

L'Honorable RENE LEVESQUE, ministre P.E. AUGER, sous-ministre

Honourable RENE LEVESQUE, Minister P.E. AUGER, Deputy Minister



VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)	HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS ROCHES FORTÉMENT ALTÉRÉES
V Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées	M Schist - Schiste
V1 Acid to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides à intermédiaires	M1 Highly altered rock - Roches fortement altérées
VIR Rhyolite - Rhyolite	M1U Sulphide mass - Masse de sulfures
VIT Trachyte - Trachyte	M1R Carbonate mass - Masse de carbonates
VID Dacite - Dacite	M2 Hybrid rock - Roches hybrides
V2 Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires à basiques	M2B Igneous breccia - Brèche ignée
V2A Andesite - Andésite	M2G Migmatite - Migmatite
V2B Basalt - Basalte	M2J Injection gneiss - Gneiss d'injection
V3 Agglomerate & explosive breccia - Agglomérat et brèche explosive	M3 Gneiss - Gneiss
V4 Tuffs - Tufs	M3V Veins and ore bodies - Veines et masses de minerais
	M3Z Charnockite - Charnockite
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	I2 Monzonite - Monzonite
S4 Slate - Ardoise	IA Apolite - Apolite
S5 Quartzite - Quartzite	IE Pegmatite - Pegmatite
S6 Iron formation - Formation ferrifère	IE1 Albite - Albite
	I2 Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN)	IH1 Syenite - Syénite
H Undifferentiated - Roches non différenciées	I2 Intermedie intrusives - Roches intermédiaires
H1 Conglomerate - Conglomérat	20 Diabase - Diabase
H2 Arkose - Arkose	2A Andesite - Andésite
H3 Graywacke - Graywacke	2R Lamprophyre - Lamprophyre
H4 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	2B Diabase - Diabase
H5 Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise	3 Basic intrusives - Roche basique
H6 Iron formation - Formation ferrifère	3E Peridotite - Péridotite
	3Y Pyroxenite - Pyroxénite
	3M Hornblende - Hornblende
	3G Gabbro - Gabbro
	3T Norite - Norite
	3A Anorthosite - Anorthosite
	4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (type Keweenaw)
	5 Quartz veins & masses - Veines et masses de quartz

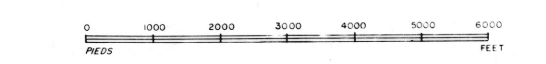
STRUCTURE & TEXTURE SYMBOLS SYMBOLS DES STRUCTURES ET TEXTURES	SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS, TEXTURES & STRUCTURES SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS, TEXTURES & STRUCTURES
P Porphyritic - Porphyritique	a Albite - Albite
V Variolitic - Variolitique	b Biotite - Biotite
E Elliptical - Ellipsoïdale	c Quartz - Quartz
B Brecciated - En brèche	d Serpentine - Serpentine
	e Olivine - Olivine
	f Feldspar - Feldspath
	g Graphite - Graphite
	h Hornblende - Hornblende
	i Talc - Talc
	k Carbonatized - Carbonatisé
	l Sericitized - Séricitisé
	m Chloritized - Chloritisé
	n Amphibolized - Amphibolisé
	o Silicified - Silicifié
	a Albitized - Albitisé
	o Pyritized - Pyritisé
	q Gneissose - Rubané
	s Shear - Laminé
	s Sedimentary origin - Origine sédimentaire
	v Volcanic origin - Origine volcanique
	u Intrusive origin - Origine intrusive
	v Acidic - Acide
	w Basic - Basique
	y Porphyritic - Porphyrique

SYMBOLS - SYMBOLES
Provincial boundary - Limite de province
County boundary (surveyed, unsurveyed) - Limite de comté (arpentée, non arpentée)
Township boundary (surveyed, unsurveyed) - Limite de canton (arpentée, non arpentée)
Range line - Ligne de rang
Mine property boundary - Limite de propriété minière
Railway track (single, double) - Chemin de fer (simple, double)
Roads (first class, second class) - Chemins (première classe, seconde classe)
Wagon road - Chemin de voiture
Buildings - Bâtimens
Power line - Ligne d'énergie électrique
Swamps - Marais
Drill holes (vertical, inclined) - Trous de sondages (verticaux, inclinés)
Bedding (inclined, overturned) - Couches (inclinées, renversées)
Bedding (dip known, zero, or unknown) - Couches (pendages connus, sommets, inconnus)
Strike & top of pillows - Direction et sommet des formations à lits obliques
Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) - Schistosité (inclinée, verticale, non-relèvee)
Faults & shear (located, assumed) - Failles et laminage (relevé, présumé)
Vein (located, assumed) - Veine (relevé, présumé)
Dip of fault plane - Pendage de plan de la faille
Outcrops (large, small) - Affleuremens (étendus, petits)
Anticline fold axis defined assumed, overturned - Axe de plissement anticlinal (relevé, assmé, renversé)
Synclinal fold axis defined assumed, overturned - Axe de plissement synclinal (relevé, assmé, renversé)
Shaft (vertical, inclined) - Fuits de mine (vertical, incliné)

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

Compilation of the Geology of the Township of

ROUYN S.-E. SHEET



SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:
 Arpentages du Ministère des Terres et forêts, Québec.
 Rapports du Service de Géologie et de Topographie, Ministère des Mines et Ressources, Ottawa.
 Géologie compilée d'après GSC Carte pré 43-70ISE Rouyn by M.E. Wilson.
 Détails supplémentaires par courtoisie des Compagnies Minières suivantes:
 Adonac-Quebec Mines Ltd
 Glerno Mines Limited
 Stadocona Mines Ltd.

SOURCES OF INFORMATION:
 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 GSC Prel map 43-70ISE Rouyn by M.E. Wilson.
 Supplementary details by courtesy of the following Mining Companies:
 Mc Walters Gold Mines Ltd
 Plexora Rouyn Gold Mines Ltd
 Rouyn Merger Gold Mines Ltd

W.G. ROBINSON Geologue - Résident Resident - Geologist Oct. 1952 Revised to

S.E. ROUYN

OCTOBRE 1952.

BELLECOMBE

Kinojevis L.

JOANNES