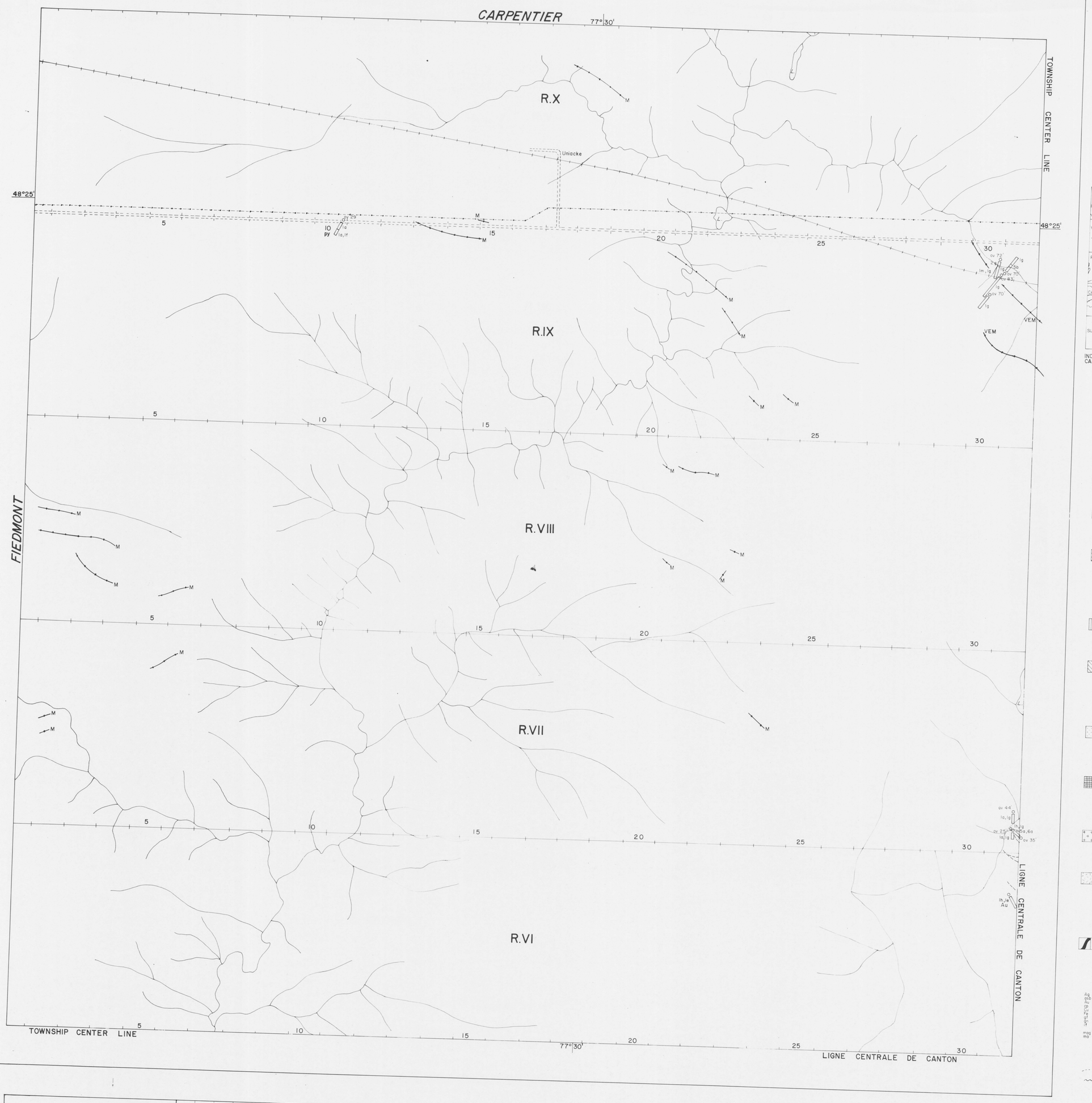
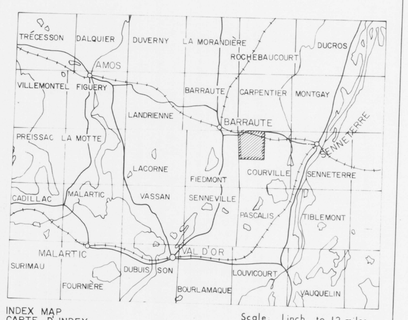


N.W. COURVILLE N.O.

DISTRICT DE VAL D'OR

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

N.T.S. 32 C/5, 32 C/6



INDEX MAP
CARTE D'INDEX

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

LEGEND – LÉGENDE

CENOZOIC
CÉNOZOÏQUE

PLEISTOCENE
PLÉISTOCÈNE

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 à 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*

g breccia-*brèche*
f porphyry-*porphyre*
g agglomerate-*agglomérat*
h tuff-*tuf*

2 INTERMEDIATE TO FELSIC METAVOLCANIC ROCKS
ROCHES MÉTAVOLCANIQUES INTERMÉDIAIRES À FELSIQUES

1a andesite-*andésite*
1d dacite-*dacite*
2a rhyolite-*rhyolite*
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*

g breccia-*brèche*
f porphyry-*porphyre*
g agglomerate-*agglomérat*
h 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-*syénite*
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*
asb	asbestos-*amiante*	Pb	Lead-*Plomb*
Au	Gold-*Or*	pe	pentlandite-*pentlandite*
cp	chalcopyrite-*chalcopyrite*	py	pyrrhotite-*pyrrhotite*
Cu	Copper-*Cuivre*	PY	pyrite-*pyrite*
Fe	iron-*Fer*	Qv	quartz vein-*filon de quartz*
gr	graphite-*graphite*	sph	sphalerite-*sphalérite*
gn	galena-*galène*	Zn	Zinc-*Zinc*
If	iron formation-*formation ferrifère*		
mag	magnetite-*magnétite*	cb	carbonate-*carbonate*
mo	molybdenite-*molybdenite*	tr	trace-*trace*

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.URAM
J.EM Crone
M Magnetometer-*Magnétomètre*

Airborne electromagnetic anomaly, Questor 6 channel INPUT system
Anomalie par électromagnétomètre aéroporté, Questor, système INPUT à 6 canaux
2,3,4,5 channel response 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 incurence at surface
Indice de minéraux en surface

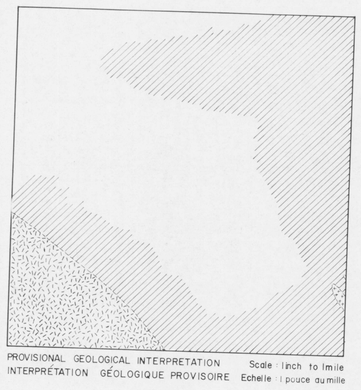
DATA FILED WITH RESIDENT GEOLOGIST
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
MINES BRANCH
VAL D'OR, QUEBEC

DONNÉES EN DÉPOT CHEZ LE GÉOLOGUE RÉSIDENT
MINISTERE 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	T.URAM	J.EM	IPR INDUCED POLARIZATION, RESISTIVITY POLARISATION PROVOQUÉE, RÉSISTIVITÉ	VLF	SP SELF POTENTIAL POLARISATION SPONTANÉE	GRAVITY GRAVITÉE	GEOCHEMICAL GÉOCHIMIQUE	OTHERS AUTRES	FILE NUMBER NUMÉRO DE CLASSEUR
1	Base Metals Mining Corp.																
2	Berthiaume Claims		55			65	56										GM-15861
3	En-Ola Explorations Ltd.																GM-2880-B
4	Flint Rock Mines Ltd.					64											GM-4869-B
5	Mariette Mines Ltd.		52,53			64											GM-14693,4
						52	53										GM-15736
														53			GM-6018 GM-2074 GM-2564 GM-2299 GM-2277-AB GM-1928 GM-2176
6	Pershing Manitou Gold Mines Ltd.	40	40,52,53														
7	Proteus Minerals Ltd.					64	64										GM-8043, A

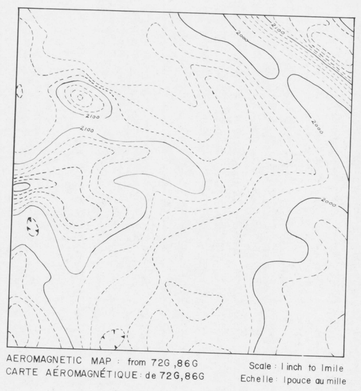
NOTE: The numbers in the columns stand for the year when the work was done: e.g. 68 refers to 1968.

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



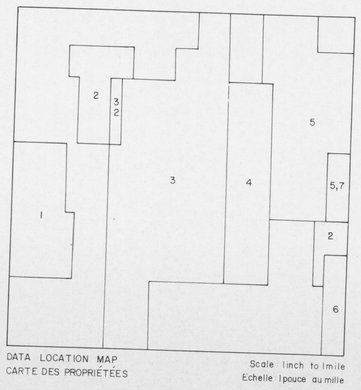
PROVISIONAL GEOLOGICAL INTERPRETATION
INTERPRÉTATION GÉOLOGIQUE PROVISOIRE

Scale: 1 inch to 1 mile
Echelle: 1 pouce au mille



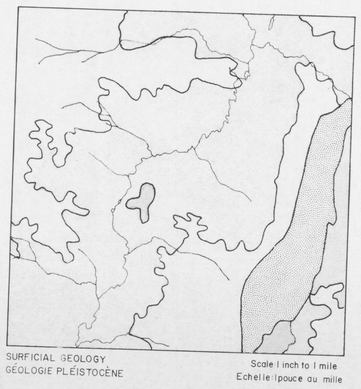
AEROMAGNETIC MAP: from 72G, 86G
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE de 72G, 86G

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

105

SOURCES OF INFORMATION
SOURCES

Quebec Department of Natural Resources
Plan no. C4849 Courville

Geological Survey of Canada map 997A
Aeromagnetic Maps 72 G, 86 G

Ministère des Richesses naturelles du Québec, plan no. C4849

Commission géologique du Canada carte 997A
cartes aéromagnétiques 72 G, 86 G

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

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