

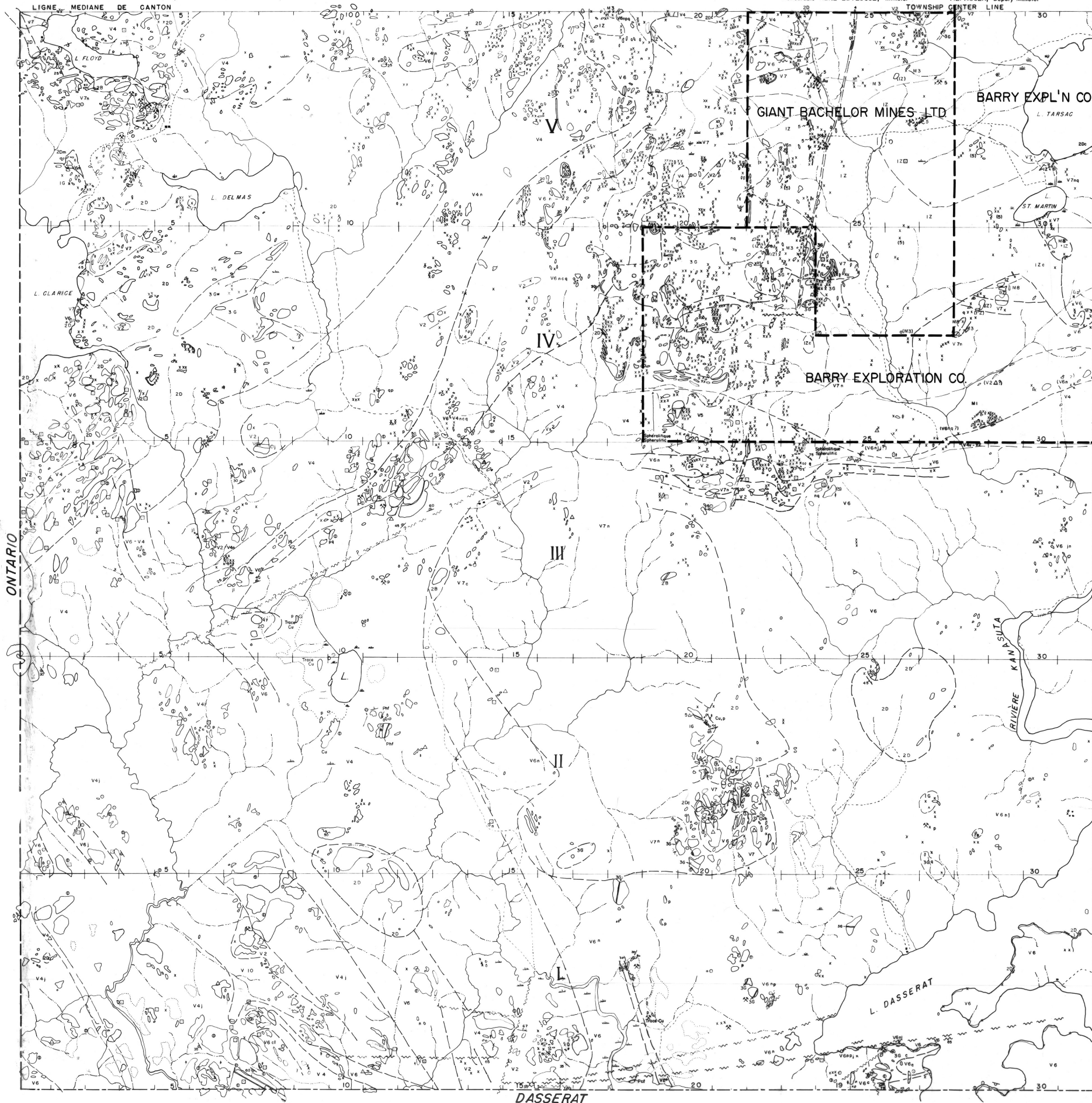
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES

S. W. MONTBRAY S.O.

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

L'Honorable RENÉ LÉVESQUE, ministre P.E. AUGER, sous-ministre

Honourable RENÉ LÉVESQUE, Minister P.E. AUGER, Deputy-Minister



VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)		HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES	
V	Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées	M	Schist - Schiste
V1	Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides ou intermédiaires	M1	Highly altered rocks - Roches fortement altérées
V2	Rhyolite - Rhyolite	M2	Sulphide mass - Amas de sulfures
V3	Trachyte - Trachyte	M3	Hybrid rocks - Roches hybrides
V4	Dacite - Dacite	M4	Igneous breccia - Brèche ignée
V5	Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires ou basiques	M5	Migmatite - Migmatite
V6	Andesite - Andésite	M6	Injection gneiss - Gneiss d'injection
V7	Basalt - Basalte	M7	Gneiss - Gneiss
V8	Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées	M8	Amphibolite - Amphibolite
V9	Tuff - Tuf	M9	Veins and ore bodies - Veines et amas de minéral
V10	Agglomerate - Agglomérat		

OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)		INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES	
S	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	I	Acidic intrusives - Roches intrusives acides
S1	Conglomerate - Conglomérat	I1	Granite - Granite
S2	Arkose - Arkose	I2	Granodiorite - Granodiorite
S3	Graywacke - Graywacke	I3	Monzonite - Monzonite
S4	Slate - Phyllade	I4	Aplite - Aplite
S5	Quartzite - Quartzite	I5	Pegmatite - Pegmatite
S6	Iron formation - Formation ferrifère	I6	Albite - Albite
		I7	Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
		I8	Syenite - Syénite

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN)		INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES	
H	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	I9	Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
H1	Conglomerate - Conglomérat	I10	Diorite - Diorite
H2	Arkose - Arkose	I11	Intrusive andesite - Andésite intrusive
H3	Graywacke - Graywacke	I12	Lamprophyre - Lamprophyre
H4	Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	I13	Diabase - Diabase
H5	Shale & slate - Schiste argileux et phyllade	I14	Basic intrusives - Roches intrusives basiques
H6	Iron formation - Formation ferrifère	I15	Peridotite - Péridotite
		I16	Pyroxenite - Pyroxénite
		I17	Hornblende - Hornblende
		I18	Gabbro - Gabbro
		I19	Norite - Norite
		I20	Anorthosite - Anorthosite
		I21	Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
		I22	Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz

SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES	
P	Porphyry - Porphyre
□	Porphyritic - Porphyrique
△	Variclitic - Variolitique
◇	Pillowed - Ellipsoïdal
△	Brecciated - Bréchiforme
→	Gneissose - Rubané
+	Sheared - Cisailé
+	Amygdaloidal - Amygdaloïde

SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS	
a	Albite - Albite
b	Biotite - Biotite
c	Quartz - Quartz
d	Serpentine - Serpentine
e	Olivine - Olivine
f	Feldspar - Feldspath
g	Graphite - Graphite
h	Hornblende - Hornblende
i	Talc - Talc
j	Carbonatized - Carbonatisé
k	Sericitized - Séricitisé
l	Chloritized - Chloritisé
m	Amphibolized - Amphibolitisé
n	Silicified - Silicifié
o	Albitized - Albitisé
p	Pyritized - Pyritisé
q	Epidotized - Epidotisé
r	Porphyritized - Porphyritisé
s	Sedimentary origin - Origine sédimentaire
t	Volcanic origin - Origine volcanique
u	Intrusive origin - Origine intrusive
v	Acidic - Acide
w	Basic - Basique
Au	Gold - Or
Cu	Copper - Cuivre

SYMBOLS - SYMBOLES	
Provincial boundary Limite de province	Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred) Contact géologique (relevé, présumé, déduit par géophysique)
County boundary (surveyed, unsurveyed) Limite de comté (arpentée, non arpentée)	Strike of formation Direction de la formation
Township boundary (surveyed, unsurveyed) Limite de canton (arpentée, non arpentée)	Strike and dip Direction et pendage
Range line Ligne de rang	Strike and top Direction et sommet
Mine property boundary Limite de terrains miniers	Strike, dip and top Direction, pendage et sommet
Railway track (single, double) Chemin de fer (simple et double)	Direction of dip or plunge Direction du pendage ou de la plongée
Road (first class, second class) Chemin (première classe, seconde classe)	Fault, shear, fracture zone (located, assumed) Faille, cisaillement, zone de fracture (relevé, présumé)
Wagon road Chemin de voiture	Glacial striae Stries glaciaires
Buildings Bâtiments	Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) Axe de plissement anticlinal (relevé, assumé, renversé)
Power line Ligne d'énergie électrique	Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) Axe de plissement synclinal (relevé, assumé, renversé)
Swamps Marais	Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) Schistosité (incliné, verticale, pendage non relevé)
Outline of sand and gravel deposits Contour des dépôts de sable et de gravier	Flow contact Contact des coulées
Drill hole (vertical, inclined) Trou de sondage (vertical, incliné)	Outcrop (large, small) Affleurements (étendus, petits)
Underground workings Excavations souterraines	Shaft (vertical, inclined) Puits de mine (vertical, incliné)
Prospect pit Puits d'exploration	Tailings Rejets de mine

SCALE 1:50,000 ÉCHELLE 1:50,000

S.O. MONTBRAY S.O.

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS SOURCES OF INFORMATION

Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec
Photographies aériennes et fond de carte
par The Photographic Survey Corp. Ltd.

Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec
Aerial Photographs and Base Map by
The Photographic Survey Corp. Ltd.

GÉOLOGIE PAR CAMILLE THIBAULT 1959-60

GEOLOGY BY