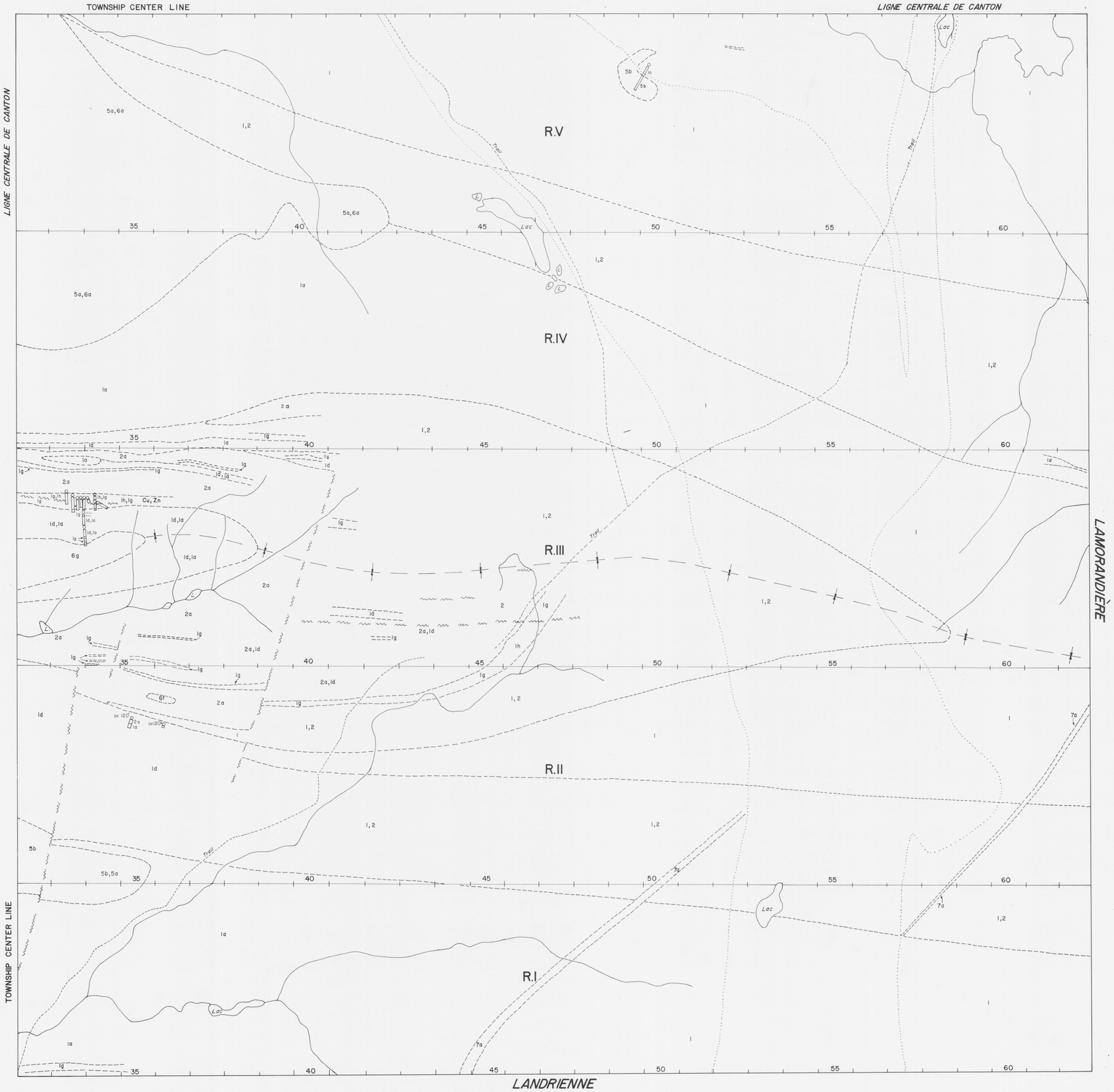
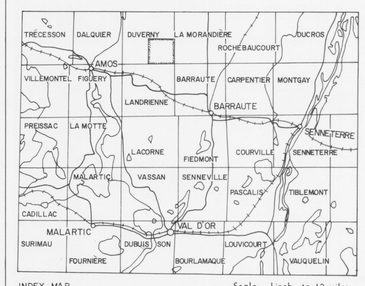


S.E. DUVERNY

DISTRICT DE VAL D'OR

Scale: 1 inch to 1000 feet
Echelle: 1000 pieds au pouce

N.T.S. 32 C/12



INDEX MAP
CARTE D'INDEX

Scale: 1 inch to 12 miles
Echelle: 12 milles au pouce

LEGEND – LÉGENDE

CENOZOIC
CÉNOZOÏQUE

PLEISTOCENE
PLEISTOCÈNE

Organic deposits-*Dépôts organiques*
Open and semi-open bogs-*Tourbières ouvertes et semi-ouvertes*

Barlow-Ojibway deposits-*Dépôts du lac Barlow-Ojibway*
Varved sediments-*Sédiments varvés*

Sand and gravel deposits-*Dépôts de sable et gravier*

Glacio-fluvial deposits
Esker complexes, associated outwash sand and gravel deposits
Dépôts fluvio-glaciaires
Complexe résultant du groupement de plusieurs eskers, associés à des dépôts de sable et gravier d'épandages glaciaires

Ground moraine deposits
Sandy grey boulder till, with minor contained stratified drift resting on bedrock
Dépôts de moraine de fond
Till sableux, gris à blocs, comprenant une faible quantité de drift stratifié sus-jacent à la roche en place

PRECAMBRIAN
PRÉCAMBRIEN

1 INTERMEDIATE TO MAFIC METAVOLCANIC ROCKS
ROCHES MÉTAVOLCANIQUES INTERMÉDIAIRES À MAFIQUES

1 unsubdivided-*non différenciées*
1a andesite-*andésite*
1b basalt-*basalte*
1c chlorite schist-*schiste à chlorite*
1d dacite-*dacite*
1m amphibolite-*amphibolite*

a breccia-*brèche*
f porphyry-*porphyre*
g conglomerate-*agglomérat*
t tuff-*tuf*

1,2 INTERMEDIATE TO FELSIC METAVOLCANIC ROCKS
ROCHES MÉTAVOLCANIQUES INTERMÉDIAIRES À FELSIQUES

1,2a andesite-*andésite*
1,2d dacite-*dacite*
1,2a rhyolite-*rhyolite*
1,2b siliceous beds-*lits siliceux*

2 FELSIC METAVOLCANIC ROCKS
ROCHES MÉTAVOLCANIQUES FELSIQUES

2 unsubdivided-*non différenciées*
2a rhyolite-*rhyolite*
2b siliceous beds-*lits siliceux*
2c sericite schist-*schiste à séricite*
2d siliceous schist-*schiste siliceux*

a breccia-*brèche*
f porphyry-*porphyre*
g conglomerate-*agglomérat*
t tuff-*tuf*

3 METASEDIMENTARY ROCKS
ROCHES MÉTASEDIMENTAIRES

3 unsubdivided-*non différenciées*
3a argillite-*argilite*
3b graywacke-*grauwacke*
3c conglomerate-*conglomérat*
3d biotite schist-*schiste à biotite*
3m amphibolite-*amphibolite*

4 ULTRAMAFIC INTRUSIVE ROCKS
ROCHES INTRUSIVES ULTRAMAFIQUES

4 unsubdivided-*non différenciées*
4a peridotite-*péridotite*
4b pyroxenite-*pyroxénite*
4c talc schist-*schiste à talc*
4d dunite-*dunite*
4m amphibolite-*amphibolite*
4s serpentine-*serpentine*

5 INTERMEDIATE INTRUSIVE ROCKS
ROCHES INTRUSIVES INTERMÉDIAIRES

5 unsubdivided-*non différenciées*
5a diorite-*diorite*
5b gabbro-*gabbro*
5m amphibolite-*amphibolite*

6 FELSIC INTRUSIVE ROCKS
ROCHES INTRUSIVES FELSIQUES

6 unsubdivided-*non différenciées*
6a granodiorite-*granodiorite*
6b quartz diorite-*diorite quartzifère*
6c monzonite-*monzonite*
6s syenite-*syenite*
6f feldspar porphyry-*porphyre feldspathique*
6g granite-*granite*
6h hornblendite-*hornblendite*
6qf quartz feldspar porphyry-*porphyre quartzifère feldspathique*

7 MAFIC DYKES
DYKES À ROCHES MAFIQUES

7 unsubdivided-*non différenciées*
7a diabase-*diabase*
7b gabbro-*gabbro*

METAL AND MINERAL REFERENCE
RÉFÉRENCE DES MÉTAUX ET MINÉRAUX

Ag	Silver-*Argent*	Ni	Nickel-*Nickel*
Sb	Stibnite-*stibnite*	Pl	Platinum-*Platine*
Au	Gold-*Or*	pe	pentlandite-*pentlandite*
cp	chalcopyrite-*chalcopyrite*	po	pyrrhotite-*pyrrhotine*
Cu	Copper-*Cuivre*	py	pyrite-*pyrite*
Fe	Iron-*Fer*	qv	quartz vein-*filon de quartz*
gt	graphite-*graphite*	sph	sphalerite-*sphalerite*
Pb	galena-*galène*	Zn	Zinc-*Zinc*
If	iron formation-*formation ferrifère*	cb	carbonate-*carbonate*
mag	magnetite-*magnétite*	tr	trace-*trace*
mo	molybdenite-*molybdenite*		

GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL AND MINING SYMBOLS
SYMBOLES GÉOLOGIQUES, GÉOPHYSIQUES ET MINIERS

Geological boundary, position interpreted
Contact géologique, localisation déduite

Fault
Faille

R Bedrock Outcrop
Affleurement

Anticlinal fold axis (assumed, overturned)
Axe de plissement anticlinal (présumé, renversé)

Synclinal fold axis (assumed, overturned)
Axe de plissement synclinal (présumé, renversé)

Sand and gravel deposit boundary
Limite de dépôts de sable et gravier

Airborne electromagnetic anomaly
Anomalie par électromagnétomètre aéroporté

2000 Magnetic contour (gammas)
Ligne magnétique (gammas)

Trend of ground magnetic and electromagnetic anomaly
Direction d'anomalie magnétique et électromagnétique terrestre

VEM Vertical loop-Vertical loop
HEM Horizontal loop-Horizontal loop
VLF Very low frequency-*Très basse fréquence*
T Turam
J EM Crone
M Magnetometer-*Magnétomètre*

Airborne electromagnetic anomaly, Questor 6 channel INPUT system
Anomalie par électromagnétomètre aéroporté, Questor, système INPUT à 6 canaux
S, S, S, S channel responses respectively; 6 channel response and coincident magnetic anomaly
Réponse sur 2, 3, 4, 5 canaux respectivement; réponse sur 6 canaux plus coïncidence d'anomalie magnétique

Drill hole: vertical; inclined
Trou de sondage; vertical, incliné

ov 75' Overburden and depth
Terrain de couverture et profondeur

Shaft
Puit de mine

Mineral occurence at surface
Indice de minéraux en surface

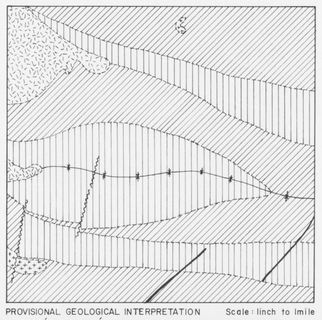
DATA FILED WITH RESIDENT GEOLOGIST
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
MINES BRANCH
VAL D'OR, QUEBEC

DONNÉES EN DÉPOT CHEZ LE GÉOLOGUE RÉSIDENT
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES
VAL D'OR, QUÉBEC

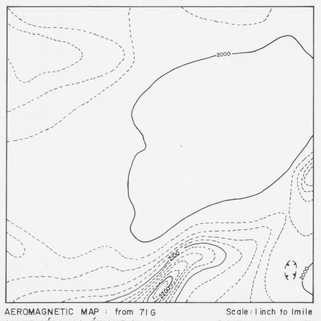
		GEOLOGICAL *GÉOLOGIQUE*	DIAMOND DRILLING *FORAGE AU DIAMANT*	AIRBORNE MAGNETOMETER *MAGNÉTOMÈTRE AÉROPORTÉ*	AIRBORNE ELECTROMAGNETOMETER *ÉLECTROMAGNÉTOMÈTRE AÉROPORTÉ*	GROUND MAGNETOMETER *MAGNÉTOMÈTRE TERRESTRE*	VEM	HEM	TURAM	JEM	IP,R *INDUCED POLARIZATION, RESISTIVITY POLARISATION PROVOQUÉE, RÉSISTIVITÉ*	VLF	SP *SELF POTENTIAL POLARISATION SPONTANÉE*	GRAVITY *GRAVITÉ*	GEOCHEMICAL *GÉOCHIMIQUE*	OTHERS *AUTRES*	FILE NUMBER *NUMÉRO DE CLASSEUR*
1	Beaupas Mines Ltd.	51															GM-1338
2	Bonwitha Mining Co. Ltd.		61														GM-11059B
3	Leitch Gold Mines Ltd.	69				69	69										GM-24568
4	Transbec Mining Company					47											GM-195

NOTE: The numbers in the columns stand for the year when the work was done: e.g. 68 refers to 1968

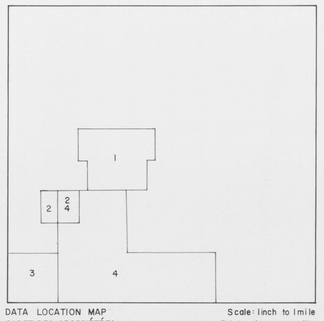
Les nombres figurant dans les colonnes sont relatifs à l'année durant laquelle les travaux ont été effectués: par exemple 68 réfère à 1968.



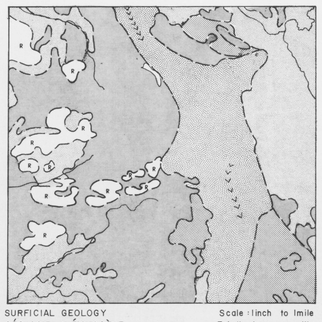
PROVISIONAL GEOLOGICAL INTERPRETATION
INTERPRÉTATION GÉOLOGIQUE PROVISOIRE
Scale: 1 inch to 1 mile
Echelle: 1 pouce au mille



AEROMAGNETIC MAP: from 71G
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE: de 71G
Scale: 1 inch to 1 mile
Echelle: 1 pouce au mille



DATA LOCATION MAP
CARTE DES PROPRIÉTÉES
Scale: 1 inch to 1 mile
Echelle: 1 pouce au mille



SURFICIAL GEOLOGY
GÉOLOGIE PLÉISTOCÈNE
Scale: 1 inch to 1 mile
Echelle: 1 pouce au mille

OPEN FILE
105
JUN 1972
GEOLOGICAL SURVEY
OTTAWA

SOURCES OF INFORMATION
SOURCES

Quebec Department of Natural Resources map S.E. Duverny 1960

Ministère des Richesses naturelles du Québec carte S.E. Duverny 1960

Geological Survey of Canada aeromagnetic map 71G

Commission géologique du Canada carte aéromagnétique 71G

Compiled by the Geological Survey of Canada in cooperation with the Quebec Department of Natural Resources from data on file with the Resident Geologist (Quebec Department of Natural Resources), Val d'Or.

Dressée par la Commission géologique du Canada en coopération avec le ministère des Richesses naturelles du Québec, d'après les données puisées des dossiers du géologue résident (ministère des Richesses naturelles du Québec) de Val d'Or.

1972

This map has been produced from a scanned version of the original map
Reproduction par numérisation d'une carte sur papier