

Honourable RENE LÉVESQUE, Minister

P.F. AUGER, Deputy Minister

L'Honorable RENE LÉVESQUE, ministre

P.E. AUGER, sous-ministre

DUFRESNOY



VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)		HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES	
V	Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées	M1	Schist - Schiste
V1	Acidic: intermediate volcanics - Roches volcaniques acides ou intermédiaires	M2	Highly altered rocks - Roches fortement altérées
V2	Rhyolite - Rhyolite	M3	Sulphide mass Amas de sulfures
V3	Trachyte - Trachyte	M4	Hybrid rocks - Roches hybrides
V4	Dacite - Dacite	M5	Igneous breccia - Brèche ignée
V5	Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires ou basiques	M6	Migmatite - Migmatite
V6	Andesite - Andésite	M7	Injection gneiss - Gneiss d'injection
V7	Basalt - Basalte	M8	Gneiss - Gneiss
V8	Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées	M9	Amphibolite - Amphibolite
V9	Tuff - Tuf		Veins of ore bodies - Veines et amas de minéral
V10	Agglomerate - Agglomérat		

OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)	
S	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées
S1	Conglomerate - Conglomérat
S2	Arkose - Arkose
S3	Graywacke - Graywacke
S4	Slate - Phylade
S5	Quartzite - Quartzite
S6	Iron formation - Formation ferrifère

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)	
H	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées
H1	Conglomerate - Conglomérat
H2	Arkose - Arkose
H3	Graywacke - Graywacke
H4	Quartzite in sandstone - Quartzite et grès
H5	Shale & slate - Schiste argileux et phylade
H6	Iron formation - Formation ferrifère

SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES	
P	Porphyry - Porphyre
□	Porphyritic - Porphyrique
▲	Variscitic - Varisolithique
◇	Pillowed - Ellipsoïdal
△	Brecciated - Bréchiforme
○	Gneissose - Rubané
◊	Sheared - Cisailé
○	Amygdaloidal - Amygdaloïde
a	Albite - Albite
b	Biotite - Biotite
c	Quartz - Quartz
d	Serpentine - Serpentine
e	Olivine - Olivine
f	Feldspar - Feldspath
g	Graphite - Graphite
h	Horblende - Horblende
i	Talc - Talc
j	Carbonatized - Carbonatisé
k	Sericitized - Séricitisé
l	Chloritized - Chloritisé
10	Granite - Granite
1D	Granodiorite - Granodiorite
Z	Monzonite - Monzonite
1A	Aplite - Aplite
TE	Pegmatite - Pegmatite
1B	Albite - Albite
1R	Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
1H	Syenite - Syénite
2	Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
2D	Diorite - Diorite
2A	Intrusive andesite - Andésite intrusive
2R	Lamprophyre - Lamprophyre
2B	Diabase - Diabase
3	Basic intrusives - Roches intrusives basiques
3E	Peridotite - Péridotite
3Y	Pyroxenite - Pyroxénite
3H	Horblende - Horblende
3G	Gabbro - Gabbro
3T	Norite - Norite
3A	Anorthosite - Anorthosite
4	Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
5	Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz

SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS					
a	Albite - Albite	m	Amphibolized - Amphibolisé	Ag	Silver - Argent
b	Biotite - Biotite	n	Silicified - Silicifié	Au	Gold - Or
c	Quartz - Quartz	o	Albitized - Albitisé	Cu	Copper - Cuivre
d	Serpentine - Serpentine	p	Pyritized - Pyritisé	Zn	Zinc - Zinc
e	Olivine - Olivine	q	Epidotized - Epidotisé		
f	Feldspar - Feldspath	r	Porphyritized - Porphyritisé		
g	Graphite - Graphite	s	Sedimentary origin - Origine sédimentaire		
h	Horblende - Horblende	v	Volcanic origin - Origine volcanique		
i	Talc - Talc	u	Intrusive origin - Origine intrusive		
j	Carbonatized - Carbonatisé	w	Acidic - Acide		
k	Sericitized - Séricitisé	x	Basic - Basique		
l	Chloritized - Chloritisé				

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)	→	Strike 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 dip - Direction et pendage
— · — · —	Mine property boundary - Limite de terrains miniers	↖	Strike and dip and top - Direction, pendage et sommet
— · — · —	Railway track (single, double) - Chemin de fer (simple et double)	↗	Direction of dip or plunge - Direction du pendage ou 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
— · — · —	Buildings - Bâtiments	↗	Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de pissement anticlinal (relevé, assumé, renversé)
— · — · —	Power line - Ligne d'énergie électrique	↘	Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de pissement synclinal (relevé, assumé, renversé)
— · — · —	Swamps - Marais	↖	Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) - Schistosité (inclinaison, verticale, pendage non relevé)
— · — · —	Outline of sand and gravel deposits - Contour des dépôts de sable et de gravier	↗	Flow contact - Contact des coulées
— · — · —	Drill hole (vertical, inclined) - Trou de sondage (vertical, incliné)	○	Outcrops (large, small) - Affleurements (grands, petits)
— · — · —	Underground workings - Excavations souterraines	○	Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné)
— · — · —	Prospect pit - Puits d'exploration	○	Tailings - Rejets de mine
		○	Dioclasses

Feuille N.O. ROUYN N.W. Sheet

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 Feet

SOURCES OF INFORMATION	SOURCES DE RENSEIGNEMENT
Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec Surveys by the Surveys and Mapping Branch, Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa	Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec Arpentages du Bureau des Relevés et de la Cartographie, Ministère des Mines et des Relevés Techniques, Ottawa
GEOLOGY COMPILED FROM: S.G. Maps Nos. 453A, 457B by M.E. Wilson Mapping by W.G. Robinson 1950-51 J. Dugas 1951-52	GEOLOGIE COMPLÉE D'APRÈS: Cart. Géol. Can. Cartes nos. 453A, 457B par M.E. Wilson Relèves par W.G. Robinson 1950-51 J. Dugas 1951-52
MAPS AND SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF: Aberville Gold Mines Ltd. Anglo-Rouyn Mines Ltd. Bogomac Mines Ltd. Cheskirik Mines Ltd. Desspina Mines Ltd. Donald Mines Ltd. New Senator - Rouyn Ltd. Osisko Lake Mines Ltd. Quebec Mines Ltd. Stadacona Mines Ltd. Witsey-Coghlan Mines Ltd.	CARTES ET DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES PAR COURTOISIE DE: New Senator - Rouyn Ltd. Osisko Lake Mines Ltd. Quebec Mines Ltd. Stadacona Mines Ltd. Witsey-Coghlan Mines Ltd. Anglo-Rouyn Mines Ltd. Bogomac Mines Ltd. Cheskirik Mines Ltd. Desspina Mines Ltd. Donald Mines Ltd. Osisko Lake Mines Ltd. Quebec Mines Ltd. Stadacona Mines Ltd. Witsey-Coghlan Mines Ltd.