



VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)		HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS ROCHES FORTEMENT ALTERÉES	
V	Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées	M	Highly altered rocks - Roches fortement altérées
VI	Acid to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides ou intermédiaires	M1	Highly altered rocks - Roches fortement altérées
V2	Rhyolite - Rhyolite	M2	Highly altered rocks - Roches fortement altérées
V3	Trachyte - Trachyte	M3	Hydric rocks - Roches hydriques
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 minerais
V10	Agglomerate - Agglomérat		

OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)		INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES	
S	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	I1	Acid intrusives - Roches intrusives acides
S1	Conglomerate - Conglomérat	I2	Granite - Granite
S2	Arkose - Arkose	I3	Granodiorite - Granodiorite
S3	Graywacke - Graywacke	I4	Monzonite - Monzonite
S4	Slate - Phyllade	I5	Albite - Albite
S5	Quartzite - Quartzite	I6	Pyroxenite - Pyroxénite
S6	Iron formation - Formation ferrifère	I7	Albite - Albite

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)		INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES	
H	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	I8	Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
H1	Conglomerate - Conglomérat	I9	Syenite - Syénite
H2	Arkose - Arkose	I10	Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
H3	Graywacke - Graywacke	I11	Diorite - Diorite
H4	Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	I12	Intrusive andesite - Andésite intrusive
H5	Shale & slate - Schiste argileux et phyllade	I13	Lamprophyre - Lamprophyre
H6	Iron formation - Formation ferrifère	I14	Diabase - Diabase

SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES		SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS	
P	Porphyry - Porphyre	a	Albite - Albite
□	Porphyritic - Porphyrique	b	Biotite - Biotite
♦	Variolitic - Variolitique	c	Quartz - Quartz
D	Pillowed - Ellipsoïdal	d	Serpentine - Serpentine
△	Brecciated - Bréchiforme	e	Olivine - Olivine
~	Gneissose - Rubané	f	Feldspar - Feldspath
±	Sheared - Cisailé	g	Graphite - Graphite
±	Amygdaloidal - Amygdaloïde	h	Horblende - Horblende
		i	Talc - Talc
		j	Carbonatized - Carbonatisé
		k	Sericitized - Séricitisé
		l	Chloritized - Chloritisé
		m	Amphibolized - Amphibolisé
		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
			Ag Silver - Argent
			Cu Copper - Cuivre
			Zn Zinc - Zinc

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)	—	Direction 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 des 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 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
—	Sentier	—	Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de plissement anticlinal (relevé, assumé, renversé)
—	Buildings - Bâtiments	—	Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de plissement synclinal (relevé, assumé, renversé)
—	Power line - Ligne d'énergie électrique	—	Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) - Schistosité (inclinaison, verticale, pendage non relevé)
—	Swamps - Marais	—	Flow contact - Contact des coulées
—	Outline of sand and gravel deposits - Contour des dépôts de sable et de gravier	—	Outcrops (large, small) - Affleurements (grands, petits)
—	Drill hole (vertical, inclined) - Trou de sondage (vertical, incliné)	—	Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné)
—	Underground workings - Excavations souterraines	—	Tailings - Rejets de mine
—	Prospect pit - Puits d'exploration	—	Joints - Diaclases

**BOURLAMAQUE**  
N.W. Sheet

Feuille

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000  
Feet

**SOURCES DE RENSEIGNEMENTS**  
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec.  
Réseaux du Service de Géologie et de Topographie.  
Ministère des Mines et des Relevés Techniques, Ottawa.

**Références géologiques:**  
G.S.C. Carte préliminaire 46-15  
G.S.C. Carte 224A  
G.S.C. Carte Aéromagnétique 736  
G.S.C. Carte préliminaire 48-14A  
M.M.D. Carte 334

**SOURCES OF INFORMATION**  
Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec.  
Surveys by the Bureau of Geology and Topography.  
Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa.

**Géologie par:** Marc Germain 1976

**Geology by:**

**Détails supplémentaires par courtoisie des compagnies minières suivantes:**  
Gamma Mines  
Sullivan Cons. M.  
New Farmouque M.  
New Bidlamouque G.M.  
Lamaque G.M.  
Sulphure Mines  
East Sullivan M.  
New Farmouque Expl.  
Aumaque G.M.  
New Harriocano M.  
Union Mining Corp.  
Central Mining Corp.  
Val d'Or Mineral Holdings  
Wildor Gold Mines