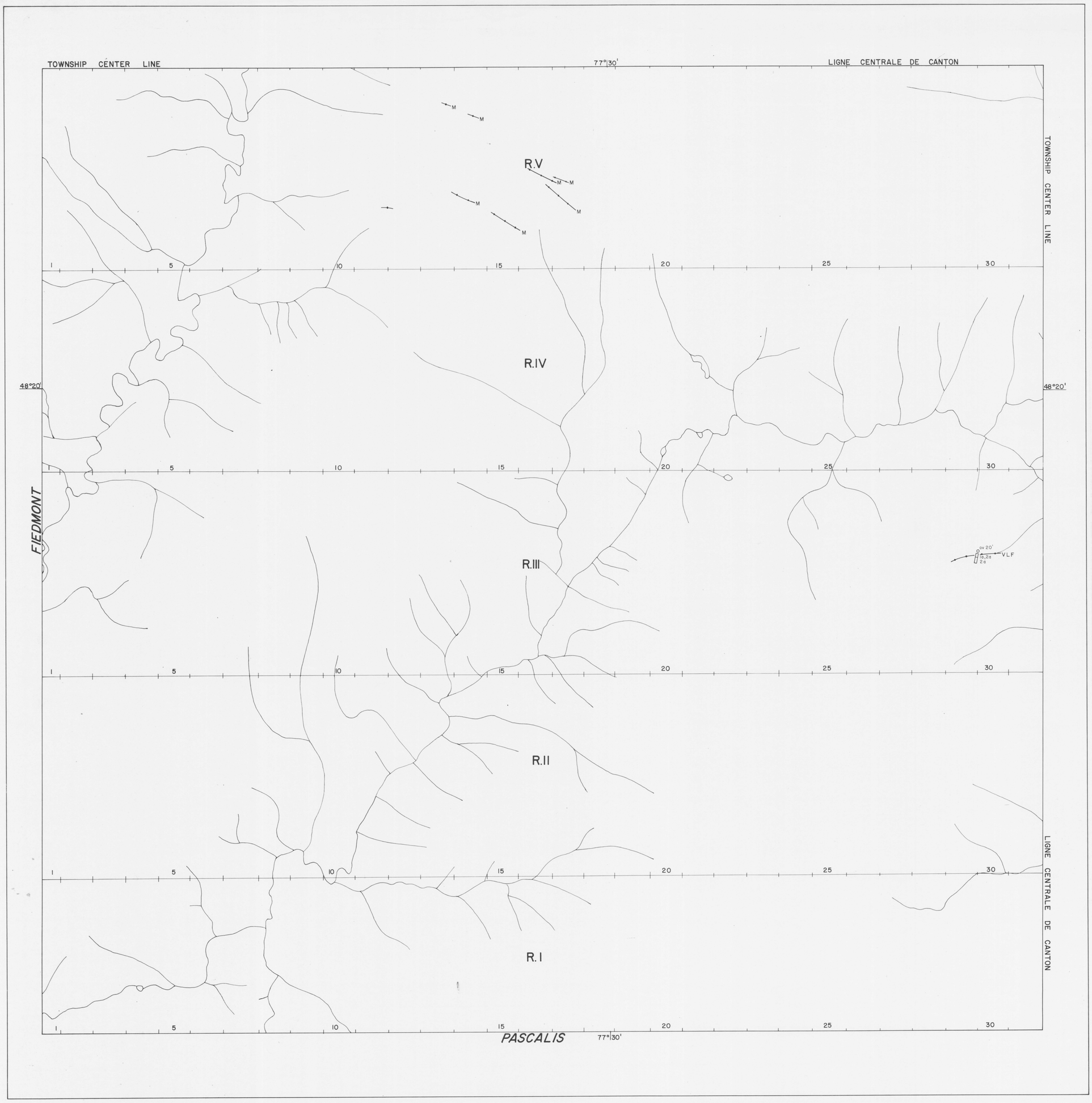
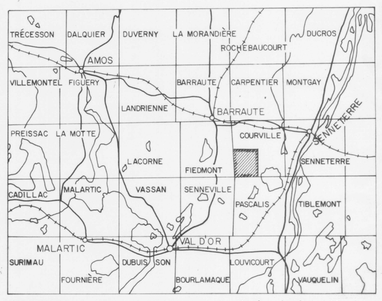



# S.W. COURVILLE S.O.

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*
*Complexes 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

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*

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

1,2 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-*argillite*
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*
6g granite-*granite*
6fp feldspar porphyry-*porphyre feldspathique*
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* | po | pyrrhotite-*pyrrhotine* |
| 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* | cb | carbonate-*carbonate* |
| mag | magnetite-*magnétite* | tr | trace-*trace* |
| mo | molibdenite-*molibdenite* | | |

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

Geological boundary, position interpreted
*Contact géologiques, 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*
Turam
UEM 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*

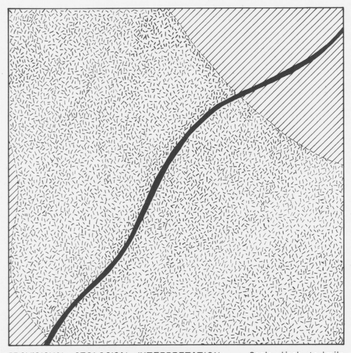
ov 75' Overburden and depth
*Terrain de couverture et profondeur*

Shaft
*Puit de mine*

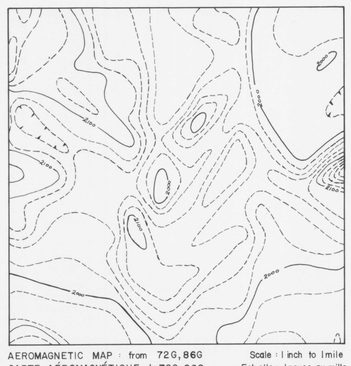
Mineral occurence at surface
*Indice de minéraux en surface*

| | DATA FILED WITH RESIDENT GEOLOGIST DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES MINES BRANCH VAL D'OR, QUEBEC / DONNÉES EN DÉPOT CHEZ LE GÉOLOGUE RÉSIDENT 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 | TURAM | UEM | IRR INDUCED POLARIZATION RESISTIVITY *POLARISATION PROVOQUÉE RÉSISTIVITÉE* | VLF | SP SELF POTENTIAL *POLARIZATION SPONTANÉE* | GRAVITY *GRAVITÉE* | GEOCHEMICAL *GÉOCHIMIQUE* | OTHERS *AUTRES* | FILE NUMBER *NUMÉRO DE CLASSEUR* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Berthiaume Clms. | | 68 | | | 64 | 58 | | | | | | | | | | GM-14459,60 GM-22441 GM-17851,56 |
| 2 | Labrador Expl. Que. Ltd. | | 68 | | | 68 | | | | | | 68 | | | | | GM-23106 GM-23084 |
| 3 | Sentry Petroleums Ltd. | | | | | | | 69 | | | | | | | | | GM-9709 |
| 4 | Tazin Mines Ltd. | | | | | 69 | | | | | | | | | | | GM-14174 |

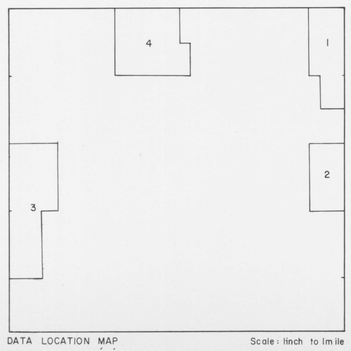
NOTE: The numbers in the columns stand for the year when the work was done: e.g. 68 refers to 1968.
Les nombres figurant dans les colonnes sont relatifs à l'année durant laquelle les travaux ont été effectués - par exemple 68 réfère à 1968.



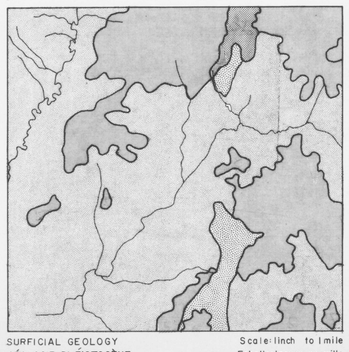
PROVISIONAL GEOLOGICAL INTERPRETATION — Scale: 1 inch to 1 mile
INTERPRÉTATION GÉOLOGIQUE PROVISOIRE — Echelle: 1 pouce au mille



AEROMAGNETIC MAP: from 72G, 86G — Scale: 1 inch to 1 mile
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE: de 72G, 86G — Echelle: 1 pouce au mille




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



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

OPEN FILE
105
JUN 1972
GEOLOGICAL SURVEY
OTTAWA

SOURCES OF INFORMATION
SOURCES

Quebec Department of Natural Resources plan no. C4849 Courville

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

*Ministère des Richesses naturelles du Québec plan no. C4849 Courville*

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

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 aux 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