



<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	V1 Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides à intermédiaires	M Schist - Schiste	M1 Highly altered rock - Roches fortement altérées
VIR Rhyolite - Rhyolite	VIT Trachyte - Trachyte	M1U Sulphide mass. - Masse de sulfures	M1R Carbonate mass. - Masse de carbonates
V1D Dacite - Dacite	V2 Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires à basiques	M2 Hybrid rock - Roches hybrides	M2B Igneous breccia - Brèche ignée
V2A Andesite - Andésite	V2B Basalt - Basalte	M2G Migmatite - Migmatite	M2I Injection gneiss - Gneiss d'injection
V3 Agglomerate & explosive breccia - Agglomérat et brèche explosive	V4 Tuff - Tufs	M3 Gneiss - Gneiss	M3V Veins and ore body - Veines et massif de minerais
<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	S1 Conglomerate - Conglomérat	I Acidic intrusives - Roches acides	IG Granite - Granit
S2 Arkose - Arkose	S3 Graywacke - Graywacke	ID Granodiorite - Granodiorite	IZ Monzonite - Monzonite
S4 Slate - Ardoise	S5 Quartzite - Quartzite	IA Aplite - Aplite	IE Pegmatite - Pegmatite
S6 Iron formation - Formation ferrifère		IB Albitite - Albitite	IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
<b>LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)</b> <b>ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN)</b>		<b>SYENITE - SYENITE</b>	
H Undifferentiated - Roches non différenciées	H1 Conglomerate - Conglomérat	2 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires	2D Diorite - Diorite
H2 Arkose - Arkose	H3 Graywacke - Graywacke	2A Andesite - Andésite	2R Lamprophyre - Lamprophyre
H4 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	H5 Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise	2B Diabase - Diabase	3 Basic intrusives - Roche basique
H6 Iron formation - Formation ferrifère		3E Peridotite - Péridotite	3Y Pyroxenite - Pyroxénite
<b>STRUCTURE &amp; TEXTURE SYMBOLS</b> <b>SYMBOLES DES STRUCTURES ET TEXTURES</b>		<b>SYENITE - SYENITE</b>	
□ Porphyritic - Porphyritique	□ Varfolitic - Varfolitique	3H Hornblende - Hornblende	3G Gabbro - Gabbro
□ Phylloed - Ellipsoïdale	□ Brecciated - En brèche	3T Norite - Norite	3A Anorthosite - Anorthosite
<b>SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS, TEXTURES &amp; STRUCTURES</b>		<b>SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS, TEXTURES &amp; STRUCTURES</b>	
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	k Carbonized - Carbonatisé	l Sericitized - Séricitisé	l Chloritized - Chloritisé
m Amphibolized - Amphibolitisé	n Silicified - Silicifié	o Albitized - Albitisé	p Pyritized - Pyritisé
q Gneiss - Rubané	r Sheared - Laminé	s Sedimentary origin - Origine sédimentaire	t Volcanic origin - Origine volcanique
u Intrusive origin - Origine intrusive	v Acidic - Acide	w Basic - Basique	y Porphyritic - Porphyritique

<b>SYMBOLS - SYMBOLES</b>	
— Provincial boundary Limite de province	— Bedding (inclined, overturned) Couches (inclines, renversées)
--- County boundary (surveyed, unsurveyed) Limite de comté (arpentée, non arpentée)	--- Bedding (dip known, upper side unknown) Couches (pendages connus, sommets inconnus)
--- Township boundary (surveyed, unsurveyed) Limite de canton (arpentée, non arpentée)	--- Strike & top of pillows Direction et sommet des formations ellipsoïdales
--- Range line Ligne de rang	--- Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) Schistosité (inclinee, verticale, non relevée)
--- Mine property boundary Limite de propriété minière	--- Faults & shear (located, assumed) Failles et aminage (révélé, présumé)
--- Railway track (single, double) Chemins de fer (simple, double)	--- Vein (located, assumed) Veine (révélée, présumée)
--- Roads (first class, second class) Chemins (première classe, seconde classe)	--- Dip of fault plane Pendage de plan de la faille
--- Wagon road Chemin de voiture	--- Outcrops (large, small) Affleurements (étendus, petits)
■ Buildings Bâtiments	--- Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) Axe de plissement anticlinal (révélé, présumé, renversé)
--- Power line Ligne d'énergie électrique	--- Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) Axe de plissement synclinal (révélé, présumé, renversé)
--- Swamps Marais	■ Shaft (vertical, inclined) Fais de mine (vertical, incliné)
--- Well holes (vertical, inclined) Trous de sondages (vertical, incliné)	

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES Province de Québec  
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES Province of Québec

Compilation of the Geology of the Canton de  
Compilation of the Geology of the Township of

Faillet  
**ROUYN S.W.**  
SHEET



SOURCES DE RENSEIGNEMENTS  
SOURCES OF INFORMATION:

Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec  
Relevés du Service de Géologie et de Topographie, Ministère des Richesses et des Ressources, Ottawa.  
Géologie compilée d'après G.S.C. Carte pré 43-78 (S.W. Rouyn par M.E. Wilson)  
Détails supplémentaires par courtoisie des Compagnies Minières suivantes:

Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec  
Surveys by the Bureau of Geology and Topography, Department of Mines and Resources, Ottawa.  
Geology compiled from G.S.C. Prel map 43-78 (S.W. Rouyn, by M.E. Wilson)  
Supplementary details by courtesy of the following Mining Companies:

Astoria Québec Mines Ltd.  
Cinderella Gold Mines Ltd.  
Stadacona Mines Ltd.  
Old Mill Gold Mines Ltd.  
Pelletier Lake Gold Mines Ltd.  
Piscare Rouyn Gold Mines Ltd.  
Stadacona Mines Ltd.  
Wright Rouyn Gold Mines Ltd.  
Verified by: Oct 1952  
Revised to:

S.W. ROUYN

OCTOBRE 1952.

W.G. ROBINSON

Géologue - Résident  
Resident - Geologist

Oct 1952  
Revised to: