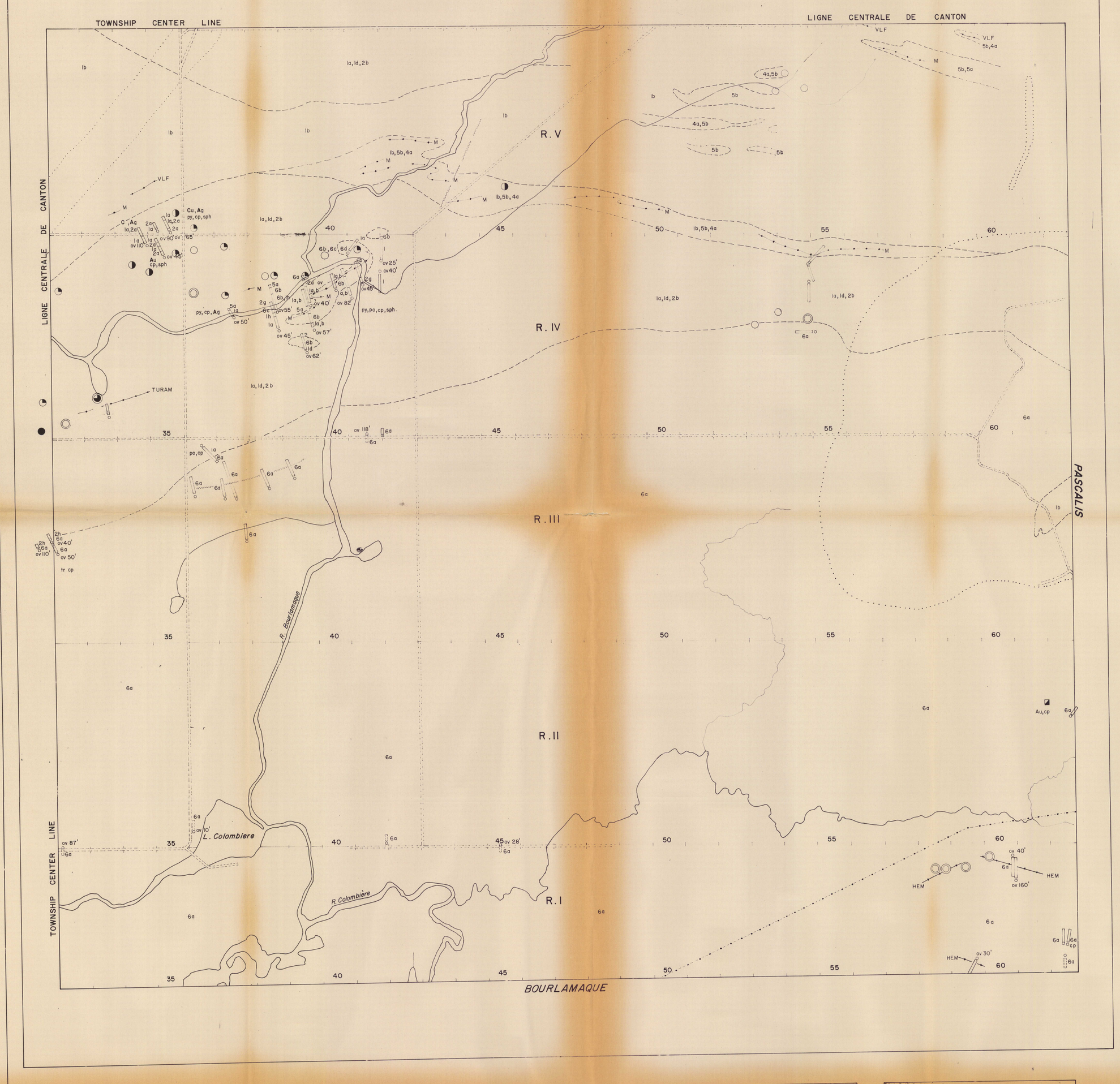
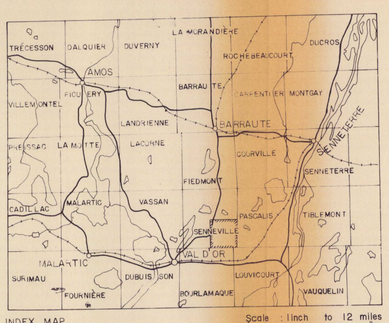
S.E. SENNEVILLE

DISTRICT DE VAL D'OR

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

N.T.S. 32 C/4





INDEX MAP
CARTE D'INDEX

Scale : 1 inch to 12 miles
Échelle : 1 pouce au 12 miles

CENOZOIC
CÉNOZOÏQUE

Pleistocene
Pléistocène

Quaternary deposits
Dépôts quaternaires

Clay and semi-open beds
Argiles ouvertes et semi-ouvertes

Cheno-Mibay deposits
Varved sediments
Dépôts du lac Barlow-Ojibway
Sédiments varvés

Sand and gravel deposits
Dépôts de sable et de gravier

Glacio-fluvial deposits
Eskers complexes; associated outwash sand and gravel deposits
Dépôts fluvio-glaciaires
Complexe résultant du groupement de plusieurs eskers; associés à des dépôts de sable et de 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	1 non différenciées
1a andesite	1a andésite
1b basalt	1b basalte
1c chlorite schist	1c schiste à chlorite
1d dacite	1d dacite
1m amphibolite	1m amphibolite
e breccia	e brèche
f flows	f coulées
g agglomerate	g agglomérat
h tuff	h tuf volcanique

1,2 Intermediate to Felsic Metavolcanic Rocks
Roches Métavolcaniques Intermédiaires à Felsiques

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

2 Felsic Metavolcanic Rocks
Roches Métavolcaniques Felsiques

2 unsubdivided	2 non différenciées
2a rhyolite	2a rhyolite
2b siliceous beds	2b lits silenceux
2c sericite schist	2c schiste à séricite
2d siliceous schist	2d schistes siliceux
e breccia	e brèche
f flows	f coulées
g agglomerate	g agglomérat
h tuff	h tuf volcanique

3 Metasedimentary Rocks
Roches Métasédimentaires

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

4 Ultramafic Intrusive Rocks
Roches Intrusives Ultramafiques

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

5 Intermediate Intrusive Rocks
Roches Intrusives Intermédiaires

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

6 Felsic Intrusive Rocks
Roches Intrusives Felsiques

6 unsubdivided	6 non différenciées
6a granodiorite	6a granodiorite
6b quartz diorite	6b diorite quartzifère
6c monzonite	6c monzonite
6e syenite	6e syénite
6f feldspar porphyry	6f porphyre feldspathique
6g granite	6g granite
6h hornblendite	6h hornblendite
6v quartz feldspar porphyry	6v porphyre quartzifère feldspathique

7 Mafic Dykes
Dykes à Roches Mafiques

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

Metal and Mineral Reference	Référence des Métaux et Minéraux
Ag Silver	Ag Argent
asb Asbestos	asb Amiante
Au Gold	Au Or
cb Carbonate	cb Carbonate
cp Chalcopyrite	cp Chalcopyrite
Cu Copper	Cu Cuivre
Fe Iron	Fe Fer
gf Graphite	gf Graphite
gn Galena	gn Galène
if Iron formation	if Formation ferrifère
mag Magnetite	mag Magnétite
mo Molybdenite	mo Molybdénite
Ni Nickel	Ni Nickel
Pb Lead	Pb Plomb
pent Pentlandite	pent Pentlandite
po Pyrrhotite	po Pyrrhotine
py Pyrite	py Pyrite
qv Quartz vein	qv Filon de quartz
sp Sphalerite	sp Sphalérite
tr Trace	tr Trace
Zn Zinc	Zn Zinc

Geological, Geophysical and Mining Symbols
Symboles géologiques, géophysiques et miniers

Geological boundary, position interpreted	Contact géologique, localisation déduite
Fault	Faille
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 des 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 VEM Vertical loop HEM Horizontal loop VLF Very low frequency Turam JEM-Crone EM-16 M Magnetometer	Direction d'anomalie magnétique et électromagnétique terrestre VEM 'Vertical loop' HEM 'Horizontal loop' VLF Très basse fréquence Turam JEM-Crone EM-16 M Magnétomètre
Airborne electromagnetic anomaly; Questor 6-channel INPUT system 2,3,4,5 channel response respectively; 6 channel response and coincident magnetic anomaly	Anomalie par électromagnétomètre aéroporté; Questor, système INPUT à 6 canaux réponse sur 2,3,4,5 canaux respectivent; 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	Puits de mine
Mineral occurrence at surface	Indice de minéraux en surface

Source of Information	Sources
Québec Department of Natural Resources Map N.W. Senneville (1952); Geological Survey of Canada Aeromagnetic Maps 720, 730; Québec Department of Natural Resources INPUT Data Map B-964-W.	Ministère des Richesses naturelles du Québec Carte N-O Senneville (1952); Commission géologique du Canada, Cartes Aéromagnétiques 720, 730; Ministère des Richesses naturelles du Québec Carte de Données INPUT B-964-W.
Compiled by the Geological Survey of Canada in cooperation with the Québec Department of Natural Resources from data on file with the Resident Geologist (Québec 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.

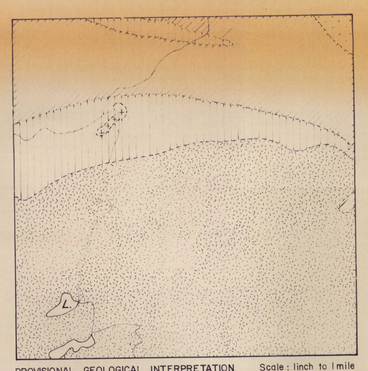
DATA FILED WITH RESIDENT GEOLOGIST
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
MINES BRANCH
VAL D'OR, QUÉBEC

INFORMATIONS CLASSEES AVEC LE GÉOLOGUE RÉSIDENT
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES
VAL D'OR, QUÉBEC

		GEOLOGICAL	DIAMOND DRILLING	AIRBORNE MAGNETOMETER	AIRBORNE ELECTROMAGNETIC	GROUND MAGNETOMETER	VERTICAL LOOP ELECTROMAG.	HORIZONTAL LOOP ELECTROMAG.	TURAM ELECTROMAGNETIC	JEM	INDUCED POLARIZATION	VLF	RESISTIVITY	GRAVITY	GEOCHEMICAL	OTHERS	FILE NUMBER
1.	Béland Claims					69						69					G.M. 2407
2.	Bricanna Explorations Ltd.					70						69					G.M. 26441 G.M. 26041 G.M. 26042 G.M. 13764
3.	Cuvier Mines Ltd.		63			63											G.M. 1401
4.	East Sullivan Mines Ltd.		58														G.M. 964
5.	El Coco Explorations (Québec) Ltd.		71					71									not filed
6.	Hudson Bay Exploration and Development Co. Ltd.		62			62			62								G.M. 14574
7.	Mackwa Mines Ltd.		46			46											G.M. 7156
8.	Perron Gold Mines Ltd.		58													58	no number
9.	Québec Gold Mining Corporation					46											G.M. 7154
10.	Resencr Gold Mines Ltd.		40														no number
11.	Senvil Mines Ltd.		47			46											G.M. 164

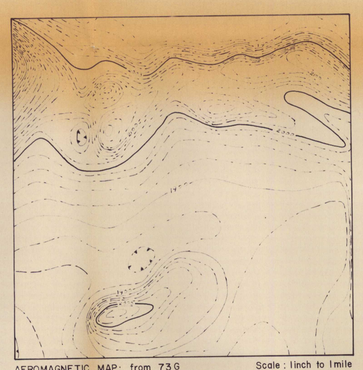
Note: The numbers in the boxes stand for the year when the work was done; e.g., 68 for 1968.

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



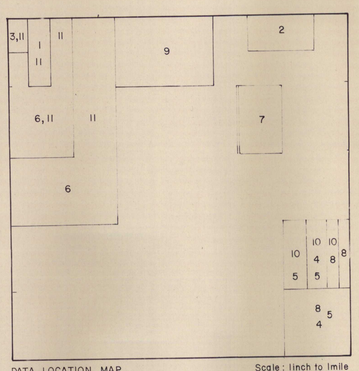
PROVISIONAL GEOLOGICAL INTERPRETATION
INTERPRÉTATION GÉOLOGIQUE PROVISOIRE

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



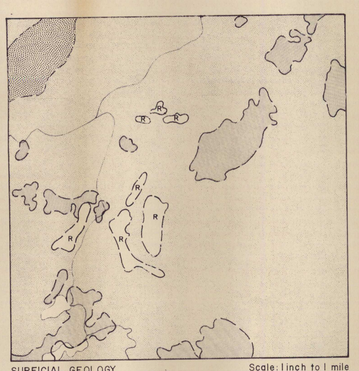
AEROMAGNETIC MAP: from 73 G
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE: de 73 G

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



DATA LOCATION MAP
CARTE DES PROPRIÉTÉES

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



SURFICIAL GEOLOGY
GÉOLOGIE PLÉISTOCÈNE

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

OPEN FILE
84
MAR 1972
GEOLOGICAL SURVEY
OTTAWA

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