



VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)	HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES
V Undifferentiated volcanics - 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 ANTÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)	INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES
S Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	I Acidic intrusives - Roches intrusives acides
S1 Conglomerate - Conglomérat	IG Granite - Granite
S2 Arkose - Arkose	ID Granodiorite - Granodiorite
S3 Graywacke - Graywacke	Z Monzonite - Monzonite
S4 Slate - Phyllade	IA Aplite - Aplite
S5 Quartzite - Quartzite	IE Pegmatite - Pegmatite
S6 Iron formation - Formation ferrifère	IB Albitite - Albitite
LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)	IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
M Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	IM Syenite - Syénite
M1 Conglomerate - Conglomérat	2 Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
M2 Arkose - Arkose	2D Diorite - Diorite
M3 Graywacke - Graywacke	2A Intrusive andesite - Andésite intrusive
M4 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	2R Lamprophyre - Lamprophyre
M5 Shale & slate - Schiste argileux et phyllade	2B Diabase - Diabase
M6 Iron formation - Formation ferrifère	3 Basic intrusives - Roches intrusives basiques
SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES	3E Peridotite - Péridotite
P Porphyry - Porphyre	3Y Pyroxenite - Pyroxénite
□ Porphyritic - Porphyrique	3H Hornblende - Hornblende
▽ Variolitic - Variolitique	3G Gabbro - Gabbro
D Pillowed - Ellipsoïdal	3T Norite - Norite
△ Brecciated - Bréchiforme	3A Anorthosite - Anorthosite
→ Gneissose - Rubané	4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
± Sheared - Cisaillé	5 Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz
○ Amygdaloidal - 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 - Épidotisé
f Feldspar - Feldspath	r Porphyritized - Porphyritisé
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 - Séricitisé	w 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 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
Trail - 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 (incliné, 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 (étendus, 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	



S. E. PREISSAC S. E.

SOURCES OF INFORMATION
Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec
Aerial photographs by the Royal Canadian Air Force

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec
Photographies aériennes par The Royal Canadian Air Force

GEOLOGY COMPILED FROM
G.S.C. Preliminary Map 44 - 9A (LA MOTTE EAST - HALF)
(LA MOTTE WEST - HALF)

GÉOLOGIE COMPIÉE D'APRÈS
G.S.C. Carte Préliminaire 44 - 9A (LA MOTTE PARTIE EST)
(LA MOTTE PARTIE OUEST)