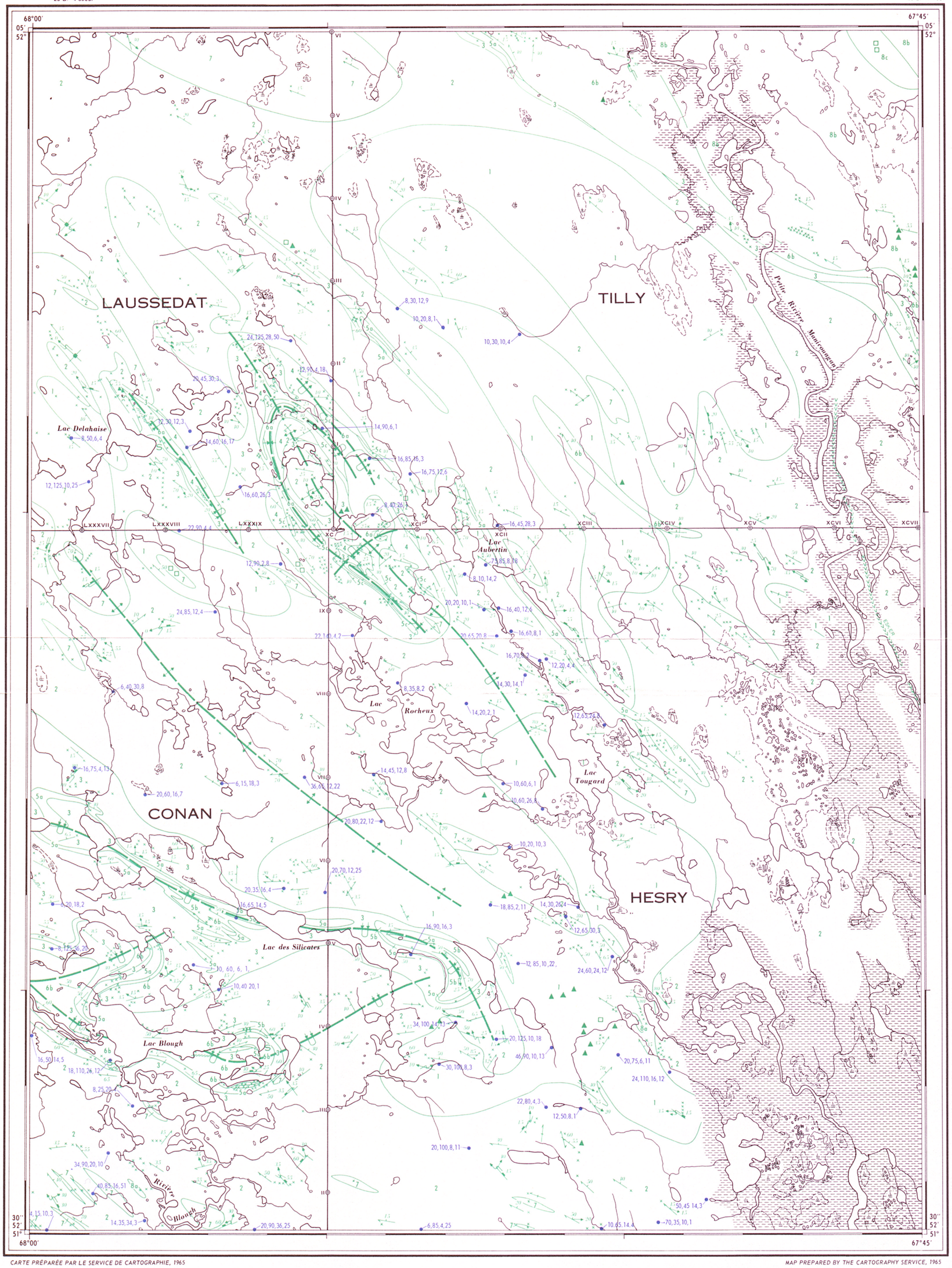
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
RENÉ LÉVESQUE
MINISTRE MINISTER

QUEBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-E. AUGER
SOUS-MINISTRE DEPUTY-MINISTER

S.N.R.C. partie 22 O/13 ouest
23 B/ 4 ouest

N.T.S. part of 22 O/13 west
23 B/ 4 west



CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1965

MAP PREPARED BY THE CARTOGRAPHY SERVICE, 1965

LÉGENDE

8	Séquence gabbroïque: (8c) granophyre, (8b) gneiss à hornblende, plagioclase et grenat, (8a) gabbro
7	Granite gneissique et pegmatite
6	(6b) Gneiss à quartz, feldspath, mica et grenat; (6a) schiste à quartz, mica et grenat
5	Formation du Lac Wabush: (5c) faciès à quartz et spécularite; (5b) faciès à quartz, magnétite et silicate; (5a) faciès à silicate et carbonate
4	Quartzite de Wapussakatoo
3	Marbre de Duley
2	Gneiss à quartz, feldspath et biotite
1	Granulite altérée et gneiss tacheté

SIGNES CONVENTIONNELS

- Affleurement
- Contour géologique
- a b — Direction et pendage de la stratification: (a) inclinée, (b) verticale
- a b c — Direction et pendage de la foliation: (a) inclinée, (b) verticale, (c) horizontale
- Direction et pendage du clivage
- Direction et plongée de la linéation
- Petits plis montrant l'attitude de l'axe et du plan axial
- a b — Axe anticlinal présumé: (a) normal, (b) déversé
- a b — Axe synclinal présumé: (a) normal, (b) déversé
- Zone de cisaillement
- S — Sulfures
- Terrain inondé
- a b — (a) Bloc détaché de roche ferrifère, (b) blocs soulevés par le gelée

Échantillonnage de sédiments de ruisseau: le point représente l'endroit du prélèvement, et les chiffres entre virgules les teneurs en parties par million des éléments dans la séquence Cu, Zn, Pb, Mo. Un trait horizontal entre virgules indique absence de résultats pour l'élément en cause

20,65,30,15

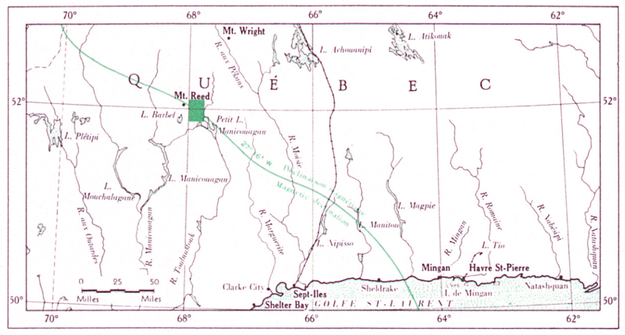
LEGEND

8	Gabbroic suite: (8c) granophyre, (8b) hornblende-plagioclase-garnet gneiss, (8a) gabbro
7	Gneissic granite et pegmatite
6	(6b) Quartz-feldspar-mica-garnet gneiss; (6a) quartz-mica-garnet schist
5	Wabush Lake formation: (5c) quartz-specularite facies; (5b) quartz-magnetite-silicate facies; (5a) silicate-carbonate facies
4	Wapussakatoo quartzite
3	Duley marble
2	Quartz-feldspar-biotite gneisses
1	Altered granulite and speckled gneiss

SYMBOLS

- Outcrop
- Geological contact
- a b — Strike and dip of bedding: (a) inclined, (b) vertical
- a b c — Strike and dip of foliation: (a) inclined, (b) vertical, (c) horizontal
- Strike and dip of cleavage
- Trend and plunge of lineation
- Small fold, showing attitude of axis and axial plane
- a b — Assumed anticlinal axis: (a) normal, (b) overturned
- a b — Assumed synclinal axis: (a) normal, (b) overturned
- Shear zone
- S — Sulphides
- Flooded land
- a b — (a) Iron-formation float, (b) frost-heaved blocks

The tenors have been reported on the map in the following manner: 20,65,30,15, the dot indicating the sample location and the numbers between commas the content in parts per million (p.p.m.) of the elements listed in the sequence Cu, Zn, Pb, Mo. The absence of determination for an element is indicated by a dash in the appropriate space



Échelle: 1 mille au pouce ou 1:63,360 Scale: 1 mile to one inch or 1:63,360

1 ½ 0 1 2 3 Milles Miles

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Mètres Metres

Géologie par:
Geology by: P.J. CLARKE, 1964

SERVICE D'EXPLORATION GÉOLOGIQUE
Ministère des Richesses Naturelles, Québec

GEOLOGICAL EXPLORATION SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

RÉGION DU LAC DES SILICATES

COMTÉ DE SAGUENAY

1583

SILICATES LAKE AREA

SAGUENAY COUNTY

CARTE PRÉLIMINAIRE
(Rapport No 539)

1583

PRELIMINARY MAP
(Report No. 539)