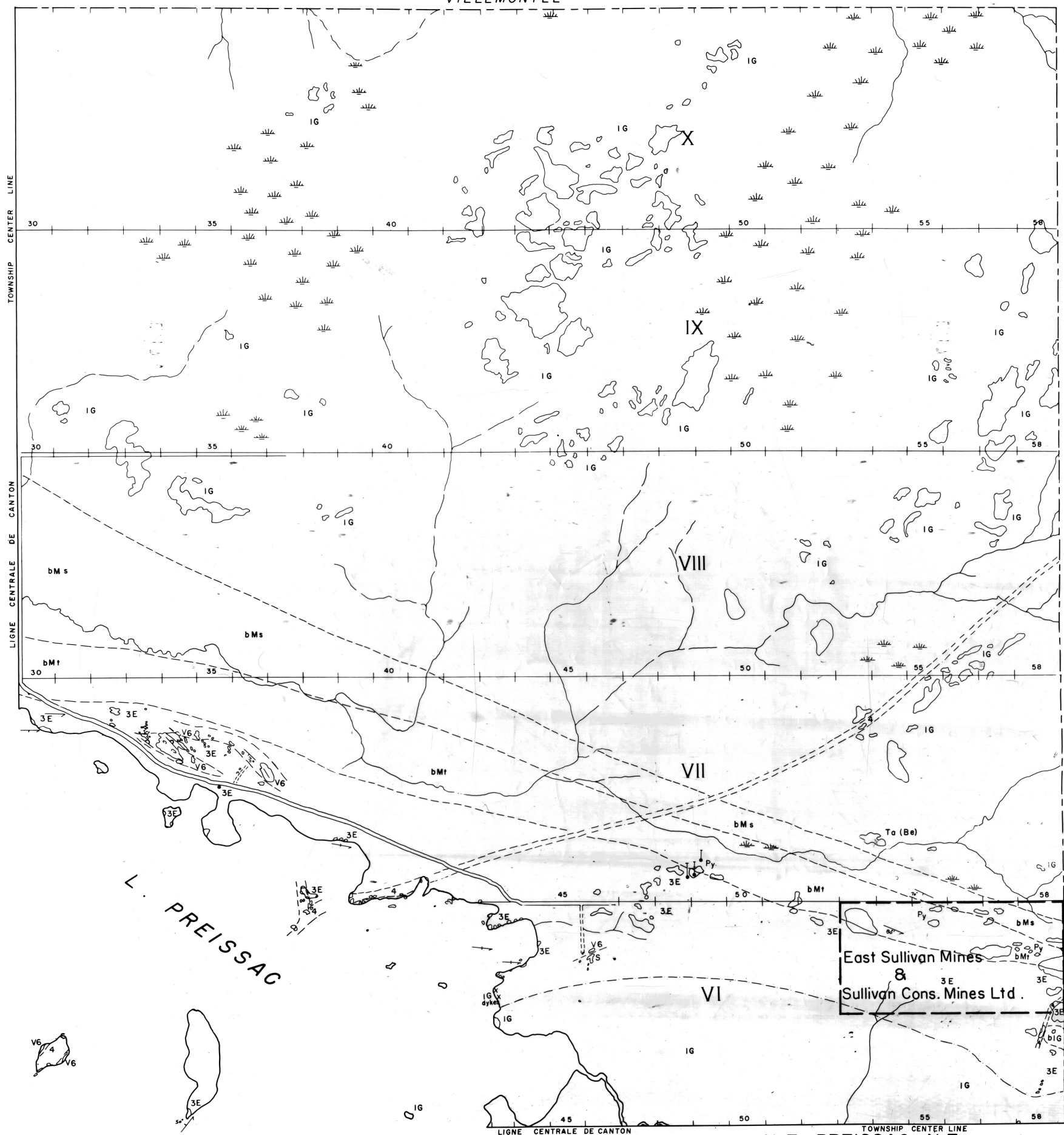


VILLEMONTÉL



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 minéral
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	IG	Granodiorite - Granodiorite
S3	Graywacke - Graywacke	IG	Monzonite - Monzonite
S4	Slate - Phyllade	IA	Aplite - Aplite
S5	Quartzite - Quartzite	IE	Pegmatite - Pegmatite
S6	Iron formation - Formation ferrifère	IB	Albite - Albite
		IR	Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
		IS	Syenite - Syénite

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN)		INTRUSIVE ROCKS (continued)	
H	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	2	Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
H1	Conglomerate - Conglomérat	2D	Diorite - Diorite
H2	Arkose - Arkose	2A	Intrusive andesite - Andésite intrusive
H3	Graywacke - Graywacke	2R	Lamprophyre - Lamprophyre
H4	Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	2B	Diabase - Diabase
H5	Shale & slate - Schiste argileux et phyllade	3	Basic intrusives - Roches intrusives basiques
H6	Iron formation - Formation ferrifère	3E	Peridotite - Péridotite
		3Y	Pyroxenite - Pyroxénite
		3H	Hornblende - Hornblende
		3G	Gabbro - Gabbro
		3T	Norite - Norite
		3A	Anorthosite - Anorthosite
		4	Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenaw)
		5	Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz

SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES	
P	Porphyry - Porphyre
□	Porphyritic - Porphyrique
*	Variolitic - Variolitique
∩	Pillowed - Ellipsoïdal
△	Brecciated - Bréchiforme
**	Gneissose - Rubané
‡	Sheared - Cisailé

SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS			
a	Albite - Albite	m	Amphibolized - 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 - Porphyrisé
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 or 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 des 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 (grands, petits)
—	Underground workings - Excavations souterraines	—	Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné)
—	Prospect pit - Puits d'exploration	—	Tailings - Rejets de mine



N. E. PREISSAC N. E.

**SOURCES OF INFORMATION**  
 Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec  
 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 4-4-9A (LA MOTTE WEST-HALF)  
 (LA MOTTE EAST-HALF)

**GÉOLOGIE COMPILÉE D'APRÈS**  
 G.S.C. Carte Préliminaire 4-4-9A (LA MOTTE PARTIE OUEST)  
 (LA MOTTE PARTIE EST)

**SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF:**  
 Canadian Metallic G.M.L.  
 Kopp Mines Ltd.  
 New Consolidated Canadian Exploration Ltd.

**DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES PAR BIENVEILLANCE DE:**