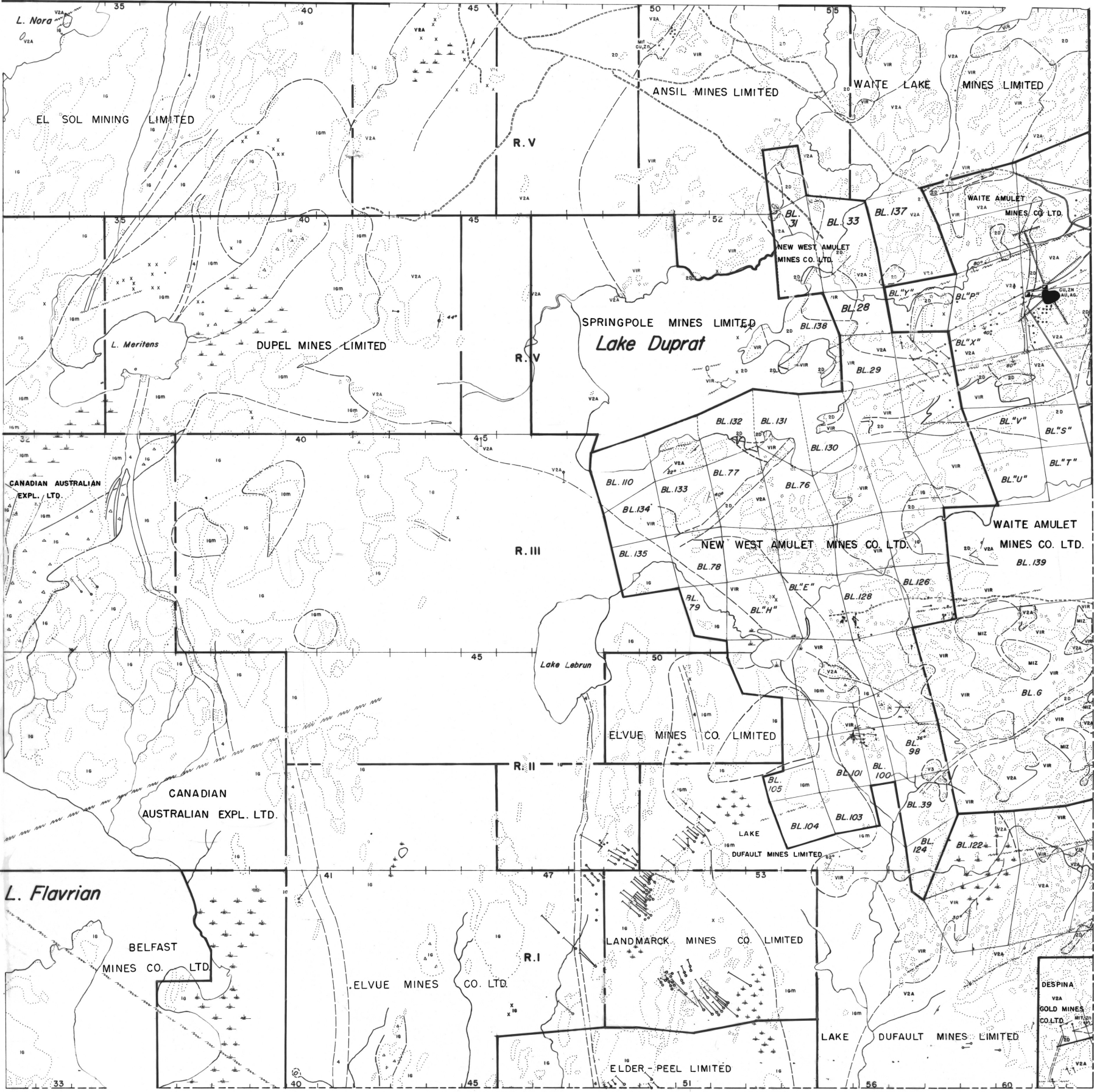


LEGEND - LÉGENDE



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
V1D	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 minerais
		M3Z	Dalmatianite - Dalmatianite

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	I2	Monzonite - Monzonite
S4	Slate - Ardoise	IA	Aplite - Aplite
S5	Quartzite - Quartzite	IE	Pegmatite - Pegmatite
S6	Iron formation - Formation ferrifère	IB	Albite - Albite
		IR	Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIAN)		INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES	
H	Undifferentiated - Roches non différenciées	I	Acidic intrusives - Roches acides
H1	Conglomerate - Conglomérat	IH	Syenite - Syénite
H2	Arkose - Arkose	ID	Diorite - Diorite
H3	Graywacke - Graywacke	IA	Andésite - Andésite
H4	Quartzite & sandstone - Quartzite et grès	IB	Lamprophyre - Lamprophyre
H5	Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise	IC	Diabase - Diabase
H6	Iron formation - Formation ferrifère	ID	Basic intrusives - Roche basique
		IE	Peridotite - Péridotite
		IF	Pyroxenite - Pyroxénite
		IG	Hornblende - Hornblende
		IH	Gabbro - Gabbro
		II	Norite - Norite
		IA	Anorthosite - Anorthosite
		IB	Diabase (Keweenaw type) - Diabase (type Keweenawien)
		IC	Quartz veins & masses - Veines et masses de quartz

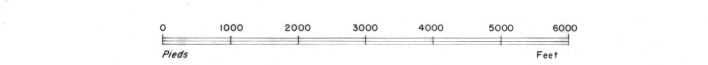
STRUCTURE & TEXTURE SYMBOLS SYMBOLES DES STRUCTURES ET TEXTURES		SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS, TEXTURES & STRUCTURES SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS, TEXTURES & STRUCTURES	
P	Porphyritic - Porphyritique	a	Albite - Albite
V	Variolitic - Variolitique	b	Biotite - Biotite
E	Phylloid - Ellipsoïdale	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

SYMBOLS - SYMBOLES	
—	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 (verticaux, inclinés)
—	Bedding (inclined, overturned) / Couches (inclinées, renversées)
—	Bedding (dip known, upper side unknown) / Couches (pendages connus, sommets inconnus)
—	Strike & top of pillows / Direction et sommet des formations ellipsoïdales
—	Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) / Schistosité (inclinée, verticale, non relevée)
—	Faults & shear (located, assumed) / Failles et laminage (relevé, présumé)
—	Vein (located, assumed) / Veine (relevée, présumée)
—	Dip of fault plane / Pendage de plan de la faille
—	Outcrops (large, small) / Affleurements (grands, petits)
—	Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) / Axe de plissement anticlinal (relevé, assmé, renversé)
—	Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) / Axe de plissement synclinal (relevé, assmé, renversé)
—	Shaft (vertical, inclined) / Puits de mine (vertical, incliné)

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES Province de Québec

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES Province of Québec

Compilation of the Geology of the Township of DUPRAT S.E. Sheet



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 & 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) par M.E. Wilson
 G.S.C. Carte 455A (Waite Area) par M.E. Wilson
 Cartes non publiées, (M.M.Q.) par R. L'Espérance

Détails supplémentaires par courtoisie des compagnies minières suivantes:

- Despina M.L.
- Dupresnoy M.L.
- Elder M.L.
- Emory G.M.L.
- Lepine Lake G.M.L.
- Noranda M.L.
- Phelps G.M.L.
- Thorn Hill G.M.L.
- Waite Amulet M.L.
- West Amulet M.L.

S.E. DUPRAT