



VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)	HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES
V Undifferentiated volcanic - Roches volcaniques non différenciées	M Schist - Schiste
V1 Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides ou intermédiaires	M1 Highly altered rocks - Roches fortement altérées
V2 Rhyolite - Rhyolite	M2 Sulphide mass - Amas de sulfures
V3 Trachyte - Trachyte	M3 Hybrid rocks - Roches hybrides
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 ANTIÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)	INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES
S Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	I Acidic intrusives - Roches intrusives acides
S1 Conglomerate - Conglomérat	I6 Granite - Granite
S2 Arkose - Arkose	I10 Granodiorite - Granodiorite
S3 Graywacke - Graywacke	I2 Monzonite - Monzonite
S4 Slate - Phyllade	I4 Aplite - Aplite
S5 Quartzite - Quartzite	I5 Pegmatite - Pegmatite
S6 Iron formation - Formation ferrifère	I8 Albitite - Albitite
LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN)	I9 Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
H Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	I11 Syenite - Syénite
H1 Conglomerate - Conglomérat	I2 Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
H2 Arkose - Arkose	I2D Diorite - Diorite
H3 Graywacke - Graywacke	I2A Intrusive andesite - Andésite intrusive
H4 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	I2R Lamprophyre - Lamprophyre
H5 Shale & slate - Schiste argileux et phyllade	I2B Diabase - Diabase
H6 Iron formation - Formation ferrifère	I3 Basic intrusives - Roches intrusives basiques
SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES	I3E Peridotite - Péridotite
P Porphyry - Porphyre	I3Y Pyroxenite - Pyroxénite
□ Porphyritic - Porphyrique	I3H Hornblende - Hornblende
★ Variolitic - Variolitique	I3G Gabbro - Gabbro
◇ Pillowed - Ellipsoïdal	I3T Norite - Norite
▲ Brecciated - Bréchiforme	I3A Anorthosite - Anorthosite
— Gneissose - Rubané	I4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenaw)
‡ Sheared - Cisailé	I5 Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz
● Amygdaled - Amygdaloïde	
SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS	
a Albite - Albite	m Amphibolitized - Amphibolitisé
b Biotite - Biotite	n Silicified - Silicifié
c Quartz - Quartz	o Albitized - Albitisé
d Serpentine - Serpentine	p Pyritized - Pyritisé
e Olivine - Olivine	q Epidotized - Epidotisé
f Feldspar - Feldspath	r Paraphyritized - Parapyritisé
g Graphite - Graphite	s Sedimentary origin - Origine sédimentaire
h Hornblende - Hornblende	t Volcanic origin - Origine volcanique
i Talc - Talc	u Intrusive origin - Origine intrusive
j Carbonatized - Carbonatisé	v Acidic - Acide
k Sericitized - Sericitisé	w Basic - Basique
l Chloritized - Chloritisé	
	Cu - Chalcopyrite - Chalcopyrite
	Au - Gold - Or
	Ag - Silver - Argent
	py - Pyrite - Pyrite
	po - Pyrrhotite - Pyrrhotite

SYMBOLS - SYMBOLES	
Provincial boundary - Limite de province	Contact geological (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 top - Direction et sommet
Mine property boundary - Limite de 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 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 plissement anticlinal (relevé, assumé, renversé)
Power line - Ligne d'énergie électrique	Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de plissement synclinal (relevé, assumé, renversé)
Swamps - Marais	Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) - Schistosité (incliné, 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 (étendus, petits)
Underground workings - Excavations souterraines	Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné)
Prospect pit - Puits d'exploration	Tailings - Rejets de mine

S.E. HÉBÉCOURT S.E.

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS :
 Arpentage du Ministère des Terres et Forêts.
 Données des compagnies minières.
 Géologie du rang V d'après les cartes 821 et 822, Ministère des Richesses Naturelles, Québec, par : R. Bruce Graham, 1944 - 1948.

SOURCES OF INFORMATION :
 Surveys of the Department of Lands and Forests.
 Data from Mining Companies.
 Geology of range V after maps 821 and 822, Department of Natural Resources, Québec, by : R. Bruce Graham, 1944-1948.

Géologie par : C. Thibault, 1960 - 61
 Geology by :

Note: Rapport déposé au ministère / Report available at the department for inspection

Service des Gîtes Minéraux

Mineral Deposits Service