



<b>VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE)</b> <b>ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)</b>		<b>HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS</b> <b>ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES</b>	
V Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées	M Schist - Schiste	M1 Highly altered rock - Roches fortement altérées	
V1 Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides à intermédiaires	M2 Sulphide mass - Masse de sulfures	M3 Hybrid rock - Roches hybrides	
V2 Rhyolite - Rhyolite	M4 Igneous breccia - Brèche ignée	M5 Migmatite - Migmatite	
V3 Trachyte - Trachyte	M5 Injection gneiss - Gneiss d'injection	M6 Gneiss - Gneiss	
V4 Dacite - Dacite	M7 Amphibolite - Amphibolite	M9 Veins and ore body - Veines et massif de minéral	
V5 Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires à basiques			
V6 Andesite - Andésite			
V7 Basalt - Basalte			
V8 Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées			
V9 Tuffs - Tufs			
V10 Agglomerate - Agglomérat			
<b>OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)</b> <b>ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TEMISCAMIEN)</b>		<b>INTRUSIVE ROCKS</b> <b>ROCHES INTRUSIVES</b>	
S Undifferentiated - Roches non différenciées	I Acidic intrusives - Roches acides	I6 Granite - Granit	
S1 Conglomerate - Conglomérat	ID Granodiorite - Granodiorite	I2 Monzonite - Monzonite	
S2 Arkose - Arkose	IA Aplite - Aplite	IE Pegmatite - Pegmatite	
S3 Graywacke - Graywacke	IB Albitite - Albitite	IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive	
S4 Slate - Ardoise	IH Syenite - Syénite	2 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires	
S5 Quartzite - Quartzite		2D Diorite - Diorite	
S6 Iron formation - Formation ferrifère		2A Intrusive andesite - Andésite intrusive	
		2R Lamprophyre - Lamprophyre	
		2B Diabase - Diabase	
<b>LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)</b> <b>ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN)</b>			
H Undifferentiated - Roches non différenciées		3 Basic intrusives - Roches basiques	
H1 Conglomerate - Conglomérat		3E Peridotite - Péridotite	
H2 Arkose - Arkose		3Y Pyroxenite - Pyroxénite	
H3 Graywacke - Graywacke		3H Hornblende - Hornblende	
H4 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès		3G Gabbro - Gabbro	
H5 Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise		3T Norite - Norite	
H6 Iron formation - Formation ferrifère		3A Anorthosite - Anorthosite	
		4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)	
		5 Quartz veins & masses - Veines et masses de quartz	
<b>STRUCTURE &amp; TEXTURE SUFFIXES</b> <b>SUFFIXES DES STRUCTURES ET TEXTURES</b>			
P Porphyry - Porphyre			
□ Porphyritic - Porphyritique			
* Varicose - Variolite			
□ Pillowed - Ellipsoïdale			
△ Brecciated - En brèche			
≡ Gneissose - Rubané			
± Sheared - Laminé			
<b>SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS</b> <b>SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS</b>			
o Albite - Albite	m Amphibolized - Amphibolitisé		
b Biotite - Biotite	n Silicified - Silicifié		
c Quartz - Quartz	o Albitized - Albitisé		
d Serpentine - Serpentine	p Pyritized - Pyritisé		
e Olivine - Olivine	q Epidotized - Epidotisé		
f Feldspar - Feldspath	r Porphyritized - Porphyritisé		
g Graphite - Graphite	s Sedimentary origin - Origine sédimentaire		
h Hornblende - Hornblende	t Volcanic origin - Origine volcanique		
i Talc - Talc	u Intrusive origin - Origine intrusive		
j Carbonatized - Carbonatisé	v Acidic - Acide		
k Sericitized - Sericitisé	w Basic - Basique		
l Chloritized - Chloritisé			

<b>SYMBOLS - SYMBOLES</b>	
County boundary (surveyed, unsurveyed) Limite de comté (arpentée, non arpentée)	Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred) Contact géologique (relevé, présumé, déduction géophysique)
Township boundary (surveyed, unsurveyed) Limite de canton (arpentée, non arpentée)	Strike of formation Direction de la formation
Range line Ligne de rang	Strike and dip Direction et pendage
Mine property boundary Limite de propriété minière	Strike and top Direction et sommet
Railway track (single, double) Chemin de fer (simple, double)	Strike, dip and top Direction, pendage et sommet
Roads (first class, second class) Chemins (première classe, seconde classe)	Direction of dip or plunge Direction du pendage ou de plongement
Wagon road Chemin de voiture	Flow contact Contact des coulées
Buildings Bâtimens	Faults, shear, fracture zone (located, assumed) Failles, laminage, zone fracturée (relevé, présumé)
Power line Ligne d'énergie électrique	Glacial striae Stries glaciales
Swamps Marais	Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) Axe de plissement anticlinal (relevé, assumé, renversé)
Outline of sand and gravel deposit Contour des dépôts de sable et de gravier	Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) Axe de plissement synclinal (relevé, assumé, renversé)
Drill holes (vertical, inclined) Trou de sondages (vertical, incliné)	Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) Schistosité (incliné, verticale, non relevée)
Shaft (vertical, inclined) Puits de mine (vertical, incliné)	Drag fold, with plunge, with plunge and dip Pis étirés, avec plongée, avec plongée et pendage
Underground workings Travaux souterrains	Outcrops (large, small) Affleurements (étendus, petits)

MINISTÈRE DES MINES  
Province de Québec  
Compilation of the geology of  
Canton de

DEPARTMENT OF MINES  
Province of Quebec  
Compilation of the Geology of  
the Township of



**SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:**  
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec.  
Géologie compilée d'après:  
M.M.O. Carte No. 513 par P.E. Auger.  
G.S.C. Carte 42-12 par G.W.H. Norman.  
G.S.C. Carte 49-11 par G. Shaw et D. MacCallum.  
Détails supplémentaires par courtoisie des compagnies minières suivantes:  
Higginson  
Lasion  
North Siscoe

**SOURCES OF INFORMATION:**  
Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec.  
Geology compiled from:  
Q.D.M. Map No. 513 by P.E. Auger.  
G.S.C. Map 42-12 by G.W.H. Norman.  
G.S.C. Map 49-11 by G. Shaw and D. MacCallum.  
Supplementary details by courtesy of the following mining companies:  
North Sullivan Contact  
Siscoe

S:E. VASSAN