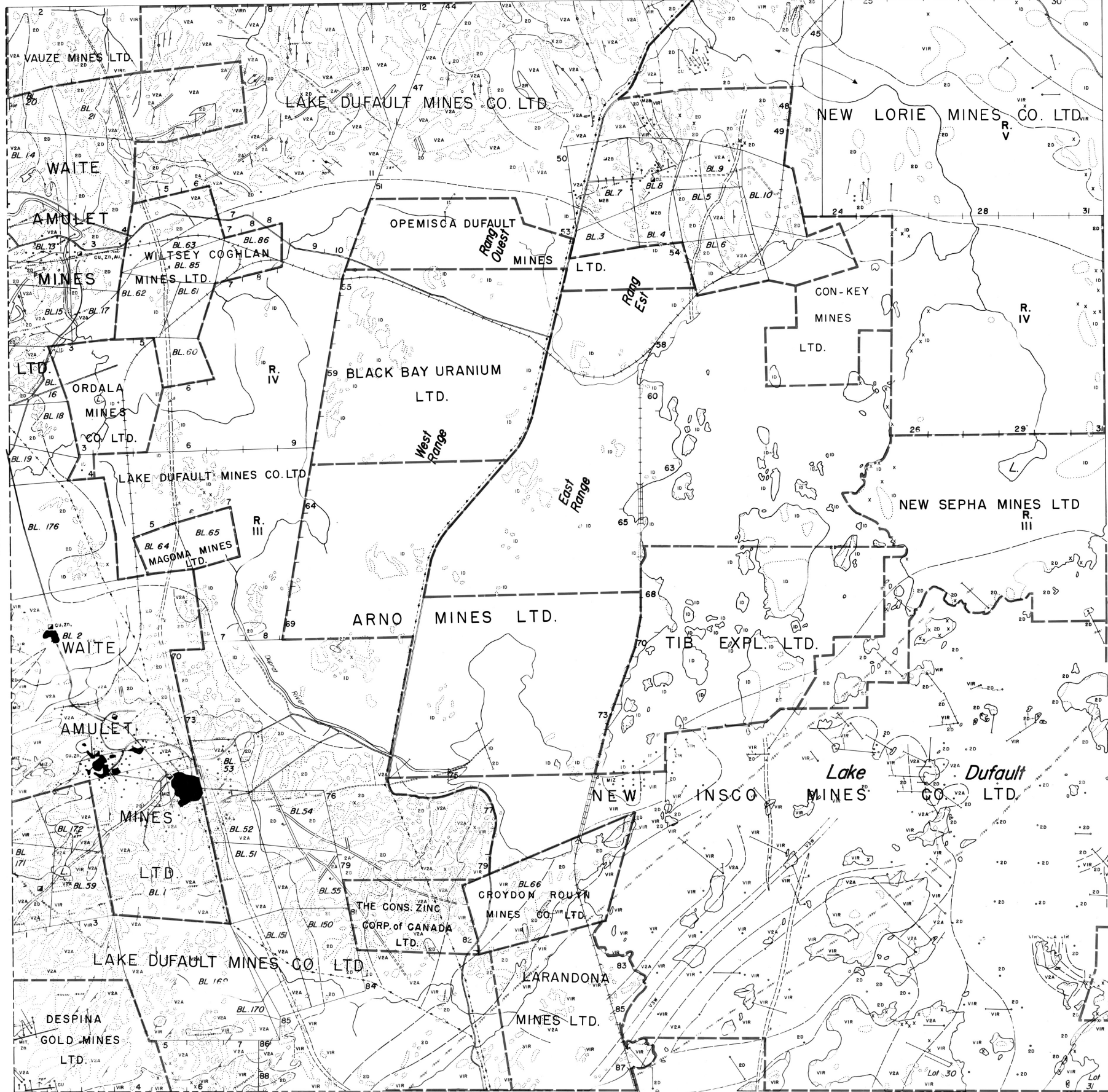


Honourable RENÉ LÉVESQUE, Minister PE AUGER, Deputy Minister

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

TOWNSHIP CENTER LINE

LIGNE CENTRALE DE CANTON



<b>VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE)</b> <b>ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)</b>	<b>HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS</b> <b>ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES</b>
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	M2I 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 minerais
	M3Z Dolomitic - Dolomitique
<b>OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)</b> <b>ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TEMISCAMIAN)</b>	<b>INTRUSIVE ROCKS</b> <b>ROCHES INTRUSIVES</b>
S Undifferentiated - Roches non différenciées	I Acidic intrusives - Roches acides
S1 Conglomerate - Conglomérat	I6 Granite - Granit
S2 Arkose - Arkose	I7 Granodiorite - Granodiorite
S3 Graywacke - Graywacke	I2 Monzonite - Monzonite
S4 Slate - Ardoise	IA Aplite - Aplite
S5 Quartzite - Quartzite	IE Pegmatite - Pegmatite
S6 Iron formation - Formation ferrifère	IB Albitite - Albitite
	IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
<b>LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)</b> <b>ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIAN)</b>	I1H Syenite - Syénite
H Undifferentiated - Roches non différenciées	I2 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
H1 Conglomerate - Conglomérat	I2D Diorite - Diorite
H2 Arkose - Arkose	2A Andesite - Andésite
H3 Graywacke - Graywacke	2R Lamprophyte - Lamprophyre
H4 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	2B Diabase - Diabase
H5 Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise	3 Basic intrusives - Roche basique
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 Keweenawien)
	5 Quartz veins & masses - Veines et masses de quartz

<b>STRUCTURE &amp; TEXTURE SYMBOLS</b> <b>SYMBOLS DES STRUCTURES ET TEXTURES</b>	<b>SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS, TEXTURES &amp; STRUCTURES</b> <b>SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS, TEXTURES &amp; STRUCTURES</b>
P Porphyritic - Porphyritique	a Albite - Albite
V Variolitic - Variolitique	b Biotite - Biotite
E Ellipsoidal - Ellipsoïdale	c Quartz - Quartz
B Brecciated - En brèche	d Serpentine - Serpentine
	e Olivine - Olivine
	f Feldspar - Feldspath
	g Graphite - Graphite
	h Hornblende - Hornblende
	i Talc - Talc
	j Carbonatized - Carbonatisé
	k Sericitized - Séricitisé
	l Chloritized - Chloritisé
	m Amphibolized - Amphibolisé
	n Silicified - Silicifié
	o Albitized - Albitisé
	p Pyritized - Pyritisé
	q Gneissose - Rubané
	r Sheared - Laminé
	s Sedimentary origin - Origine sédimentaire
	t Volcanic origin - Origine volcanique
	u Intrusive origin - Origine intrusive
	v Acidic - Acide
	w Basic - Basique
	x Porphyritic - Porphyritique

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

MINISTÈRE DES MINES  
Province de Québec

DEPARTMENT OF MINES  
Province of Québec

Compilation of the geology of  
Canton de

Compilation of the Geology  
of the Township of

**DUFRESNOY**  
S.W.

Feuille Sheet

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000  
Pieds Feet

**SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:**

Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec  
Relevés du Service de Géologie et de Topographie  
Ministère des Mines et des Ressources, Ottawa

**SOURCES OF INFORMATION:**

Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec  
Surveys by the Bureau of Geology and Topography  
Department of Mines and Resources, Ottawa

Géologie compilée d'après:  
G.S.C. Carte 454A (Amulet Area)  
G.S.C. Carte 455A (Waite Area)  
G.S.C. Carte 456A (Newbec Area)

Géology compiled from:  
G.S.C. Map 454A (Amulet Area)  
G.S.C. Map 455A (Waite Area)  
G.S.C. Map 456A (Newbec Area)

Détails supplémentaires par courtoisie des  
compagnies Minières suivantes

Supplementary details by courtesy of the following  
Mining Companies:

Despina G.M.L. Norbec Copper M.L.  
Goyman M.L. Ordala M.L.  
Insko M.L. Quétide Ming Co. L.  
Lake Dufault M.L. Randonna Québec G.M.L.

Rouyn M.L.  
Sepha M.L.  
Waite Amulet M.L.  
Wiltsey-Coghlan M.L.