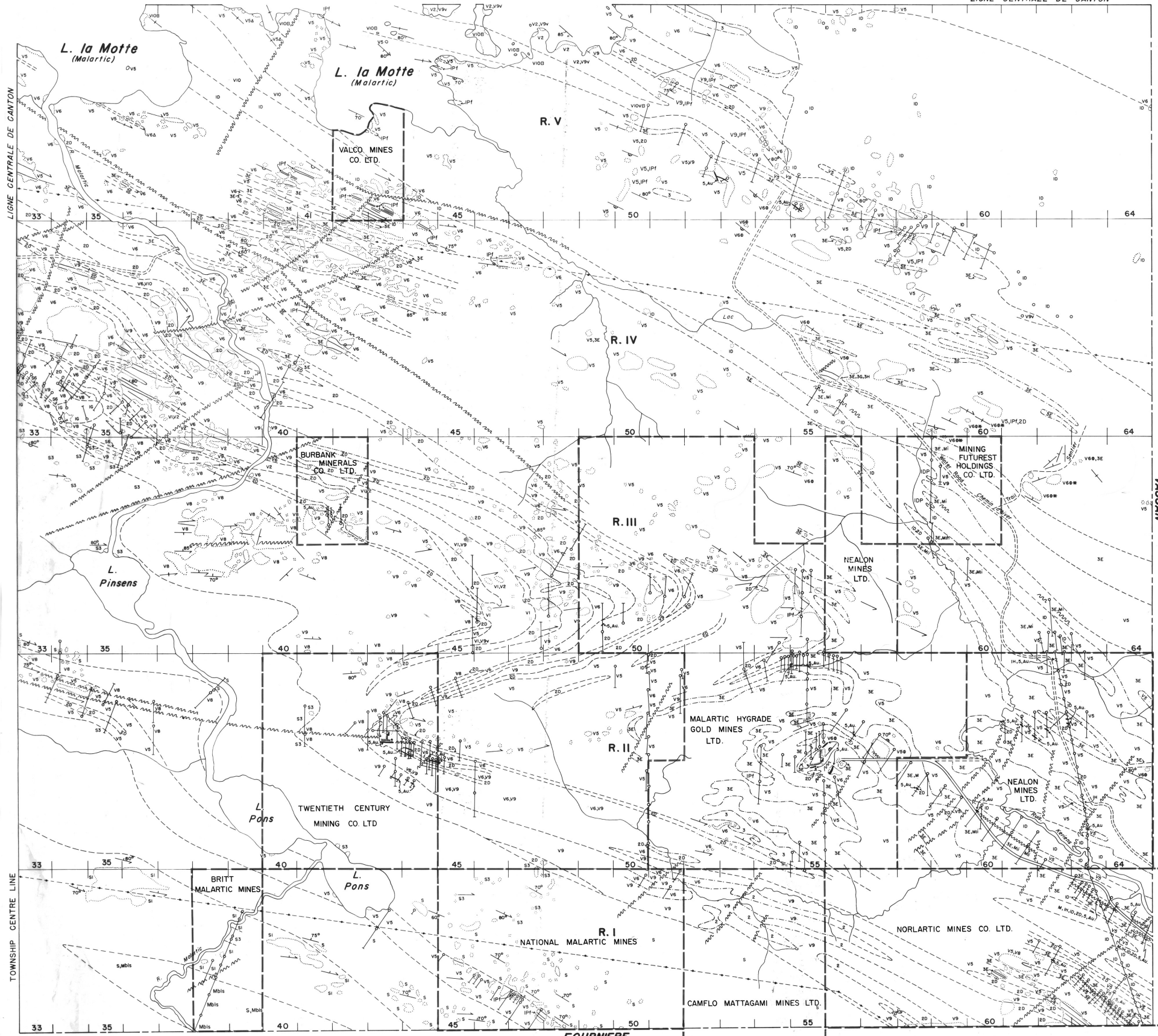


L'Honorable RENÉ LÉVESQUE, ministre P.E. AUGER, sous-ministre

Honourable RENÉ LÉVESQUE, Minister P.E. AUGER, Deputy-Minister

LIGNE CENTRALE DE CANTON

LIGNE CENTRALE DE CANTON



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	Acid 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 - Riche 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 - Grauwacke	I2	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

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)		INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES	
H	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées	I2	Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
H1	Conglomerate - Conglomérat	2D	Diorite - Diorite
H2	Arkose - Arkose	2A	Intrusive andesite - Andésite intrusive
H3	Graywacke - Grauwacke	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

SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES	
P	Porphyry - Porphyre
□	Porphyritic - Porphyrique
▽	Variolitic - Variolitique
◇	Pillowed - Ellipsoïdal
△	Brecciated - Bréchiforme
+	Gneissose - Rubané
+	Sheared - Cisailé
○	Amygdaloidal - Amygdaloïde

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	Epitaxial - Épitaixial
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	Au	Gold - Or

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
	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)		Outcrop (large, small) / Affleurements (étendus, petits)
	Underground workings / Excavations souterraines		Shaft (vertical, inclined) / Puits de mine (vertical, incliné)
	Prospect pit / Puits d'exploration		Tailings / Rejets de mine

MALARTIC S.E. Sheet

Feuille

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000
Pieds Feet

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS		SOURCES OF INFORMATION	
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec. Relevés du Service de géologie et de topographie, Ministère des Mines et des Relevés Techniques, Ottawa.		Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec. Surveys by the Bureau of Geology and Topography, Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa.	
Cartes publiées: C.G.C. Carte 574A Feuille 3 (Malartic) C.G.C. Carte 573A Feuille 2 (Malartic) C.G.C. Carte 42-12 (Vasson-Dubuisson) C.G.C. Carte Aéromagnétique No. 366.		Published maps: G.S.C. Map 574A Sheet 3 (Malartic) G.S.C. Map 573A Sheet 2 (Malartic) G.S.C. Map 42-12 (Vasson-Dubuisson) G.S.C. Aeromagnetic Map No. 366.	
Détails supplémentaires par courtoisie des compagnies minières suivantes:		Supplementary details by courtesy of the following mining companies:	

Abitibi Ventures Ltd. Hugh Malartic G.M.
 Adèle Malartic Mines. Kenroy Malartic Mines.
 Bradnor Malartic Mines. Lemcourt Gold Mines.
 Britt Malartic G.M. Malartic Hygrade G.M.
 Burbank Minerals Ltd. Malartic River Mines.
 Camflo Mattagami M. National Malartic G.M.
 Ceiba Development & Mining Co.

Révisé par: M. Latulippe (1962)