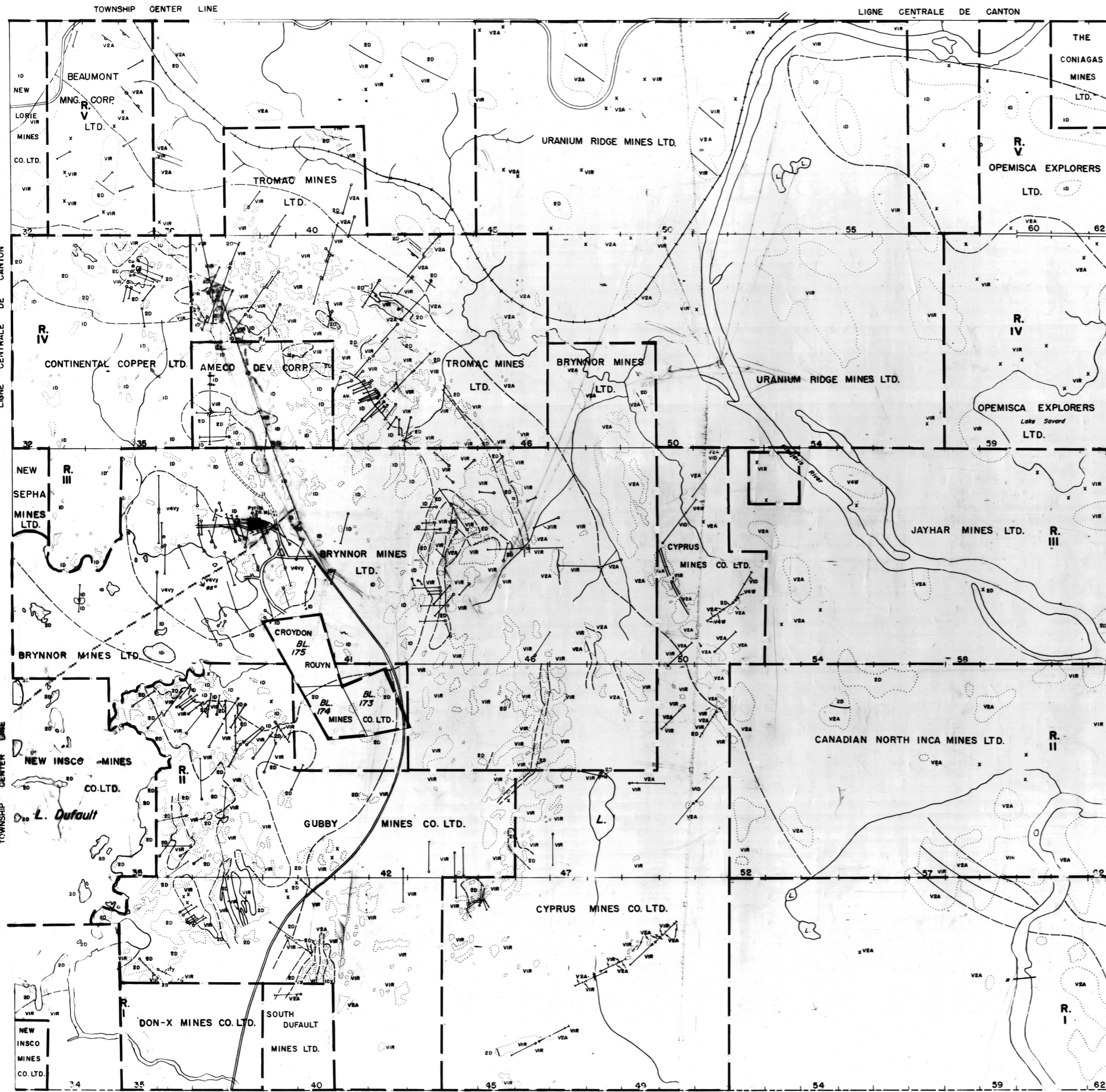


L'Honorable RENÉ LÉVESQUE, ministre P. E. AUGER, sous-ministre

L'Honorable RENE LEVESQUE, minister P. E. AUGER, deputy-minister



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 à intermédiaires	M1	Highly altered rock - Roches fortement altérées
VIR	Rhyolite - Rhyolite	MU	Sulphide mass - Masse de sulfures
VIT	Trachyte - Trachyte	MIR	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 body - Veines et massif de minéral

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	IA	Monzonite - Monzonite
S4	Slate - Ardoise	IAA	Apelite - Apelite
S5	Quartzite - Quartzite	IE	Pegmatite - Pegmatite
S6	Iron formation - Formation ferrifère	IB	Albite - Albite

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)		INTRUSIVE RHYOLITE - RHYOLITE INTRUSIVE	
H	Undifferentiated - Roches non différenciées	IR	Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
H1	Conglomerate - Conglomérat	TH	Syenite - Syénite
H2	Arkose - Arkose	I2	Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
H3	Graywacke - Graywacke	2D	Diorite - Diorite
H4	Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	2A	Andésite - Andésite
H5	Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise	2R	Lamprophyre - Lamprophyre
H6	Iron formation - Formation ferrifère	2B	Diabase - Diabase

STRUCTURE & TEXTURE SYMBOLS SYMBOLES DES STRUCTURES ET TEXTURES	
[Symbol]	Porphyritic - Porphyritique
[Symbol]	Variscitic - Variolique
[Symbol]	Pillowed - Ellipsoïdale
[Symbol]	Brecciated - En brèche

SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS, TEXTURES & STRUCTURES SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS, TEXTURES & STRUCTURES							
a	Albite - Albite	i	Talc - Talc	q	Gneissose - Rubané		
b	Biotite - Biotite	j	Carbonatized - Carbonatisé	r	Sheared - Lamé	s	Sedimentary origin - Origine sédimentaire
c	Quartz - Quartz	k	Sericitized - Séricitisé	l	Chloritized - Chloritisé	t	Volcanic origin - Origine volcanique
d	Serpentine - Serpentine	l	Chloritized - Chloritisé	u	Intrusive origin - Origine intrusive	v	Acidic - Acide
e	Olivine - Olivine	m	Amphibolized - Amphibolisé	n	Silicified - Silicifié	w	Basic - Basique
f	Feldspar - Feldspath	o	Albitized - Albitisé	p	Pyritized - Pyritisé	y	Porphyritic - Porphyritique
g	Graphite - Graphite	h	Hornblende - Hornblende				

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

MINISTÈRE DES MINES Province de Québec
 DEPARTMENT OF MINES Province of Québec

Compilation of the geology of the Township of
 Compilation de la géologie du Canton de

DUFRESNOY
 S.E.
 Sheet

SOURCES OF RESEARCH: Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec; Relevés du Service de Géologie et de Topographie; Ministère des Mines et des Ressources, Ottawa. G.S.C. Carte 635 A (Cléry) par J.W. Ambrose. Détails supplémentaires par courtoisie des compagnies Minières suivantes: Coni-Mac Mines Ltd., Continental Copper M. Ltd., Cyprus Mines Ltd., Gaymont Mines Ltd., Gubby Mines Ltd., Insko Mines Ltd.

SOURCES OF INFORMATION: Surveys by the Department of Lands and Forest, Québec; Surveys by the Bureau of Geology and Topography, Department of Mines and Resources, Ottawa. Geology compiled from: G.S.C. Map 635 A (Cléry) by J.W. Ambrose. Supplementary details by courtesy of the following Mining Companies: Lynita Mines Ltd., Macdonald Mines Ltd., Marillac Rouyn M. Ltd., South Dufault Mines Ltd., Tromac Mines Ltd.