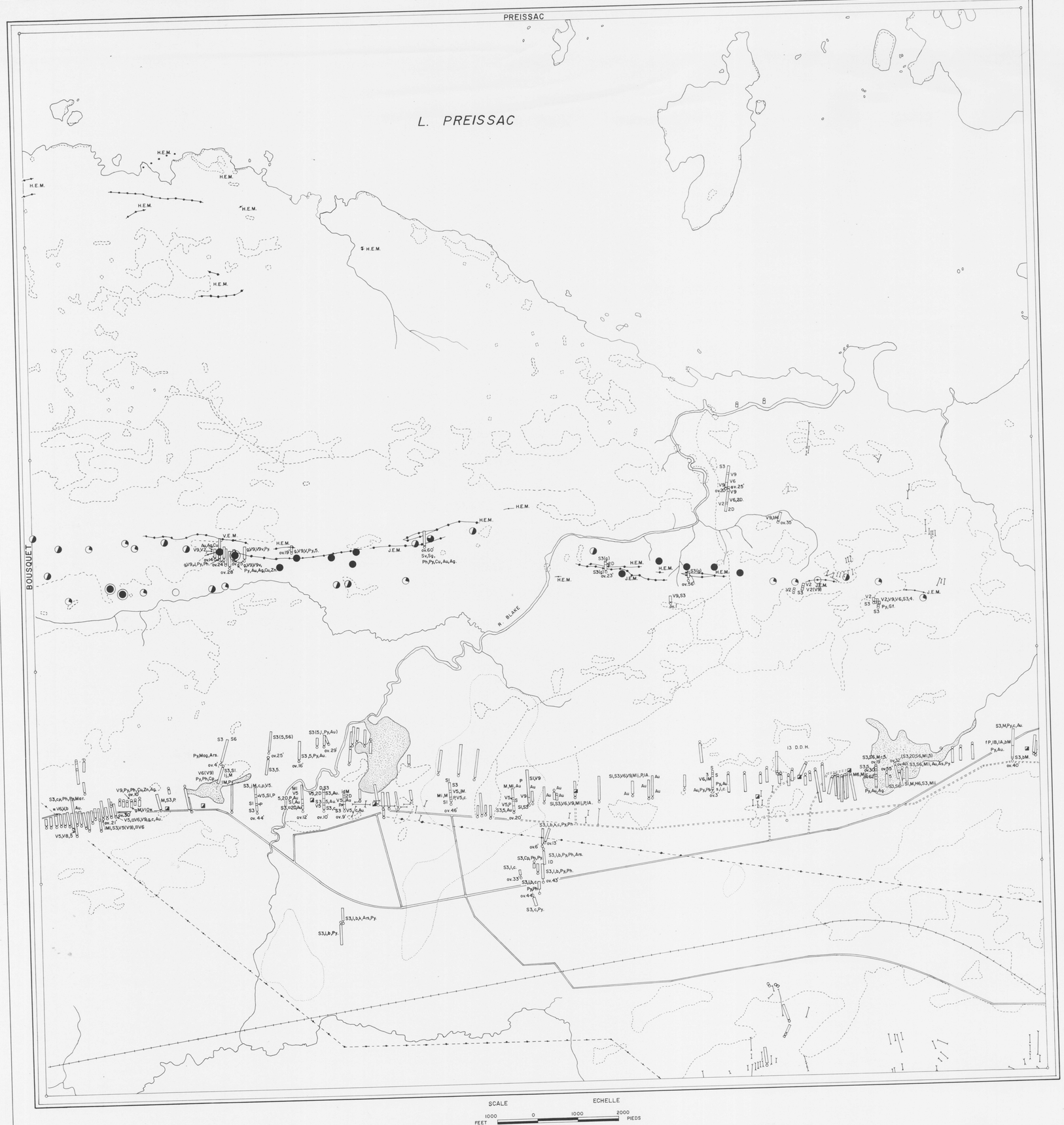
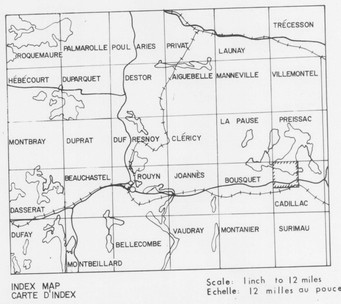



# N.W. CADILLAC N.O.

DISTRICT DE ROUYN-NORANDA

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

N.T.S. 32 D/1, 32 D/8




INDEX MAP
CARTE D'INDEX

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

## LEGEND / LÉGENDE

CENOZOIC
CÉNOZOÏQUE

Pleistocene
Pléistocène

- Organic deposits — Open and semi-open bogs / Dépôts organiques — Tourbières couvertes et semi-ouvertes
- Barlow-Ojibway deposits — Varved sediments / Dépôts du lac Barlow-Ojibway — Sédiments varvés
- Sand and gravel deposits / Dépôts de sable et de gravier
- Glacio-fluvial deposits — Esker complexes; associated outwash sand and gravel deposits / Dépôts fluvio-glaciaires — Complexe résultant du groupement de plusieurs esker; 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

### VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) / ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)

- V Undifferentiated volcanics - *Roches volcaniques non différenciées*
- V1 Acidic to intermediate volcanics - *Roches volcaniques acides ou intermédiaires*
- V2 Rhyolite - *Rhyolite*
- V3 Trachyte - *Trachyte*
- V4 Dacite - *Dacite*
- V5 Intermediate to basic volcanics - *Roches volcaniques intermédiaires ou basiques*
- V6 Andesite - *Andésite*
- V7 Basalt - *Basalte*
- V8 Undifferentiated pyroclastics - *Roches pyroclastiques non différenciées*
- V9 Tuff - *Tuf*
- V10 Agglomerate - *Agglomérat*

### LOWER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMING TYPE) / ROCHES SÉDIMENTAIRES INFÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)

- S Undifferentiated sedimentaries - *Roches sédimentaires non différenciées*
- S1 Conglomerate - *Conglomérat*
- S2 Arkose - *Arkose*
- S3 Greywacke - *Grauwacke*
- S4 Slate - *Schiste ardoisier*
- S5 Quartzite - *Quartzite*
- S6 Iron formation - *Formation ferrifère*

### UPPER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) / ROCHES SEDIMENTAIRES SUPERIEURES (TYPE HURONIEN)

- H Undifferentiated sedimentaries - *Roches sédimentaires non différenciées*
- H1 Conglomerate - *Conglomérat*
- H2 Arkose - *Arkose*
- H3 Greywacke - *Grauwacke*
- H4 Quartzite & sandstone - *Quartzite et grès*
- H5 Shale & slate - *Schiste ardoisier*
- H6 Iron formation - *Formation ferrifère*

### SYMBOLS (STRUCTURE & TEXTURE) / SYMBOLES (STRUCTURES & TEXTURES)

- P Porphyry - *Porphyre*
- Porphyritic - *Porphyrique*
- Variolitic - *Variolitique*
- Pillowed - *Ellipsoïdal*
- Brecciated - *Bréchiforme*
- Gneissose - *Rubané*
- Sheared - *Cisaillé*
- Amygdaloid - *Amygdaloïdal*

### HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS / ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES

- M Schist - *Schiste*
- M1 Highly altered rocks - *Roches fortement altérées*
- M2 Sulphide mass - *Amas de sulfures*
- M3 Hybrid rocks - *Roches hybrides*
- M4 Igneous breccia - *Brèche ignée*
- M5 Migmatite - *Migmatite*
- M6 Injection gneiss - *Gneiss d'injection*
- M7 Gneiss - *Gneiss*
- M8 Amphibolite - *Amphibolite*
- M9 Veins and ore bodies - *Filons et amas de minérai*

### INTRUSIVE ROCKS / ROCHES INTRUSIVES

- I Acidic intrusives - *Roches intrusives acides*
- I G Granite - *Granite*
- I D Granodiorite - *Granodiorite*
- I Z Monzonite - *Monzonite*
- I A Aplite - *Aplite*
- I E Pegmatite - *Pegmatite*
- I B Albitite - *Albitite*
- I R Intrusive rhyolite - *Rhyolite intrusive*
- I H Syenite - *Syénite*
- Z Intermediate intrusives - *Roches intrusives intermédiaires*
- Z D Diorite - *Diorite*
- Z A Intrusive andesite - *Andésite intrusive*
- Z R Lamprophyre - *Lamprophyre*
- Z B Diabase - *Diabase*
- 3 Basic intrusives - *Roches intrusives basiques*
- 3 E Peridotite - *Péridotite*
- 3 Y Pyroxenite - *Pyroxénite*
- 3 H Hornblendite - *Hornblendite*
- 3 G Gabbro - *Gabbro*
- 3 T Norite - *Norite*
- 3 A Anorthosite - *Anorthosite*
- 4 Diabase (Keweenawan type) - *Diabase (Type Keweenawien)*
- 5 Quartz veins & masses - *Filons et amas de quartz*

### SYMBOLS (METAL AND MINERAL) / SYMBOLES (MÉTAUX ET MINÉRAUX)

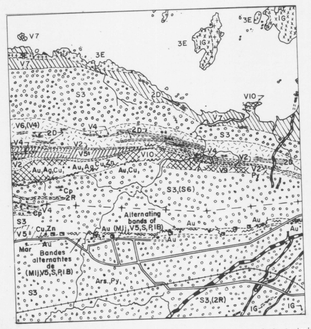
| | | | |
|---|---|---|---|
| Ag | Silver — *Argent* | mo | Molybdenite — *Molybdénite* |
| asb | Asbestos — *Amiante* | mi | Millerite — *Millérite* |
| Au | Gold — *Or* | Ni | Nickel — *Nickel* |
| Cd | Cadmium — *Cadmium* | Pb | Lead — *Plomb* |
| cp | Chalcopyrite — *Chalcopyrite* | pent | Pentlandite — *Pentlandite* |
| Cr | Chromium — *Chrome* | po | Pyrrhotite — *Pyrrhotine* |
| Cu | Copper — *Cuivre* | Pt | Platinum — *Platine* |
| Fe | Iron — *Fer* | py | Pyrite — *Pyrite* |
| fl | Fluorite — *Fluorine* | spec | Specularite — *Spécularite* |
| gf | Graphite — *Graphite* | sp | Sphalerite — *Sphalérite* |
| gn | Galena — *Galène* | Sn | Tin — *Étain* |
| mag | Magnetite — *Magnétite* | Zn | Zinc — *Zinc* |
| mar | Marcasite — *Marcasite* | | |

### SYMBOLS (MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS) / SYMBOLES (MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS)

- a Albite - *Albite*
- b Biotite - *Biotite*
- c Quartz - *Quartz*
- d Serpentine - *Serpentine*
- e Olivine - *Olivine*
- f Feldspar - *Feldspath*
- g Graphite - *Graphite*
- h Hornblende - *Hornblende*
- i Talc - *Talc*
- j Carbonatized - *Carbonatisé*
- k Sericitized - *Séricitisé*
- l Chloritized - *Chloritisé*
- m Amphibolitized - *Amphibolitisé*
- n Silicified - *Silicifié*
- o Albitized - *Albitisé*
- p Pyritized - *Pyritisé*
- q Epidotized - *Épidotisé*
- r Porphyritized - *Porphyrisé*
- s Sedimentary origin - *Origine sédimentaire*
- t Volcanic origin - *Origine volcanique*
- u Intrusive origin - *Origine intrusive*
- v Acidic - *Acide*
- w Basic - *Basique*

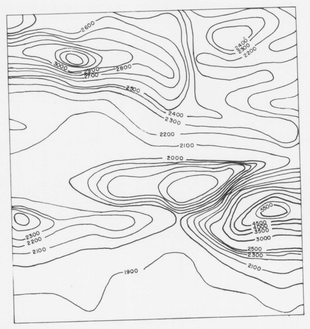
### SYMBOLS - *SYMBOLES*

- Provincial boundary / *Limite de province*
- County boundary (surveyed, unsurveyed) / *Limite de comté (arpentée, non arpentée)*
- Township boundary (surveyed, unsurveyed) / *Limite de canton (arpentée, non arpentée)*
- Range line / *Ligne de rang*
- Mine property boundary / *Limite des concessions minières*
- Railway track (single, double) / *Chemin de fer (simple, double)*
- Road (first class, second class) / *Chemin (première classe, seconde classe)*
- Wagon road, Trail / *Chemin de terre*
- Buildings / *Bâtiments*
- Power line / *Ligne de transport d'énergie*
- Swamps / *Marais*
- Outline of sand and gravel deposits / *Contour des dépôts de sable et de gravier*
- Drill holes (vertical, inclined, depth unknown) / *Trous de sondage (vertical, incline, profondeur inconnue)*
- Underground workings / *Travaux souterrains*
- Prospect pit — *Puits d'exploration*
- Mineral occurrence at surface / *Minéralisation à la surface*
- Mineral occurrence in drill hole / *Minéralisation dans le trou de forage*
- Airborne electromagnetic anomaly / *Anomalie électromagnétique aéroportée*
- Ground electromagnetic conductor (VEM-Vert. loop; HEM-Horizontal loop; VLF-Very low freq.; Turam; JEM-Crone; EM-16) / *Conducteur électromagnétique terrestre (VEM-Vert loop; HEM-Horizontal loop; VLF-Très basse fréquence; Turam; JEM-Crone; EM-16)*
- Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred) / *Limite géologique (relevé, présumé, déduit par géophysique)*
- Strike of formation / *Direction de la formation*
- Strike and dip / *Direction et pendage*
- Strike and top / *Direction et sommet*
- Strike, dip and top / *Direction, pendage et sommet*
- Direction of dip or plunge / *Direction du pendage ou de la plongée*
- Fault, shear, fracture zone (located, assumed) / *Faille, cisaillement, zone de fracture (relevé, présumé)*
- Glacial strice / *Stries glaciaires*
- Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) / *Axe de plissement anticlinal (relevé, présumé, renversé)*
- Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) / *Axe de plissement synclinal (relevé, présumé, renversé)*
- Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) / *Schistosité (inclinée, verticale, pendage non relevé)*
- Flow contact / *Contact des coulées*
- Outcrops (large, small) / *Affleurements (étendus, petits)*
- Shaft (vertical, inclined) / *Puits de mine (vertical, incline)*
- Tailings — *Résidus*
- Airborne electromagnetic anomaly (Questor 6-channel input system 2,3,4,5-channel response respectively, 6-channel and coincident magnetic anomaly) / *Anomalie électromagnétique aéroportée (Questor, système input à 6 canaux, réponses sur 2,3,4,5 canaux respectivement, 6 canaux et anomalie magnétique coïncidente*



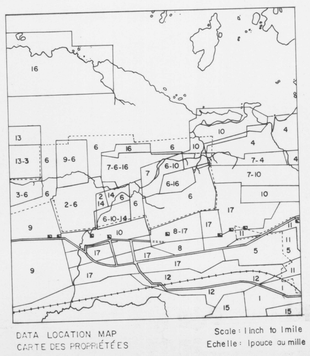
PROVISIONAL GEOLOGICAL INTERPRETATION
INTERPRÉTATION GÉOLOGIQUE PROVISOIRE

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



AEROMAGNETIC MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE

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



DATA LOCATION MAP
CARTE DES PROPRIÉTÉS

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

DATA FILED WITH RESIDENT GEOLOGIST
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
MINES BRANCH
ROUYN-NORANDA, QUÉBEC

DONNÉES EN DÉPOT CHEZ LE GÉOLOGUE RÉSIDENT
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES
ROUYN-NORANDA, QUÉBEC

| | | GEOLOGICAL GÉOLOGIE | 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 | Bernard Cadillac Gold Mines Ltd. | 46 | 45,46 | | | | | | | | | | | | | | GM-5914 |
| 2 | Cadillac Goldfield Mines | | | | | | | | | | | | | | | | GM-5933 |
| 3 | Canadian Malartic Gold Mines Ltd. | | 47 | | | | | | | | | | | | | | GM-5949 |
| 4 | Colleen Property | | 68 | | | | | | | | | | | | | | GM-23878 |
| 5 | Consolidated Central Cadillac (Wood Gold Mines Ltd.) | | 69 | | | | | 69 | | | | | | | | | GM-24460 |
| 6 | Eli Coco Expl. Ltd. | | | | | | | | | 63 | | | | | | | GM-14756 |
| 7 | Fortier, Chartier et al Claims | | 64 | | | | | | | | | | | | | | GM-700, GM-14780 |
| 8 | Kewagama Gold Mines Ltd. | | | | | | | | | | | | | | | | GM-7400, GM-14495 |
| 9 | (New) Alger Gold Mines Ltd. | 63 | 47 | | | 45 | 63 | | | | | | | | | | GM-5392, GM-7451 |
| 10 | O'Brien Gold Mines Ltd. | 45 | 56 | | | 62 | | | | | | | | | | | GM-7433,4 |
| 11 | Pandora Gold Mines Ltd. (Amm G.M.L.) | 46 | 47 | | | 45 | | | | | | | | | | | GM-7432 |
| 12 | Routhier Cadillac Gold Mines | 45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Sisco Opt. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Soquem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | St. Pierre Cadillac Gold Mines Ltd. | 37 | 37 | | | | | | | | | | | | | | GM-25430 |
| 16 | Sullico Mines Ltd. | | 66 | | | 66 | | 66 | | | | | | | | | GM-5945 |
| 17 | Valco Cadillac Gold Mines Ltd. | | 35 | | | | | | | | | | | | | | |

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.

OPEN FILE
105
JUN 1972
GEOLOGICAL SURVEY
OTTAWA

SOURCES OF INFORMATION
SOURCES

Quebec Department of Natural Resources map N.W. Cadillac 1954
Geological Survey of Canada aeromagnetic map 23G 36G

*Ministère des Richesses naturelles du Québec carte N.O. Cadillac 1954*
*Commission géologique du Canada carte aéromagnétique 23G 36G*

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), Rouyn-Noranda

*Dressée par la Commission géologique du Canada en coopération avec le Ministère des Richesses naturelles du Québec, d'après les données inscrites des dossiers du géologue résident (ministère des Richesses naturelles du Québec) de Rouyn-Noranda*

1972

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