



VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)		HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS ROCHES FORTEMENT ALTERÉES	
V	Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées	M	Schist - Schiste
V1	Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides à intermédiaires	M1	Highly altered rock - Roches fortement altérées
V2	Rhyolite - Rhyolite	M2	Sulphide mass - Masse de sulfures
V3	Trachyte - Trachyte	M3	Hybrid rock - Roches hybrides
V4	Dacite - Dacite	M4	Igneous breccia - Brèche ignée
V5	Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires à 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	Tuffs - Tufs	M9	Veins and ore body - Veines et massif de minéral
V10	Agglomerate - Agglomérat		

OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TEMISCAMIEN)		INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES	
S	Undifferentiated - Roches non différenciées	I	Acidic intrusives - Roches acides
S1	Conglomerate - Conglomérat	IG	Granite - Granit
S2	Arkose - Arkose	ID	Granodiorite - Granodiorite
S3	Graywacke - Graywacke	IZ	Monzonite - Monzonite
S4	Slate - Ardoise	IA	Aplite - Aplite
S5	Quartzite - Quartzite	IE	Pegmatite - Pegmatite
S6	Iron formation - Formation ferrifère	IB	Albite - Albite
		IR	Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
		IH	Syenite - Syénite

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN)			
H	Undifferentiated - Roches non différenciées	2	Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
H1	Conglomerate - Conglomérat	2D	Diorite - Diorite
H2	Arkose - Arkose	2A	Intrusive andesite - Andésite intrusive
H3	Graywacke - Graywacke	2R	Lamprophyre - Lamprophyre
H4	Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	2B	Diabase - Diabase
H5	Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise		
H6	Iron formation - Formation ferrifère	3	Basic intrusives - Roches basiques
		3E	Peridotite - Péridolite
		3Y	Pyroxenite - Pyroxénite
		3H	Hornblende - Hornblende
		3G	Gabbro - Gabbro
		3T	Norite - Norite
		3A	Anorthosite - Anorthosite
		4	Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
		5	Quartz veins & masses - Veines et masses de quartz

STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES SUFFIXES DES STRUCTURES ET TEXTURES		SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS	
P	Porphyry - Porphyre	a	Albite - Albite
□	Porphyritic - Porphyritique	b	Biotite - Biotite
*	Variolitic - Variolitique	c	Quartz - Quartz
△	Pillowed - Ellipsoïdale	d	Serpentine - Serpentine
◇	Brecciated - En brèche	e	Olivine - Olivine
+	Gneissose - Rubanée	f	Feldspar - Feldspath
±	Sheared - Lamé	g	Graphite - Graphite
		h	Hornblende - Hornblende
		i	Talc - Talc
		j	Carbonatized - Carbonatisée
		k	Sericitized - Séricitisée
		l	Chloritized - Chloritisée
		m	Amphibolized - Amphibolisée
		n	Silicified - Silicifié
		o	Albitized - Albitisé
		p	Pyritized - Pyritisé
		q	Epidotized - Epidotisé
		r	Porphyritized - Porphyritisée
		s	Sedimentary origin - Origine sédimentaire
		t	Volcanic origin - Origine volcanique
		u	Intrusive origin - Origine intrusive
		v	Acidic - Acide
		w	Basic - Basique

SYMBOLS - SYMBOLES			
---	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 plissement
---	Wagon road Chemin de voiture	---	Flow contact Contact des coulées
---	Buildings Bâtiments	---	Faults, shear, fracture zone (located, assumed) Failles, laminage, zone fracturée (relevé, présumé)
---	Power line Ligne d'énergie électrique	---	Glacial striae Stries glaciaires
---	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 étrés, avec plongée, avec plongée et pendage
---	Underground workings Travaux souterrains	---	Outcrops (large, small) Affleurements (étendus, petits)

MINISTÈRE DES MINES
Province de Québec
Compilation de la géologie du
Canton de

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

Feuille
VASSAN S-W.
Sheet

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000
PIEDS FEET

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec.
Géologie compilée d'après:
G.S.C. Carte 42-12 par G.W.H. Norman
G.S.C. Carte 40-12 par G. Shaw et D. MacCallum.
Détails supplémentaires par courtoisie des compagnies minières suivantes:
Amlartic
Citraltartic
Dome Exploration
K Zone Fault Mines
Norlartic

SOURCES OF INFORMATION:
Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec.
Geology compiled from:
G.S.C. Map 42-12 by G.W.H. Norman
G.S.C. Map 40-12 by G. Shaw and D. MacCallum.
Supplementary details by courtesy of the following mining companies:
Sennovar
Siscoe
Snowshoe
St Francis Mining
Western Quebec