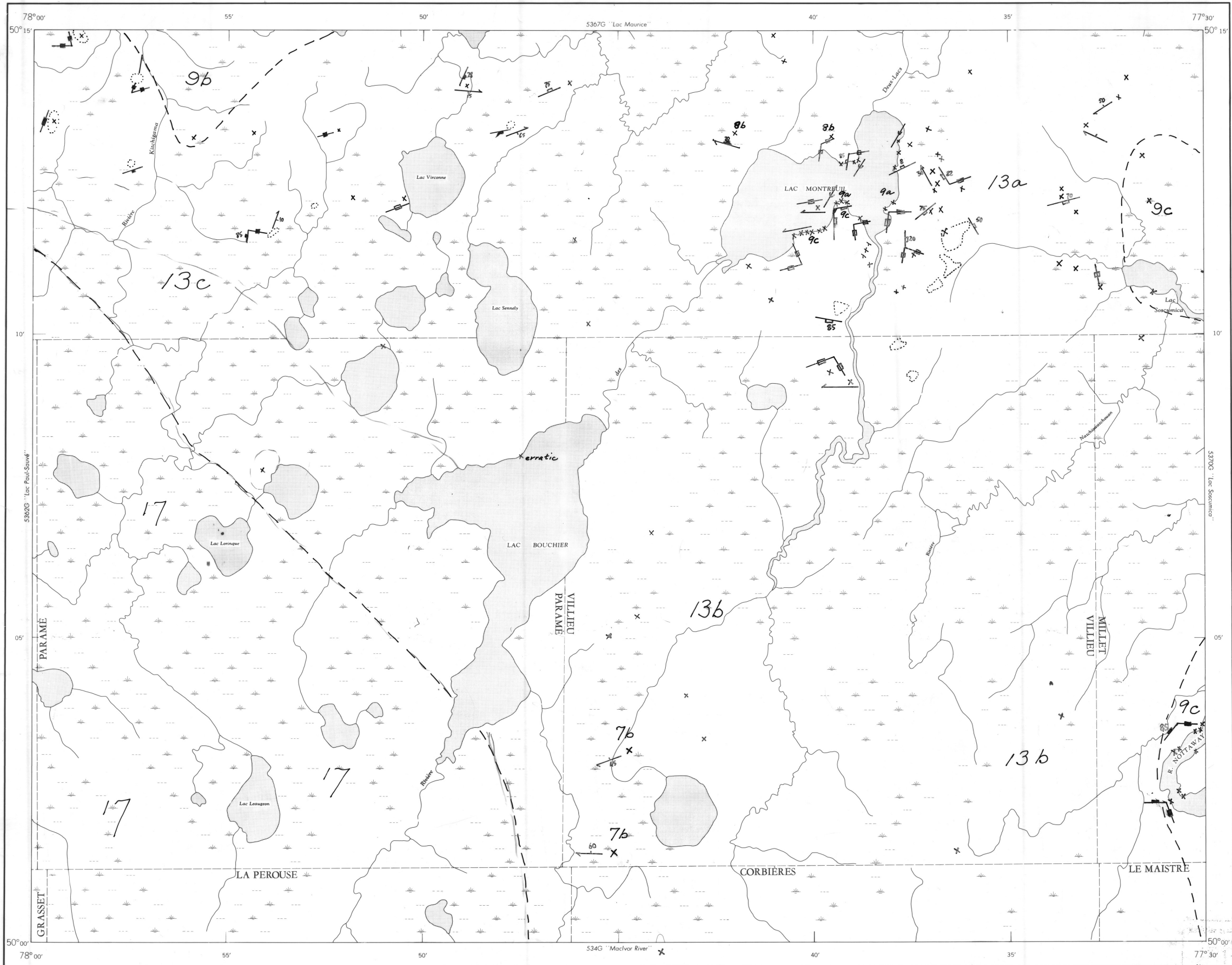
Les données magnétiques ont été compilées à partir des renseignements obtenus le long des lignes de vol indiquées sur la carte. Le relief représenté par les lignes isomagnétiques est fonction de l'intensité du magnétisme des roches sous-jacentes.

Les reliefs orogéniques, 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 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 peu pourvues ou totalement 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.

PUBLIÉE EN 1968 PUBLISHED 1968



CARTE—MAP
5366G

LAC BOUCHIER
QUÉBEC

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

Échelle, 1 mille au pouce 1/63,360 Scale, 1 inch to 1 mile

Miles 1 1/2 0 1 2 3

ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE
EN S'ADRESSANT À LA DIVISION DES PUBLICATIONS
DU MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES À QUÉBEC.

Levé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968

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 Aero Photo Inc., between November 1967 and December 1968

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

PUBLIÉ EN 1969; PUBLISHED 1969.

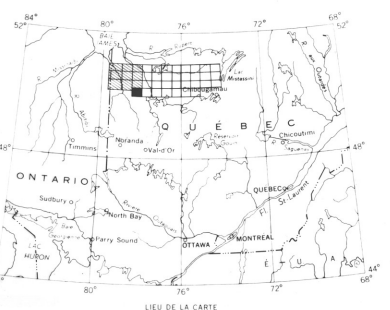
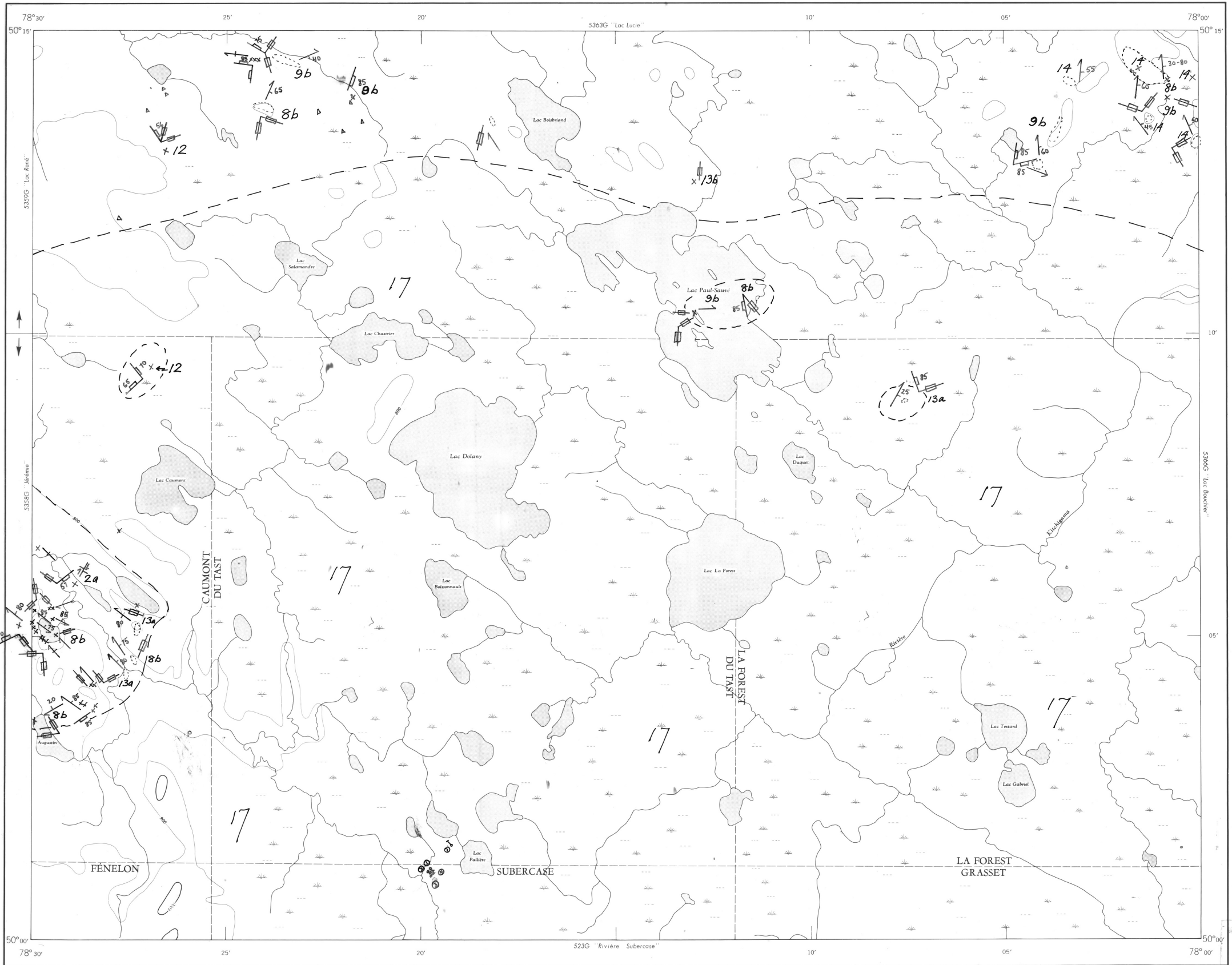
Les données magnétiques ont été compilées à partir des renseignements obtenus le long des lignes de vol indiquées sur la carte. Le relief représenté par les lignes isomagnétiques est fonction de l'intensité du magnétisme des roches sous-jacentes.

Les reliefs prononcés, ou anomalies, sont ordinairement causés par des roches basiques telles que diabase, gabbro ou 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 peu pourvues ou totalement dénuées d'affûrements.

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 reliefs, 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.



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

CARTE—MAP
5362G
LAC PAUL-SAUVÉ
QUÉBEC

Échelle, 1 mille au pouce 1/63,360 Scale, 1 inch to 1 mile

Miles 1/2 0 1 2 3

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, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA.

Levé aéromagnétique effectué par Aero Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968.

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 Aero Photo Inc., between November 1967 and December 1968.

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.

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.

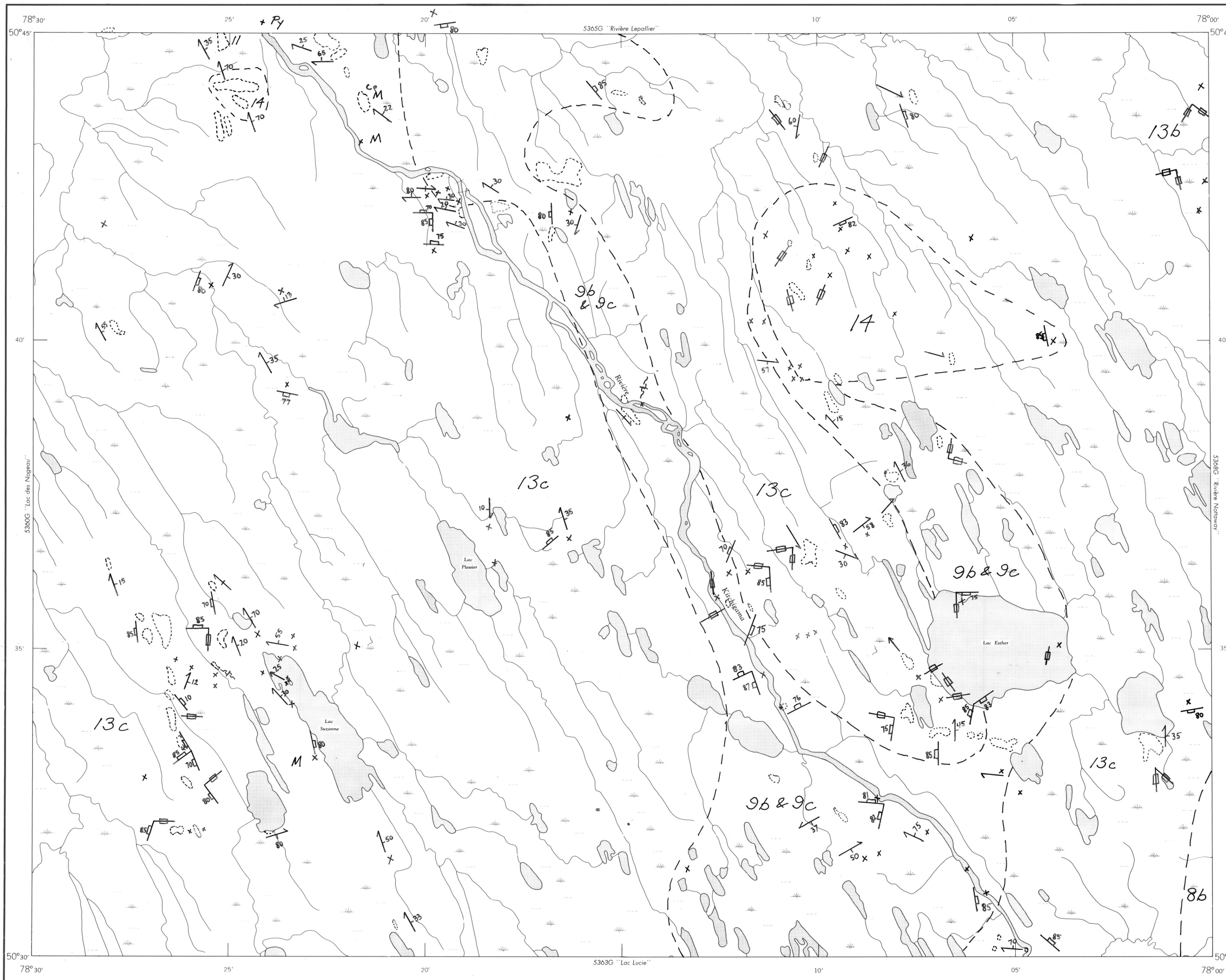
Les reliefs prononcés, ou anomalies, sont ordinairement causés par des roches basiques telles que diabase, gabbro ou serpentinite, qui ont une teneur relativement forte en fer, mais, à l'occasion, peuvent être dus, en tout ou en partie, à des concentrations de minéraux magnétiques. Dans bien des cas, 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 peu pourvues ou totalement 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.

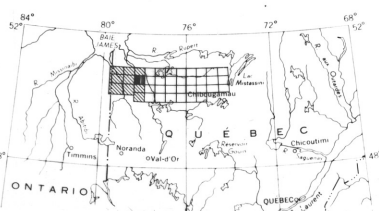
High magnetic reliefs, or anomalies, are usually caused by basic rocks, such as diabase, gabbro, or serpentinite, which have a relatively high iron content, but, in special instances, they may be due, or partly due, to concentrations of magnetic minerals. In many instances, particular anomalies cannot 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.



PUBLIÉE EN 1969 PUBLISHED 1969

DP-245 7/10



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

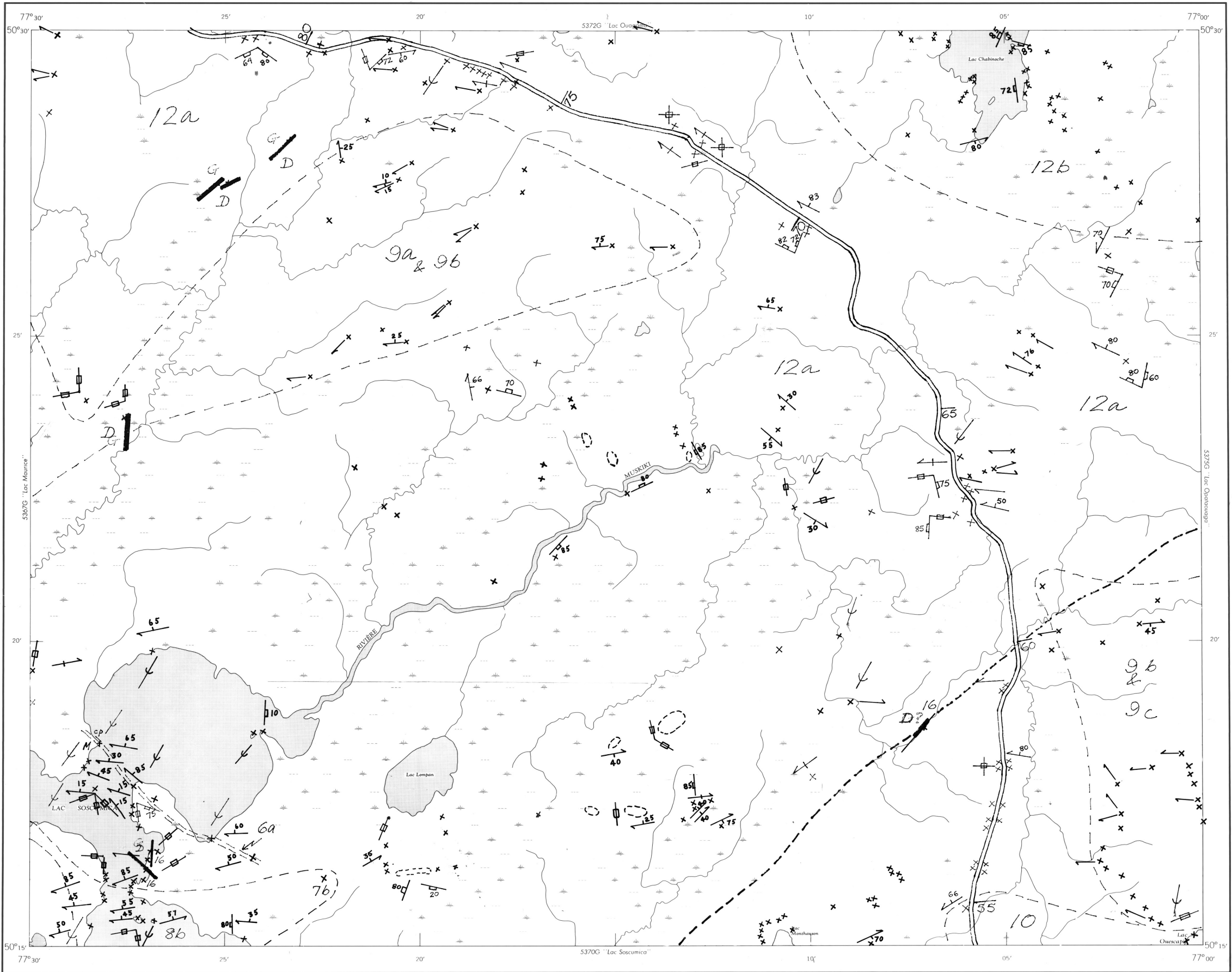
500 gammas
100 gammas
20 gammas
10 gammas
Dépression magnétique
Magnetic depression

CARTE-MAP
5364G
RIVIÈRE KITCHIGAMA
QUÉBEC

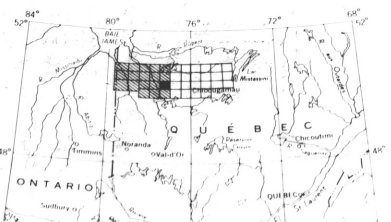
Échelle, 1 mille au pouce 1/63,360 Scale, 1 inch to 1 mile

Levé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968
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 Aéro Photo Inc., between November 1967 and December 1968

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 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 peu pourvues ou totalement 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 rocks beneath.



PUBLIÉE EN 1968 PUBLISHED 1968



CARTE-MAP
5371G
RIVIÈRE MUSKIKI
QUÉBEC

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

500 gammas
100 gammas
70 gammas
10 gammas
Dépression magnétique
Magnetic depression
Lignes de vol
Flight lines

Échelle, 1 mille au pouce 1/63,360 Scale, 1 inch to 1 mile

Miles 1 1/2 0 1 2 3 Miles

Lévé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968.

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.

Aerborne magnetic survey carried out by Aéro Photo Inc., between November 1967 and December 1968.

No correction has been made for regional variation.

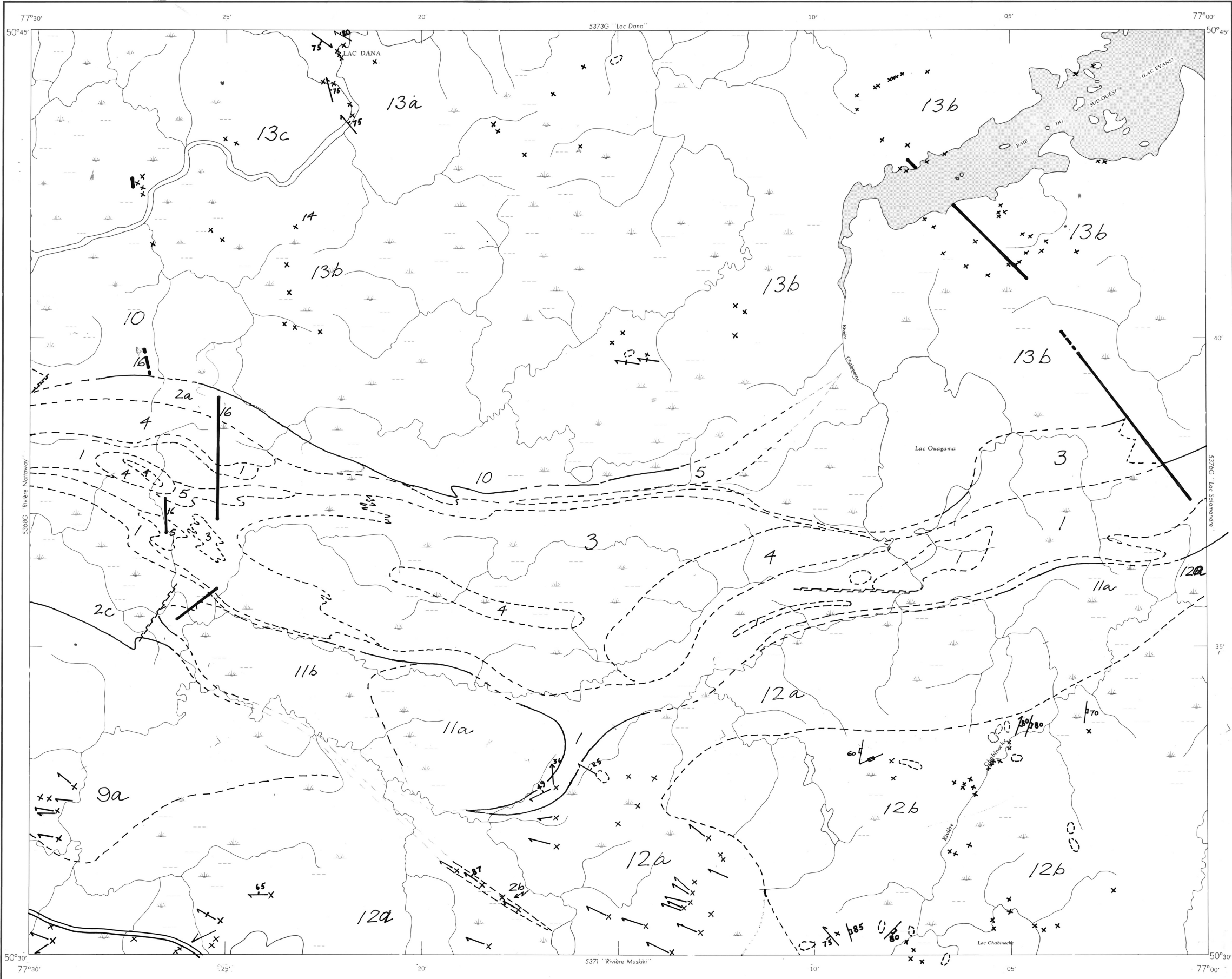
Les données magnétiques ont été compilées à partir de renseignements obtenus le long des lignes de vol indiquées sur la carte. Le relief représenté par les lignes isomagnétiques est fonction de l'intensité du magnétisme des roches sous-jacentes.

Les reliefs prononcés, ou anomalies, sont ordinairement causés par des roches basiques telles que diabase, gabbro ou 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 cas, l'interprétation de certaines anomalies est dépendante de renseignements géologiques supplémentaires.

Grâce au relief magnétique, on peut repérer des amas rocheux ou des éléments structuraux, tels que plis ou failles, dans des aires peu pourvues ou totalement 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 reliefs, or anomalies, are usually caused by basic rocks, such as diabase, gabbro.



CARTE—MAP
5372G
LAC OUAGAMA
QUÉBEC

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

Échelle, 1 mille au pouce 1/63,360 Scale, 1 inch to 1 mile

Miles 1 1/2 0 1 2 3

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, QUÉBEC CITY, OR FROM THE DIRECTOR, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA.

Levé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968

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 Aero Photo Inc., between November 1967 and December 1968

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

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 cas, l'interprétation de certaines anomalies est dépendante de renseignements géologiques additionnels.

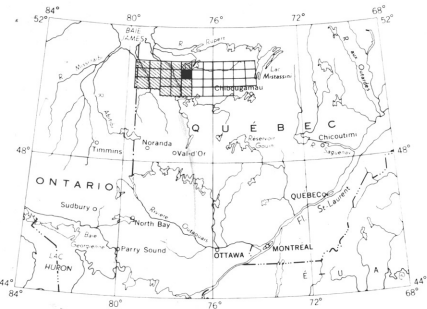
Grâce au relief magnétique, on peut repérer des amas rocheux ou des éléments structuraux, tels que plis ou failles, dans des aires peu pourvues ou totalement dénuées d'affleurements.

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.

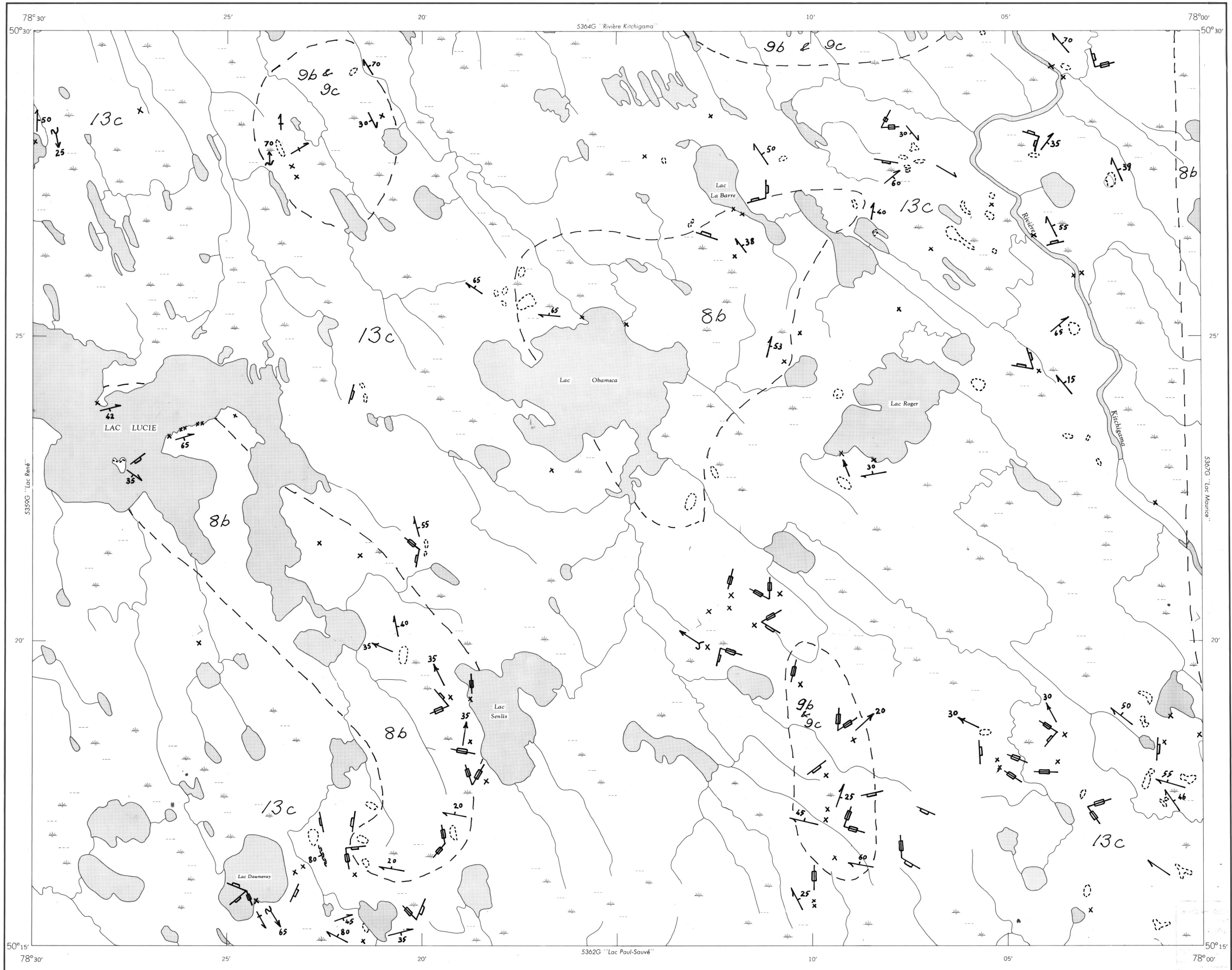
High magnetic reliefs, or anomalies, are usually caused by basic rocks, such as diabase, gabbro, or serpentinite, which have a relatively high iron content, but, in special instances, they may be due, or partly due, to concentrations of magnetic minerals. In many instances, particular anomalies cannot 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
5372G
LAC OUAGAMA
QUÉBEC
32 K
11



LIEU DE LA CARTE
INDEX MAP



PUBLIÉE EN 1969. PUBLISHED 1969.

CARTE-MAP
5363G
LAC LUCIE
QUÉBEC

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 sol
Flight altitude: 1000 feet above ground level

Échelle, 1 mille au pouce $\frac{1}{63,360}$ Scale, 1 inch to 1 mile
Miles 1 1/2 0 1 2 3

ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE
EN S'ADRESSANT À LA DIVISION DES PUBLICATIONS
DU MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES ET DES MINES

Levé aéromagnétique effectué par Aéro Photo Inc., entre novembre 1967 et décembre 1968

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 Aéro Photo Inc., between November 1967 and December 1968
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

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 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 peu pourvues ou totalement dénuées d'affaissements.

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 reliefs, 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