MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE — MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER

LÉGENDE
LEGEND

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR
LATE PRECAMBRIAN

4 — Diabase, diabase quartzifère
Diabase, quartz diabase

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR
EARLY PRECAMBRIAN

ROCHES INTRUSIVES
INTRUSIVE ROCKS

2R — Lamprophyre, diorite
Lamprophyre, diorite

1P — Dykes de porphyre feldspathique
Feldspar porphyry dikes

1A — Aplite, felsite
Aplite, felsite

1D, 1Dw — Granodiorite, diorite quartzifère (1Dw)
Granodiorite, quartz diorite (1Dw)

2 — Roche intrusive mafique
Mafic intrusive rock

3G — Gabbro
Gabbro

2D, 2Dc — Diorite, diorite quartzifère (2Dc), peut comprendre des laves massives
Diorite; quartz diorite (2Dc), may include massive lava

3EY — Pyroxénite et péridotite serpentinisées et schiste à talc-serpentine
Serpentinized pyroxenite and peridotite, talc-serpentine schist

ROCHES SÉDIMENTAIRES
SEDIMENTARY ROCKS

GROUPE DE PONTIAC
PONTIAC GROUP

SMb — Schiste à quartz-biotite, roches métasédimentaires (relation indéterminée par rapport aux unités subséquentes)
Quartz-biotite schist, metasedimentary rocks (relation to subsequent units not established)

ROCHES VOLCANIQUES ET ROCHES SÉDIMENTAIRES INTERVOLCANIQUES
VOLCANIC ROCKS AND INTERVOLCANIC SEDIMENTARY ROCKS

V — Roches volcaniques non-classifiées
Unclassified volcanic rock

V1* — Lave sphérolitique
Spherulitic lava

V2 — Rhyolite
Rhyolite

V4-2 ▲ — Rhyodacite; brèche soudée (V4-2▲)
Rhyodacite, welded breccia (V4-2▲)

V4 — Dacite, trachyte sodique
Dacite, sodic trachyte

V5 — Roches volcaniques intermédiaires
Intermediate volcanic rocks

V6 — Andésite-basalte
Andesite-basalt

V9 — Tuf, tuf à lapilli
Tuff, lapilli tuff

V10 — Agglomérat, conglomérat volcanique, brèche
Agglomerate, volcanic conglomerate, breccia

V9S — Tuffite, grauwacke, chert; siltstone graphitique
Tuffite, graywacke, chert; graphitic siltstone

S3 — Grauwacke, arkose
Graywacke, arkose

GROUPE DE TRIVIO
TRIVIO GROUP

S5T — Roches sédimentaires et volcaniques; arkose, grauwacke (S3T); argilite (S4T); phyllade graphitique (S4gT); tuf (V9T); conglomérat(S1T); chert; laves intermédiaires (V5T)
Sedimentary and volcanic rocks; arkose, graywacke (S3T); argillite (S4T); graphitic phyllite (S4gT); tuff (V9T); conglomerate (S1T); chert; intermediate lava (V5T)

GROUPE DE GARDEN ISLAND LAKE
GARDEN ISLAND LAKE GROUP

S3G — Grauwacke, phyllade, tuf
Graywacke, phyllite, tuff

NOTE: Les notations lithologiques en gros caractères désignent l'unité rocheuse prédominante. Les notations en plus petit servent à désigner des unités locales ou des variations d'une unité rocheuse prédominante. Dans le cas de notations lithologiques combinées, la première indique la principale variété rocheuse.
NOTE: Large notations denote predominant lithologic units. Small notations denote local units or variants of a predominant unit. First of combined notations indicates the main variety in mixed lithologies.

GÎTES MINÉRAUX
MINERAL DEPOSITS

Py — Pyrite, *Pyrite*
Po — Pyrrhotine, *Pyrrhotite*
arsy — Arsénopyrite, *Arsenopyrite*
Cu — Cuivre (Chalcopyrite), *Copper (Chalcopyrite)*
As — Amiante, *Asbestos*
Au — Or, *Gold*
Zn — Zinc (Sphalérite), *Zinc (Sphalerite)*
Mo — Molybdène (Molybdénite), *Molybdenum (Molybdenite)*
Concentration de sulfures, *Sulphide concentration*
5 — Veine ou veinules de quartz, *Quartz vein or veinlets*

SUFFIXES STRUCTURAUX, TEXTURAUX ET MINÉRALOGIQUES
SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

⊙ Coussiné, *Pillowed*
▲ Bréchique, *Brecciated*
b Biotitique, *Biotitic*
i Carbonatisé, *Carbonatized*
⊡ Porphyrique, *Porphyritic*
‡ Schisteux, *Schistose*
d Serpentinisé, *Serpentinized*
l Chloritisé, *Chloritized*
g Graphitique, *Graphitic*
m Amphibolitisé, *Amphibolitized*
n Silicifié, *Silicified*
• Sphérolitique, variolitique, *Spherulitic, variolitic*

SIGNES CONVENTIONNELS
SYMBOLS

Affleurement, *Outcrop*

Contact géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit de données géophysiques
Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data

Stratification. Sommet non relevé: (a) verticale, (b) inclinée, (c) pendage non relevé. Sommet relevé: (d) inclinée, (e) renversée, (f) pendage non relevé
Stratification. Top unknown: (a) vertical, (b) inclined, (c) dip not determined. Top known: (d) inclined, (e) overturned, (f) dip not determined

Direction de la schistosité: (a) pendage non relevé, (b) verticale, (c) inclinée
Strike of schistosity: (a) dip undetermined, (b) vertical, (c) inclined

Zone de faille, de schiste, de brèche ou de salbande, (a) relevée, (b) présumée
Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed

Zone très schisteuse: (a) relevée, (b) assumée
Highly schistose zone: (a) located, (b) assumed

Axe assumé: (a) anticlinal renversé, (b) synclinal renversé
Assumed axis of: (a) overturned anticline, (b) overturned syncline

Stries glaciaires, *Glacial striae*

Contour des dépôts de sable et de gravier
Outline of sand or gravel deposit

Puits de mine et excavations souterraines
Shaft and underground workings

Tranchée, *Trench*

Trous de sondage: (a) incliné, (b) vertical
Drill holes: (a) inclined, (b) vertical

Gravière, *Gravel pit*

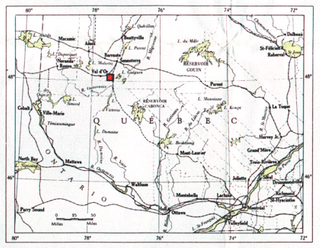
Limite de terrains miniers, *Boundary of mining property*

Routes: (a) améliorée, (b) en mauvais état, (c) de tracteur, (d) sentier
Roads: (a) improved, (b) unimproved, (c) tractor, (d) trail

Marécage, *Swamp*

Ligne de transport d'énergie électrique
Electric power line

15°W N
Déclinaison magnétique — Magnetic declination



Échelle, 1000 pieds au pouce ou 1:12,000 Scale, 1000 feet to one inch or 1:12,000
1000 500 0 1000 2000 3000 Pieds Feet
300 200 100 0 300 600 900 Mètres Metres

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:

Levés topographiques du Ministère des Terres et Forêts, Québec.
Levés géologiques du Ministère des Richesses Naturelles du Québec et des Levés géologiques du Canada.
Données des compagnies minières

SOURCES OF INFORMATION:

Topographic surveys by Department of Lands and Forests, Quebec.
Geological Surveys by the Quebec Department of Natural Resources and the Geological Survey of Canada.
Data from mining companies.

Géologie par: / *Geology by:*
JOHN I. SHARPE, 1964

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles du Québec

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

(Carte du Rapport géologique No 135) — *(Map of Geological Report No. 135)*

1623

CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

QUART NORD-OUEST DU CANTON DE LOUVICOURT
COMTÉ D'ABITIBI-EST

1623

NORTHWEST QUARTER OF LOUVICOURT TOWNSHIP
ABITIBI-EAST COUNTY

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE — MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-ÉMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER

PASCALIS

CENTRE LINE

LIGNE CENTRALE

VAUQUELIN

LIGNE MÉDIANE

MEDIAN LINE

R. X

R. IX

R. VIII

R. VII

R. VI

R. Tiblemont

(R. Obalska)

Rivière Tiblemont (ou Rivière Obalska)

LAC WYETH

LAC DE LA SURPRISE

RIVIÈRE LOUVICOURT

LOUVICOURT

CAMFLO MATTAGAMI MINES LTD.

NAGANTA MINING AND DEVELOPMENT CO. LTD.

COURTMONT GOLD MINES LTD.

ADELEMONT GOLD MINES LTD.

STARLIGHT MINES LTD.

BEVCON MINES LTD.

CONSOLIDATED REGCOURT MINES LTD.

CHIB-KAYRAND COPPER MINES LTD.

ABITIBI COPPER MINES LTD.

QUEBEC GOLD BELT LTD.

LÉGENDE
LEGEND

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR
LATE PRECAMBRIAN

4 — Diabase, diabase quartzifère / *Diabase, quartz diabase*

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR
EARLY PRECAMBRIAN

ROCHES INTRUSIVES
INTRUSIVE ROCKS

2R — Lamprophyre, diorite / *Lamprophyre, diorite*

1P — Dykes de porphyre feldspathique / *Feldspar porphyry dikes*

1A — Aplite, felsite / *Aplite, felsite*

1D, 1Dw — Granodiorite, diorite quartzifère (1Dw) / *Granodiorite, quartz diorite (1Dw)*

2 — Roche intrusive mafique / *Mafic intrusive rock*

3G — Gabbro / *Gabbro*

2D, 2Dc — Diorite, diorite quartzifère (2Dc), peut comprendre des laves massives / *Diorite; quartz diorite (2Dc), may include massive lava*

3EY — Pyroxénite et péridotite serpentinisées et schiste à talc-serpentine / *Serpentinized pyroxenite and peridotite, talc-serpentine schist*

ROCHES SÉDIMENTAIRES
SEDIMENTARY ROCKS

GROUPE DE PONTIAC
PONTIAC GROUP

SMb — Schiste à quartz-biotite, roches métasédimentaires (relation indéterminée par rapport aux unités subséquentes) / *Quartz-biotite schist, metasedimentary rocks (relation to subsequent units not established)*

ROCHES VOLCANIQUES ET ROCHES SÉDIMENTAIRES INTERVOLCANIQUES
VOLCANIC ROCKS AND INTERVOLCANIC SEDIMENTARY ROCKS

V — Roches volcaniques non-classifiées / *Unclassified volcanic rock*

V1* — Lave sphérolitique / *Spherulitic lava*

V2 — Rhyolite / *Rhyolite*

V4-2, V4-2A — Rhyodacite; brèche soudée (V4-2A) / *Rhyodacite, welded breccia (V4-2A)*

V4 — Dacite, trachyte sodique / *Dacite, sodic trachyte*

V5 — Roches volcaniques intermédiaires / *Intermediate volcanic rocks*

V6 — Andésite-basalte / *Andesite-basalt*

V9 — Tuf, tuf à lapilli / *Tuff, lapilli tuff*

V10 — Agglomérat, conglomérat volcanique, brèche / *Agglomerate, volcanic conglomerate, breccia*

V9S — Tuffite, grauwacke, chert; siltstone graphitique / *Tuffite, graywacke, chert; graphitic siltstone*

S3 — Grauwacke, arkose / *Graywacke, arkose*

GROUPE DE TRIVIO
TRIVIO GROUP

S1T — Roches sédimentaires et volcaniques; arkose, grauwacke (S3T); argilite (S4T); phyllade graphitique (S4gT); tuf (V9T); conglomérat(S1T); chert; laves intermédiaires (V5T) / *Sedimentary and volcanic rocks; arkose, graywacke (S3T); argillite (S4T); graphitic phyllite (S4gT); tuff (V9T); conglomerate (S1T); chert; intermediate lava (V5T)*

GROUPE DE GARDEN ISLAND LAKE
GARDEN ISLAND LAKE GROUP

S3G — Grauwacke, phyllade, tuf / *Graywacke, phyllite, tuff*

NOTE: Les notations lithologiques en gros caractères désignent l'unité rocheuse prédominante. Les notations en plus petit servent à désigner des unités locales ou des variations d'une unité rocheuse prédominante. Dans le cas de notations lithologiques combinées, la première indique la principale variété rocheuse.
NOTE: Large notations denote predominant lithologic units. Small notations denote local units or variants of a predominant unit. First of combined notations indicates the main variety in mixed lithologies.

GÎTES MINÉRAUX
MINERAL DEPOSITS

Py — Pyrite / *Pyrite*
Po — Pyrrhotine / *Pyrrhotite*
arsy — Arsénopyrite / *Arsenopyrite*
Cu — Cuivre (Chalcopyrite) / *Copper (Chalcopyrite)*
As — Amiante / *Asbestos*
Au — Or / *Gold*
Zn — Zinc (Sphalérite) / *Zinc (Sphalerite)*
Mo — Molybdène (Molybdénite) / *Molybdenum (Molybdenite)*
Concentration de sulfures / *Sulphide concentration*
5 — Veine ou veinules de quartz / *Quartz vein or veinlets*

SUFFIXES STRUCTURAUX, TEXTURAUX ET MINÉRALOGIQUES
SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

c Coussiné / *Pillowed* — b Bréchique / *Brecciated* — i Biotitique / *Biotite* — k Carbonatisé / *Carbonatized*
p Porphyrique / *Porphyritic* — s Schisteux / *Schistose* — d Serpentinisé / *Serpentinized* — l Chloritisé / *Chloritized*
g Graphitique / *Graphitic* — m Amphibolitisé / *Amphibolitized* — n Silicifié / *Silicified* — x Sphérolitique, variolitique / *Spherulitic, variolitic*

SIGNES CONVENTIONNELS
SYMBOLS

Affleurement / *Outcrop*
Contact géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit de données géophysiques / *Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data*
Stratification. Sommet non relevé: (a) verticale, (b) inclinée, (c) pendage non relevé. Sommet relevé: (d) inclinée, (e) renversée, (f) pendage non relevé / *Stratification. Top unknown: (a) vertical, (b) inclined, (c) dip not determined. Top known: (d) inclined, (e) overturned, (f) dip not determined*
Direction de la schistosité: (a) pendage non relevé, (b) verticale, (c) inclinée / *Strike of schistosity: (a) dip undetermined, (b) vertical, (c) inclined*
Zone de faille, de schiste, de brèche ou de salbande, (a) relevée, (b) présumée / *Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed*
Zone très schisteuse: (a) relevée, (b) assumée / *Highly schistose zone: (a) located, (b) assumed*
Axe assumé: (a) anticlinal renversé, (b) synclinal renversé / *Assumed axis of: (a) overturned anticline, (b) overturned syncline*
Stries glaciaires / *Glacial striae*
Contour des dépôts de sable et de gravier / *Outline of sand or gravel deposit*
Puits de mine et excavations souterraines / *Shaft and underground workings*
Tranchée / *Trench*
Trous de sondage: (a) incliné, (b) vertical / *Drill holes: (a) inclined, (b) vertical*
Gravière / *Gravel pit*
Limite de terrains miniers / *Boundary of mining property*
Routes: (a) améliorée, (b) en mauvais état, (c) de tracteur, (d) sentier / *Roads: (a) improved, (b) unimproved, (c) tractor, (d) trail*
Marécage / *Swamp*
Ligne de transport d'énergie électrique / *Electric power line*

Déclinaison magnétique — Magnetic declination

Échelle: 1000 pieds ou pouce ou 1:12,000 Scale: 1000 feet to one inch or 1:12,000

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:
Levés topographiques du Ministère des Terres et Forêts, Québec.
Levés géologiques du Ministère des Richesses Naturelles du Québec et des Levés géologiques du Canada.
Données des compagnies minières

SOURCES OF INFORMATION:
Topographic surveys by Department of Lands and Forests, Québec.
Geological Surveys by the Quebec Department of Natural Resources and the Geological Survey of Canada.
Data from mining companies.

Géologie par: JOHN I. SHARPE, 1964

Geology by:

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles du Québec

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

(Carte du Rapport géologique No 135)

(Map of Geological Report No. 135)

1624

CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

QUART NORD-EST DU CANTON DE LOUVICOURT

COMTÉ D'ABITIBI-EST

1624

NORTHEAST QUARTER OF LOUVICOURT TOWNSHIP

ABITIBI-EAST COUNTY

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE — MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER

LÉGENDE
LEGEND

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR
LATE PRECAMBRIAN

- 4 — Diabase, diabase quartzifère / *Diabase, quartz diabase*

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR
EARLY PRECAMBRIAN

ROCHES INTRUSIVES
INTRUSIVE ROCKS

- 2R — Lamprophyre, diorite / *Lamprophyre, diorite*
- 1P — Dykes de porphyre feldspathique / *Feldspar porphyry dikes*
- 1A — Aplite, felsite / *Aplite, felsite*
- 1D, 1Dw — Granodiorite, diorite quartzifère (1Dw) / *Granodiorite, quartz diorite (1Dw)*
- 2 — Roche intrusive mafique / *Mafic intrusive rock*
- 3G — Gabbro
- 2D, 2Dc — Diorite, diorite quartzifère (2Dc), peut comprendre des laves massives / *Diorite; quartz diorite (2Dc), may include massive lava*
- 3EY — Pyroxénite et péridotite serpentinisées et schiste à talc-serpentine / *Serpentinized pyroxenite and peridotite, talc-serpentine schist*

ROCHES SÉDIMENTAIRES
SEDIMENTARY ROCKS

GROUPE DE PONTIAC
PONTIAC GROUP

- SMb — Schiste à quartz-biotite, roches métasédimentaires (relation indéterminée par rapport aux unités subséquentes) / *Quartz-biotite schist, metasedimentary rocks (relation to subsequent units not established)*

ROCHES VOLCANIQUES ET ROCHES SÉDIMENTAIRES INTERVOLCANIQUES
VOLCANIC ROCKS AND INTERVOLCANIC SEDIMENTARY ROCKS

- V — Roches volcaniques non-classifiées / *Unclassified volcanic rock*
- V1* — Lave sphérolitique / *Spherulitic lava*
- V2 — Rhyolite / *Rhyolite*
- V4-2 ▲ — Rhyodacite; brèche soudée (V4-2▲) / *Rhyodacite, welded breccia (V4-2▲)*
- V4 — Dacite, trachyte sodique / *Dacite, sodic trachyte*
- V5 — Roches volcaniques intermédiaires / *Intermediate volcanic rocks*
- V6 — Andésite-basalte / *Andesite-basalt*
- V9 — Tuf, tuf à lapilli / *Tuff, lapilli tuff*
- V10 — Agglomérat, conglomérat volcanique, brèche / *Agglomerate, volcanic conglomerate, breccia*
- V9S — Tuffite, grauwacke, chert; siltstone graphitique / *Tuffite, graywacke, chert; graphitic siltstone*
- S3 — Grauwacke, arkose / *Graywacke, arkose*

GROUPE DE TRIVIO
TRIVIO GROUP

- ST — Roches sédimentaires et volcaniques; arkose, grauwacke (S3T); argilite (S4T); phyllade graphitique (S4gT); tuf (V9T); conglomérat(S1T); chert; laves intermédiaires (V5T) / *Sedimentary and volcanic rocks; arkose, graywacke (S3T); argillite (S4T); graphitic phyllite (S4gT); tuff (V9T); conglomerate(S1T); chert; intermediate lava (V5T)*

GROUPE DE GARDEN ISLAND LAKE
GARDEN ISLAND LAKE GROUP

- S3G — Grauwacke, phyllade, tuf / *Graywacke, phyllite, tuff*

NOTE: Les notations lithologiques en gros caractères désignent l'unité rocheuse prédominante. Les notations en plus petit servent à désigner des unités locales ou des variations d'une unité rocheuse prédominante. Dans le cas de notations lithologiques combinées, la première indique la principale variété rocheuse.

NOTE: Large notations denote predominant lithologic units. Small notations denote local units or variants of a predominant unit. First of combined notations indicates the main variety in mixed lithologies.

GÎTES MINÉRAUX
MINERAL DEPOSITS

- Py — Pyrite / *Pyrite*
- Po — Pyrrhotine / *Pyrrhotite*
- arsy — Arsénopyrite / *Arsenopyrite*
- Cu — Cuivre (Chalcopyrite) / *Copper (Chalcopyrite)*
- As — Amiante / *Asbestos*
- Au — Or / *Gold*
- Zn — Zinc (Sphalérite) / *Zinc (Sphalerite)*
- Mo — Molybdène (Molybdénite) / *Molybdenum (Molybdenite)*
- Concentration de sulfures / *Sulphide concentration*
- S — Veine ou veinules de quartz / *Quartz vein or veinlets*

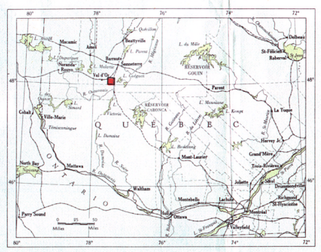
SUFFIXES STRUCTURAUX, TEXTURAUX ET MINÉRALOGIQUES
SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

- © — Coussiné / *Pillowed*
- ▲ — Bréchique / *Brecciated*
- b — Biotitique / *Biotitic*
- i — Carbonatisé / *Carbonatized*
- ⊡ — Porphyrique / *Porphyritic*
- ‡ — Schisteux / *Schistose*
- d — Serpentinisé / *Serpentinized*
- l — Chloritisé / *Chloritized*
- g — Graphitique / *Graphitic*
- m — Amphibolisé / *Amphibolitized*
- n — Silicifié / *Silicified*
- • — Sphérolitique, variolitique / *Spherulitic, variolitic*

SIGNES CONVENTIONNELS
SYMBOLS

- Affleurement / *Outcrop*
- Contact géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit de données géophysiques / *Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data*
- Stratification. Sommet non relevé: (a) verticale, (b) inclinée, (c) pendage non relevé. Sommet relevé: (d) inclinée, (e) renversée, (f) pendage non relevé / *Stratification. Top unknown: (a) vertical, (b) inclined, (c) dip not determined. Top known: (d) inclined, (e) overturned, (f) dip not determined*
- Direction de la schistosité: (a) pendage non relevé, (b) verticale, (c) inclinée / *Strike of schistosity: (a) dip undetermined, (b) vertical, (c) inclined*
- Zone de faille, de schiste, de brèche ou de salbande, (a) relevée, (b) présumée / *Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed*
- Zone très schisteuse: (a) relevée, (b) assumée / *Highly schistose zone: (a) located, (b) assumed*
- Axe assumé: (a) anticlinal renversé, (b) synclinal renversé / *Assumed axis of: (a) overturned anticline, (b) overturned syncline*
- Stries glaciaires / *Glacial striae*
- Contour des dépôts de sable et de gravier / *Outline of sand or gravel deposit*
- Puits de mine et excavations souterraines / *Shaft and underground workings*
- Tranchée / *Trench*
- Trous de sondage: (a) incliné, (b) vertical / *Drill holes: (a) inclined, (b) vertical*
- Gravière / *Gravel pit*
- Limite de terrains miniers / *Boundary of mining property*
- Routes: (a) améliorée, (b) en mauvais état, (c) de tracteur, (d) sentier / *Roads: (a) improved, (b) unimproved, (c) tractor, (d) trail*
- Marécage / *Swamp*
- Ligne de transport d'énergie électrique / *Electric power line*

15°W N — Déclinaison magnétique / Magnetic declination



Échelle 1000 pieds au pouce ou 1:12,000 Scale: 1000 feet to one inch or 1:12,000

1000 500 0 1000 2000 3000 Feet
300 200 100 0 300 600 900 Mètres

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:

Levés topographiques du Ministère des Terres et Forêts, Québec.
Levés géologiques du Ministère des Richesses Naturelles du Québec et des Levés géologiques du Canada.
Données des compagnies minières

SOURCES OF INFORMATION:

Topographic surveys by Department of Lands and Forests, Quebec.
Geological Surveys by the Quebec Department of Natural Resources and the Geological Survey of Canada.
Data from mining companies.

Géologie par: / *Geology by:*
JOHN L. SHARPE, 1964

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles du Québec

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

(Carte du Rapport géologique No 135) / *(Map of Geological Report No. 135)*

1625

LIGNE MÉDIANE — MEDIAN LINE

LOUVICOURT GOLDFIELD CORPORATION

B. NIXON APPLE CLAIMS

AKASABA GOLD MINES LTD.

DENISON MINES LTD.

QUEBEC GOLD BELT LTD.

R. V

R. IV

R. III

R. II

R. I

LAC BAYEUL

RIVIÈRE MARRIAS (Rivière Cachée)

BOURLAMAQUE

CENTRE LINE

LIGNE CENTRALE

4 M. 3 M. 2 M. 1 M.

1 M. 2 M. 3 M. 4 M. 5 M.

MARRIAS

CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

QUART SUD-OUEST DU CANTON DE LOUVICOURT

COMTÉ D'ABITIBI-EST

1625

SOUTHWEST QUARTER OF LOUVICOURT TOWNSHIP

ABITIBI-EAST-COUNTY

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
DEPUTY-MINISTER

LIGNE MÉDIANE — MEDIAN LINE

CENTRE LINE

LIGNE CENTRALE

QUEBEC GOLD BELT LTD.

Lac Sleepy

Lac Trivio

Lac Saint-Félix

Lac Louvicourt

Rivière Saint-Félix

R. V

R. IV

R. III

R. II

R. I

1 M. 2 M. 3 M. 4 M. 5 M. 6 M. 7 M. 8 M. 9 M. 10 M.

11 M. 12 M. 13 M.

MARRIAS

VAUQUELIN

CARTE PREPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

QUART SUD-EST DU CANTON DE LOUVICOURT

COMTÉ D'ABITIBI-EST

1626

SOUTHEAST QUARTER OF LOUVICOURT TOWNSHIP

ABITIBI-EAST COUNTY

LÉGENDE
LEGEND

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR
LATE PRECAMBRIAN

4 — Diabase, diabase quartzifère
Diabase, quartz diabase

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR
EARLY PRECAMBRIAN

ROCHES INTRUSIVES
INTRUSIVE ROCKS

2R — Lamprophyre, diorite
Lamprophyre, diorite

1P — Dykes de porphyre feldspathique
Feldspar porphyry dikes

1A — Aplite, felsite
Aplite, felsite

1D, 1Dw — Granodiorite, diorite quartzifère (1Dw)
Granodiorite, quartz diorite (1Dw)

2 — Roche intrusive mafique
Mafic intrusive rock

3G — Gabbro
Gabbro

2D, 2Dc — Diorite, diorite quartzifère (2Dc), peut comprendre des laves massives
Diorite; quartz diorite (2Dc), may include massive lava

3EY — Pyroxénite et péridotite serpentinisées et schiste à talc-serpentine
Serpentinized pyroxenite and peridotite, talc-serpentine schist

ROCHES SÉDIMENTAIRES
SEDIMENTARY ROCKS

GROUPE DE PONTIAC
PONTIAC GROUP

SMb — Schiste à quartz-biotite, roches métasédimentaires (relation indéterminée par rapport aux unités subséquentes)
Quartz-biotite schist, metasedimentary rocks (relation to subsequent units not established)

ROCHES VOLCANIQUES ET ROCHES SÉDIMENTAIRES INTERVOLCANIQUES
VOLCANIC ROCKS AND INTERVOLCANIC SEDIMENTARY ROCKS

V — Roches volcaniques non-classifiées
Unclassified volcanic rock

V1* — Lave sphérolitique
Spherulitic lava

V2 — Rhyolite
Rhyolite

V4-2, V4-2▲ — Rhyodacite; brèche soudée (V4-2▲)
Rhyodacite, welded breccia (V4-2▲)

V4 — Dacite, trachyte sodique
Dacite, sodic trachyte

V5 — Roches volcaniques intermédiaires
Intermediate volcanic rocks

V6 — Andésite-basalte
Andesite-basalt

V9 — Tuf, tuf à lapilli
Tuff, lapilli tuff

V10 — Agglomérat, conglomérat volcanique, brèche
Agglomerate, volcanic conglomerate, breccia

V9S — Tuffite, grauwacke, chert; siltstone graphitique
Tuffite, graywacke, chert; graphitic siltstone

S3 — Grauwacke, arkose
Graywacke, arkose

GROUPE DE TRIVIO
TRIVIO GROUP

ST — Roches sédimentaires et volcaniques; arkose, grauwacke (S3T); argilite (S4T); phyllade graphitique (S4gT); tuf (V9T); conglomérat(S1T); chert; laves intermédiaires (V5T)
Sedimentary and volcanic rocks; arkose, graywacke (S3T); argillite (S4T); graphitic phyllite (S4gT); tuff (V9T); conglomerate(S1T); chert; intermediate lava (V5T)

GROUPE DE GARDEN ISLAND LAKE
GARDEN ISLAND LAKE GROUP

S3G — Grauwacke, phyllade, tuf
Graywacke, phyllite, tuff

NOTE: Les notations lithologiques en gros caractères désignent l'unité rocheuse prédominante. Les notations en plus petit servent à désigner des unités locales ou des variations d'une unité rocheuse prédominante. Dans le cas de notations lithologiques combinées, la première indique la principale variété rocheuse.
NOTE: Large notations denote predominant lithologic units. Small notations denote local units or variants of a predominant unit. First of combined notations indicates the main variety in mixed lithologies.

GÎTES MINÉRAUX
MINERAL DEPOSITS

Py — Pyrite, *Pyrite*
Po — Pyrrhotine, *Pyrrhotite*
arsy — Arsénopyrite, *Arsenopyrite*
Cu — Cuivre (Chalcopyrite), *Copper (Chalcopyrite)*
As — Amiante, *Asbestos*
Au — Or, *Gold*
Zn — Zinc (Sphalérite), *Zinc (Sphalerite)*
Mo — Molybdène (Molybdénite), *Molybdenum (Molybdenite)*
Concentration de sulfures, *Sulphide concentration*
S — Veine ou veinules de quartz, *Quartz vein or veinlets*

SUFFIXES STRUCTURAUX, TEXTURAUX ET MINÉRALOGIQUES
SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

o Coussiné, *Pillowed*
▲ Bréchique, *Brecciated*
b Biotitique, *Biotitic*
i Carbonatisé, *Carbonatized*
⊡ Porphyrique, *Porphyritic*
‡ Schisteux, *Schistose*
d Serpentinisé, *Serpentinized*
l Chloritisé, *Chloritized*
g Graphitique, *Graphitic*
m Amphibolitisé, *Amphibolitized*
n Silicifié, *Silicified*
• Sphérolitique, variolitique, *Spherulitic, variolitic*

SIGNES CONVENTIONNELS
SYMBOLS

Affleurement, *Outcrop*

Contact géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit de données géophysiques
Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data

Stratification. Sommet non relevé: (a) verticale, (b) inclinée, (c) pendage non relevé. Sommet relevé: (d) inclinée, (e) renversée, (f) pendage non relevé
Stratification. Top unknown: (a) vertical, (b) inclined, (c) dip not determined. Top known: (d) inclined, (e) overturned, (f) dip not determined

Direction de la schistosité: (a) pendage non relevé, (b) verticale, (c) inclinée
Strike of schistosity: (a) dip undetermined, (b) vertical, (c) inclined

Zone de faille, de schiste, de brèche ou de salbande, (a) relevée, (b) présumée
Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed

Zone très schisteuse: (a) relevée, (b) assumée
Highly schistose zone: (a) located, (b) assumed

Axe assumé: (a) anticlinal renversé, (b) synclinal renversé
Assumed axis of: (a) overturned anticline, (b) overturned syncline

Stries glaciaires, *Glacial striae*

Contour des dépôts de sable et de gravier, *Outline of sand or gravel deposit*

Puits de mine et excavations souterraines, *Shaft and underground workings*

Tranchée, *Trench*

Trous de sondage: (a) incliné, (b) vertical
Drill holes: (a) inclined, (b) vertical

Gravière, *Gravel pit*

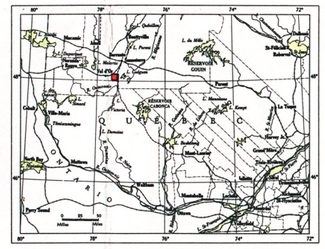
Limite de terrains miniers, *Boundary of mining property*

Routes: (a) améliorée, (b) en mauvais état, (c) de tracteur, (d) sentier
Roads: (a) improved, (b) unimproved, (c) tractor, (d) trail

Marécage, *Swamp*

Ligne de transport d'énergie électrique, *Electric power line*

Déclinaison magnétique — Magnetic declination



Echelle: 1000 pieds au pouce ou 1:12,000 Scale: 1000 feet to one inch or 1:12,000

1000 500 0 1000 2000 3000 Pieds Feet

300 200 100 0 300 600 900 Mètres Metres

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:

Levés topographiques du Ministère des Terres et Forêts, Québec.
Levés géologiques du Ministère des Richesses Naturelles du Québec et des Levés géologiques du Canada.
Données des compagnies minières

SOURCES OF INFORMATION:

Topographic surveys by Department of Lands and Forests, Quebec.
Geological Surveys by the Quebec Department of Natural Resources and the Geological Survey of Canada.
Data from mining companies.

Géologie par: — *Geology by:*

JOHN I. SHARPE, 1964

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles du Québec

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

(Carte du Rapport géologique No 135)

(Map of Geological Report No. 135)

1626