

# RASM 1930-B3

LA MINE D'OR VENUS, CANTON DE BARRAUTE, COMTE D'ABITIBI, PARTIE B

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

PROVINCE DE QUÉBEC, CANADA

**SERVICE DES MINES**

L'honorable J.-E. PERRAULT, ministre des mines

J.-L. BOULANGER, sous-ministre

A.-O. DUFRESNE, directeur

---

**RAPPORT ANNUEL**  
DU  
**SERVICE DES MINES DE QUÉBEC**  
POUR L'ANNÉE  
**1930**

---

JOHN A. DRESSER, géologue dirigeant

**PARTIE B**

Région de la carte Cadillac-Centre, comté d'Abitibi, par L.-V. Bell.....	3
Région de la carte Cléricky-Joannès, comtés d'Abitibi et de Témiscamingue, par L.-V. Bell.....	21
La mine d'or Vénus, canton de Barraute, comté d'Abitibi, par L.-V. Bell.....	45
Région de la carte Gaboury-Blondeau, comté de Témiscamingue, par J.-A. Retty.....	59
Exploration géologique de la Côte Nord, Escoumains à Forestville, par Carl Faessler.....	101



QUÉBEC  
RÉDEMPTI PARADIS  
IMPRIMEUR DE SA MAJESTÉ LE ROI  
1931

PROVINCE DE QUÉBEC, CANADA

**SERVICE DES MINES**

L'honorable J.-E. PERRAULT, ministre des mines

J.-L. BOULANGER, sous-ministre

A.-O. DUFRESNE, directeur

---

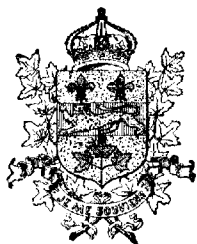
**RAPPORT ANNUEL**  
DU  
**SERVICE DES MINES DE QUÉBEC**  
POUR L'ANNÉE  
**1930**

---

JOHN A. DRESSER, géologue dirigeant

**PARTIE B**

Région de la carte Cadillac-Centre, comté d'Abitibi, par L.-V. Bell.....	3
Région de la carte Cléricy-Joannès, comtés d'Abitibi et de Témiscamingue, par L.-V. Bell.....	21
La mine d'or Vénus, canton de Barraute, comté d'Abitibi, par L.-V. Bell.....	45
Région de la carte Gaboury-Blondeau, comté de Témiscamingue, par J.-A. Retty.....	59
Exploration géologique de la Côte Nord, Escoumains à Forestville, par Carl Faessler.....	101



QUÉBEC  
RÉDEMPTI PARADIS  
IMPRIMEUR DE SA MAJESTÉ LE F C I  
1931

## LA MINE D'OR VÉNUS

### CANTON DE BARRAUTE, ABITIBI

*par L. V. Bell*

#### TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
Site et historique de la mine.....	46
Roches de la région.....	46
Réseau filonien méridional.....	47
Description générale.....	47
Fractures et dislocations.....	48
Relations entre les filons et la dislocation.....	48
Nombre et caractéristiques des filons.....	48
Filon No. 19 .....	50
Filon No. 24 .....	51
Filon No. 25 .....	51
Filon No. 26 .....	52
Filon No. 15 .....	53
Travaux d'exploitation.....	53
Réseau filonien du Nord .....	54
Description générale.....	54
Filon No. 10 .....	56
Filon No. 8 .....	57

#### CARTES

Carte-croquis du réseau filonien du sud (No. 120).....	49
Carte-croquis du réseau filonien du nord (No. 121).....	55

## LA MINE D'OR VÉNUS

### CANTON DE BARRAUTE, ABITIBI \*

*par L.-V. Bell*

#### SITE ET HISTORIQUE DE LA MINE

La propriété de cette compagnie comprend environ 1,200 acres dans le canton de Barraute, district de l'Abitibi. Elle se compose des lots 11 à 16 du rang II, 10 à 19 du rang III et 12 à 18 du rang IV. La mine se trouve sur la ligne de Québec-Cochrane du chemin de fer Canadien-National, à environ 25 milles au sud-est d'Amos et à cinq milles au nord-est du village de Barraute. Le chemin de fer traverse le groupe de claims au centre.

La première découverte fut faite par le prospecteur, M. E. Foisie, qui en 1925 trouva de l'or visible dans plusieurs veines étroites de quartz sur le lot 13, à environ un mille et un tiers de la borne milliaire 59 de la voie ferrée. Le développement subséquent de la découverte constitue ce que l'on appelle maintenant la zone ou réseau filonien du sud. La zone ou réseau filonien du nord, où les travaux sont aujourd'hui concentrés, est située à environ trois quarts de mille au nord de la ligne du chemin de fer. Les premiers claims, ainsi que plusieurs autres qui forment maintenant le groupe, ont été cédés à La Mine d'Or Vénus, Limitée, une compagnie incorporée en octobre 1927 et qui détient aujourd'hui la propriété.

#### ROCHES DE LA RÉGION

Le sous-sol des claims se compose de plusieurs phases de roches volcaniques du Keewatin, que l'on peut appeler d'une façon générale roche verte. En outre d'une quantité considérable de rhyolite, l'andésite est la roche dominante de ces diverses phases. Bien

\* Traduit de l'anglais.

que recouverte en majeure partie d'une forte épaisseur de dépôts glaciaires, l'étendue de roche verte semble se prolonger sur une certaine distance sur tous les côtés du groupe de claims. On n'a pas découvert de roches plus récentes sur la propriété, bien que James et Mawdsley aient relevé sur la carte de "Fiedmont" un petit amas de granite comme se présentant tout près, sur la ligne des rangs III et IV.

Vu que les deux zones ne forment pas une zone continue, qu'elles diffèrent sensiblement par leur mode de gisement et qu'elles ont été développées indépendamment l'une de l'autre, nous les décrirons séparément. L'étendue qui se trouve entre les deux dépôts est en grande partie couverte de drift.

#### RÉSEAU FILONNIEN MÉRIDIONAL

##### DESCRIPTION GÉNÉRALE :

La zone méridionale, dont la première découverte constitue une partie, est située près de la limite des lots 13 et 14, à environ un quart de mille au sud de la ligne des rangs II et III. Les affleurements naturels plutôt rares de la roche, ainsi que ceux qui ont été mis au jour par les tranchées et le dépouillement au voisinage du réseau filonien, sont indiqués sur le plan géologique qui accompagne cette étude. Toute la roche exposée ici peut être classée comme roche verte. De beaucoup la plus forte partie de ces roches semble être des nappes volcaniques, bien que quelques dépôts laisseraient supposer qu'une partie de la roche soit tufacée. Les roches de composition andésitique dominent, mais il existe cependant de la rhyolite en petite quantité, et de plus il est probable que certaines phases de la roche soient plus basiques qu'une andésite. Une roche affectant une texture porphyrique, que l'on croit dans ce cas être une différenciation de la roche d'épanchement volcanique, fut traversée dans la principale galerie méridionale de la mine. Les phases carbonatées de la roche verte ne constituent qu'une faible partie de la roche et semblent être localisées essentiellement au voisinage des zones cisailées, des ruptures, des veines et lentilles de quartz.

#### FRACTURES ET DISLOCATIONS :

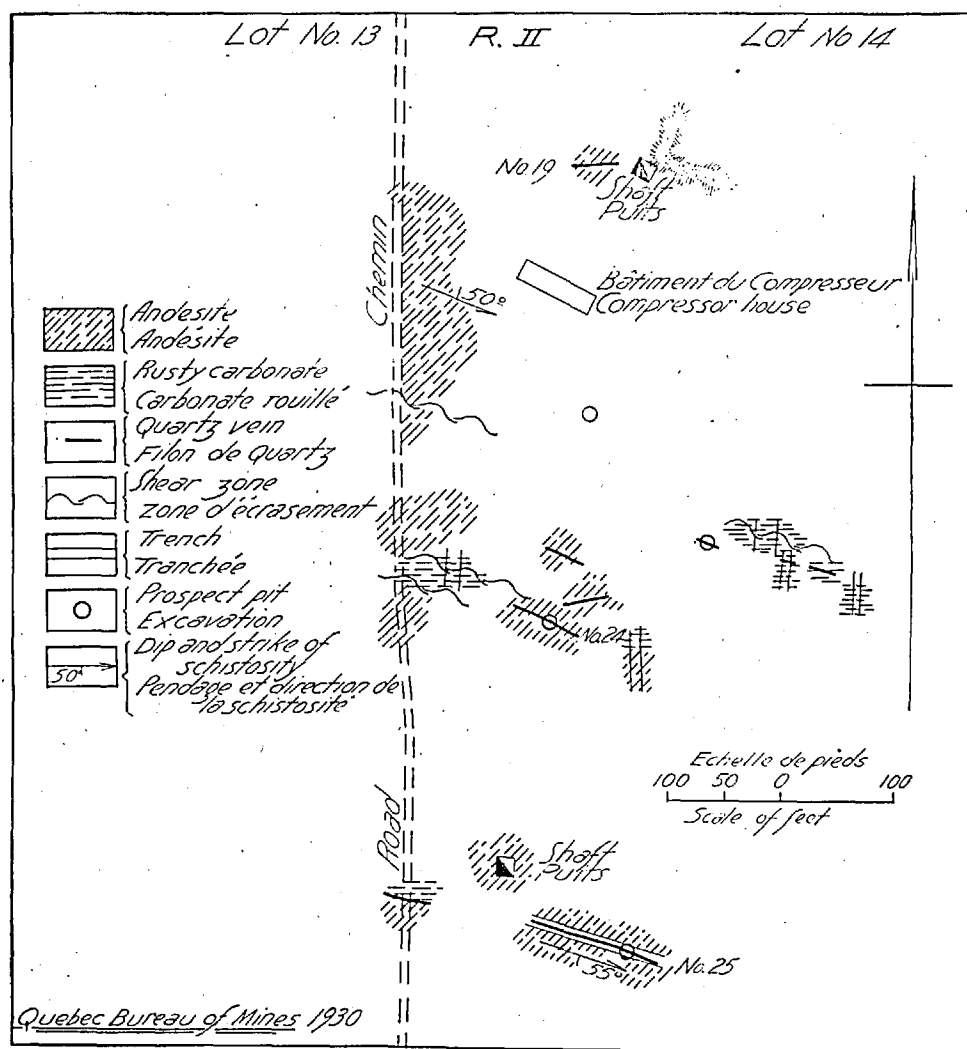
En certains endroits, il y a une uniformité marquée dans la structure des roches qui décèle une affinité bien définie avec le réseau filonien. Les roches sont schisteuses ; les principaux plans de schistosité ont une orientation de N.68°O. et plongent entre 55 et 60° au nord. Une autre série de plans de broyage, lesquels ne sont pas cependant aussi développés, révèle des relations encore plus étroites avec le réseau filonien. Son orientation est semblable à celle du système principal de laminage, mais son plongement est dans une direction contraire entre 45° et 50°. On doit remarquer que ce qui correspond essentiellement à l'allure des principales veines.

#### RELATIONS ENTRE LES FILONS ET LA DISLOCATION :

De même, il y a deux réseaux de veines de quartz qui correspondent d'assez près aux deux systèmes de plans de schistosité qui semblent avoir servi de passage aux solutions des veines. Seuls les filons plongeant vers le sud sont importants. Le système plongeant au nord se compose d'étroites veines ou veinules de quartz qui correspondent presque invariablement aux plans de feuilletage. Elles sont ordinairement très peu minéralisées. Le système plongeant au sud consiste en veines de quartz vitreux d'une épaisseur variable. Ces veines peuvent correspondre aux plans du cisaillement, mais elles entrecoupent généralement ceux-ci sous un angle et avec une inclinaison variée produisant des ondulations. Ces plissements, là où on les a observés à la surface, avaient l'apparence de veines voûtées, mais les travaux souterrains ont révélé que le réseau de veines plonge en général dans une seule direction. Le quartz du système de veines plongeant au sud est plus récent que celui du système qui est incliné au nord, vu qu'à leur point de rencontre ce dernier est invariablement recoupé par l'autre.

#### NOMBRE ET CARACTÉRISTIQUES DES FILONS :

La zone, ou le réseau filonien du sud, se compose d'un certain nombre d'étroites veines, veinules et lentilles de quartz plus ou moins parallèles. Bien que l'on ait désigné tout d'abord un nombre



Carte No 120.—La mine d'Or Vénus. Carte croquis du réseau filonien méridional.



considérable de celles-ci comme étant des veines individuelles et distinctes, quatre seulement sont suffisamment persistantes et assez bien minéralisées pour permettre de les exploiter. Elles portent les numéros 19, 24, 25 et 26. Avec quelques variations, les veines se dirigent en général N.70°O. et plongent à 55° au sud. Il est à remarquer que les seules veines d'une importance quelconque appartiennent au système plongeant au sud. Pour la majeure partie on ne peut guère les suivre en leur direction sur une distance appréciable.

Les veines sont formées d'une gangue de quartz blanc vitreux, de plus petites quantités de calcite qui bordent fréquemment le quartz dans les veines, et de proportions variables de tourmaline qui se présente ordinairement sous forme d'aiguilles disséminées. Les minéraux métalliques se composent presque essentiellement de pyrite, avec de très petites quantités de chalcopyrite et çà et là de l'or visible.

La roche encaissante est ordinairement altérée sur de courtes longueurs des deux côtés de la matière filonienne, comme cela se révèle par sa couleur grisâtre pâle en contraste avec la teinte foncée de l'amas rocheux principal. Cette altération de la roche encaissante est essentiellement en carbonates et silicates, accompagnés de pyrite.

#### FILON No. 19 :

D'après James et Mawdsley, la veine numéro 19, celle qui est exposée le plus au nord du système plongeant au sud, affleure sur une courte distance à l'ouest du puits. De fait, celui-ci a été foncé sur cette veine. Elle a en un endroit été mise au jour sur une longueur de 60 pieds (1) et, là où une tranchée a été creusée, elle a l'apparence d'une veine voûtée dont les flancs plongent en direction contraire. Cette apparence en voûte est due, cependant, à une ondulation locale de la veine. Cette veine a été traversée dans le travers-banc méridional au niveau de 200 pieds de la mine (le seul niveau ouvert), à 140 pieds au sud du puits, ce qui indiquerait une inclinaison de 54° au sud. La veine se dirige N.73°O. Elle a été ouverte par une galerie d'allongement des deux côtés du travers-

(1) Com. géol., Can., Rap. som., 1926, partie C.

banc, sur une longueur de 200 pieds. Là où le travers-banc l'entre-coupe, la veine plonge nettement au sud et maintient cette inclinaison uniforme sur une longueur d'environ 90 pieds à l'est du travers-banc. Cette partie de la veine a en moyenne à peu près 4 pouces d'épaisseur. A l'est de cet endroit, un prolongement ou une branche de cette veine peut être suivi sur une autre distance de 75 pieds, sous forme d'une veine étroite dont la roche encaissante est fortement imprégnée de pyrite. A l'ouest du travers-banc, la veine a été ouverte dans le puits sur une longueur de 40 pieds. Elle a en moyenne un peu moins de un pied d'épaisseur et semble s'incliner à environ 30° au sud. Elle est fortement minéralisée surtout en pyrite, plus particulièrement le long des bords altérés de la veine.

L'échantillonnage systématique en travers de la veine dans le sous-sol a donné des résultats désappointants. On ne croit pas que la veine ait été échantillonnée à la surface, mais si elle le fut on n'en connaît pas les résultats. James et Mawdsley (1) rapportent que de l'or fin visible existe en association avec de la tourmaline et du carbonate.

#### FILON No. 24 :

La veine numéro 24 affleure à 400 pieds au sud de la veine numéro 19. Deux autres veines, courtes et lenticulaires, sont aussi à découvert à une faible distance au nord de la veine 24, mais elles n'ont pas été différenciées comme étant des veines distinctes. La veine 24 a été suivie en direction sur une longueur de 55 pieds. Elle s'amincit à l'est et disparaît sous le mort-terrain à l'ouest. Son épaisseur maximum est de 2½ pieds. Une excavation a été creusée sur cette veine qui indiquerait une inclinaison à cet endroit de 60° au sud. La veine est lenticulaire à la surface et semble aussi se terminer à une courte distance dans une direction verticale, vu qu'elle n'a pas été recoupée dans le travers-banc méridional de la mine.

#### FILON No. 25 :

La veine numéro 25 affleure à environ 270 pieds au sud numéro 24. Deux parties exposées à la surface de cette veine forment

(1) Com. géol., Can., Rap. som., 1926, partie C.

en tout une longueur de 150 pieds. Celle qui est le plus à l'est a 110 pieds. Près de son extrémité orientale, là où une excavation a été creusée, son épaisseur est de 8 pouces, mais elle s'amincit à une simple pellicule de quartz à l'ouest. La partie de la veine qui est exposée sur une longueur de 40 pieds à l'ouest n'a qu'environ 2 ou 3 pouces d'épaisseur.

Cette veine a été entrecoupée dans le travers-banc méridional de la mine où des galeries ont été percées sur de courtes distances à l'est et à l'ouest. Son inclinaison moyenne, à cet endroit, est de  $56^\circ$  au sud. Son orientation, d'après l'affleurement en surface, est de  $N.77^\circ O.$  De fortes variations locales dans son pendage peuvent être observées dans les galeries. Là où le travers-banc l'entrecoupe, la veine se présente sous forme d'une veinule plane qui s'élargit à un pied d'épaisseur dans le front de la galerie orientale avec, à cet endroit, un léger pendage au sud. Dans la galerie occidentale la veine semble être relativement horizontale, mais elle peut s'incliner légèrement au nord. La veine persiste dans le front de cette galerie. Dans son ensemble, elle semble assez bien minéralisée en pyrite qui est plus abondante dans la roche encaissante altérée.

Les analyses, telles que citées par le gérant M. Germain, indiquent que l'affleurement superficiel de la veine à l'est représente en moyenne environ \$8. en or par tonne sur une largeur approximative de 2 pieds et une longueur de 100 pieds. De l'or finement disséminé a été observé dans le quartz à une courte distance à l'ouest du puits de recherches de la veine. L'échantillonnage souterrain de la veine dans la galerie orientale, à un endroit à 40 pieds à l'est du travers-banc, n'a donné que des résultats négligeables. La galerie n'a pas, cependant, été poussée assez loin à l'est pour couper la veine verticalement en dessous de l'endroit où des teneurs ont été obtenues dans l'échantillonnage de la surface.

#### FILON No. 26 :

La veine numéro 26 ne se révèle que dans les chantiers souterrains de la mine, là où elle constitue apparemment une ramification de la veine numéro 25. Comme on l'a déjà fait remarquer, le pendage de celle-ci est assez horizontal là où elle est traversée dans le travers-banc. Une veine étroite, de  $1\frac{1}{2}$  pouce d'épaisseur,

s'inclinant horizontalement, se trouve dans le travers-banc sur une courte longueur au sud de la galerie de la veine numéro 25, soit à mi-chemin entre cette galerie et celle de la veine numéro 26. Cette veine semble être une dérivation ou un prolongement du filon 25. La veine numéro 26 a été ouverte sur une faible distance dans la galerie à l'est du travers-banc et aussi sur une longueur de 40 pieds dans la galerie occidentale. Là où le travers-banc l'entrecoupe, la veine n'est qu'un petit filon de 1½ pouce de quartz, mais dans le front de la galerie orientale, elle a 2½ pouces d'épaisseur et plonge irrégulièrement à environ 45° au sud. Le quartz est très peu minéralisé et contient de la tourmaline en abondance.

L'échantillonnage en travers de la veine numéro 26, d'après les registres de la mine, indique de faibles teneurs uniformes, tout spécialement dans la galerie orientale. Des résultats plutôt irréguliers ont été obtenus dans l'échantillonnage de la galerie occidentale alors que des teneurs atteignant jusqu'à \$20. par tonne ont été notées.

#### FILON No. 15 :

Une veine, ou plus probablement une lentille de quartz, a été traversée par forage au diamant. Elle a aussi été entrecoupée sur une courte distance au sud du front du travers-banc septentrional de la mine. On l'a appelée la veine numéro 15, mais elle semble n'avoir guère d'importance.

#### TRAVAUX D'EXPLOITATION :

Les diverses veines décrites ci-dessus ont été tracées dans le sous-sol au moyen d'un puits à deux compartiments jusqu'à une profondeur de 200 pieds et par un travers-banc percé à ce niveau des deux côtés du puits dans une direction N.30°O. Ce travers-banc a été mené sur une distance de 700 pieds au nord du puits et de 900 pieds au sud. De courtes galeries ont été pratiquées depuis le travers-banc méridional sur les diverses veines rencontrées, comme on l'a déjà décrit. Des recherches ont aussi été effectuées par de nombreux forages au diamant. En tout quinze trous ont été forés avec des résultats peu concluants d'après les structures des vei-

nes, et des résultats décevants quant aux analyses de la matière filonienne recoupée par les perforatrices.

En somme, on peut conclure qu'il y a peu d'espoir de développer un amas commercial de minerai dans le réseau filonien du sud. Les veines sont très étroites, irrégulières et lenticulaires. Vu que l'or se limite essentiellement au quartz ou à son voisinage immédiat, les veines devraient être excessivement riches pour constituer du minerai sur des largeurs exploitables.

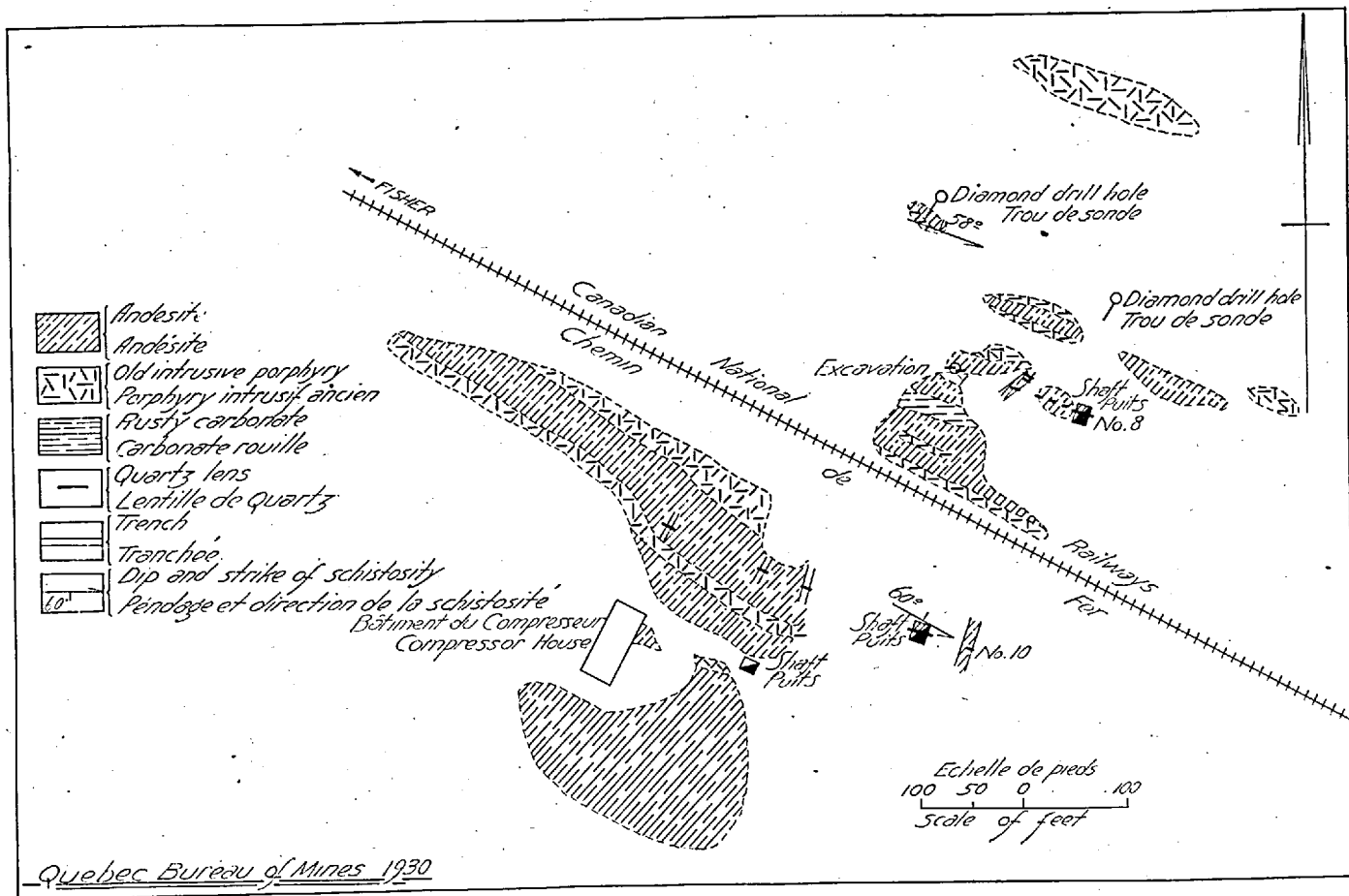
#### RÉSEAU FILONIEN DU NORD

##### DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Ce réseau, sur lequel le nouveau puits a été foncé, se présente dans le lot 17, rang III. Le chemin de fer passe entre les deux veines, là où elles affleurent, et le puits se trouve à une courte distance au sud de la voie. La roche exposée est une andésite du Keewatin accompagnée d'une roche porphyrique plus acide. Dans son rapport avec l'andésite, la roche porphyrique est en plusieurs cas clairement intrusive, mais vu qu'elle est laminée à un même degré que l'andésite, elle est évidemment une ancienne roche intrusive, probablement d'âge keewatinien. Elle est caractérisée par la présence de phénocristaux de quartz.

La structure des roches ressemble à celle du réseau du sud en ce qu'il y a deux séries de plans de fractures et de broyage plongeant en direction contraire et la principale s'inclinant au nord. Dans le puits profond de recherches, au sud de la voie ferrée, une troisième série de cisaillement ou plans de diaclase a été observée. Elle est orientée N.70°E. et plonge à 70° au nord. Les trois directions du cisaillement, ainsi que l'extrême irrégularité des lentilles de quartz indiquent que la roche a été à cet endroit soumise à des efforts dynamiques plus intenses et est plus fracturée que dans la zone méridionale. Bien que ce ne soit, plus ou moins, qu'une suggestion, on peut conjecturer, d'après ce qui précède, que la zone filonienne du nord se trouve sur l'axe d'une structure telle qu'un plissement.

Ce réseau du nord se compose de deux veines plus ou moins parallèles qui affleurent des deux côtés de la voie ferrée. On pour-



Carte No 121.—La Mine d'Or Vénus. Carte croquis du réseau filonien du nord.

rait plus convenablement appeler ces veines des zones de lentilles de quartz, vu que celui-ci possède peu de continuité et présente une grande irrégularité dans son mode de gisement.

FILON No. 10 :

La veine la plus au sud, le filon 10, a été ouverte par des tranchées et mise au jour de place en place sur une distance de 325 pieds. Elle est représentée, en majeure partie cependant, par de courtes lentilles interrompues de quartz, qui se présentent dans une même direction générale de N.66°O. Là où elles furent examinées dans l'excavation principale, les lentilles sont ordinairement horizontales ou plongent sous de faibles angles ; par endroits elles courbent légèrement de telle manière qu'elles laissent supposer des plissements synclinaux. Les lentilles traversent presque invariablement la schistosité de la roche. Elles varient de un pouce à 3 pieds d'épaisseur.

Le quartz blanc vitreux est fracturé et les fissures sont imprégnées de tourmaline et de pyrite. Le carbonate est un élément subordonné de la gangue et forme ordinairement une lamelle étroite sur les bords du quartz dans les lentilles. La roche encaissante est généralement très pyritisée, la pyrite étant beaucoup plus abondante dans les épontes que dans le quartz. Elle se présente en cubes bien formés, dont quelques-uns atteignent une grosseur considérable. Ces cubes sont quelquefois recouverts d'une pellicule de bornite qui a été produite par l'altération de la chalcopyrite. De l'or libre se rencontre sous une même forme, c'est-à-dire en pellicule recouvrant en partie les cubes de pyrite.

Le réseau de lentilles formant la veine numéro 10 a aussi été recoupé dans le travers-banc septentrional, depuis le nouveau puits au niveau de 200 pieds, et il a été ouvert par une galerie d'allongement sur une longueur d'environ 150 pieds. La zone, telle que les travaux souterrains la révèle, a 40 pieds de largeur là où le travers-banc l'entrecoupe et se continue ainsi sur toute la longueur de la galerie d'allongement. Elle se compose de lentilles et de veinules très irrégulières de quartz blanc, qui se dirigent en majeure partie N.60°O. et plongent sous divers angles. Une lentille bien distincte de quartz constitue le mur de la zone. Son inclinai-

son, qui est vers le nord, semble coïncider avec celle de la zone en général, d'après les observations superficielles et souterraines, à savoir, environ 60°. La proportion du quartz par rapport au schiste dans la zone est, suivant une estimation approximative, de un à quatre.

Comme dans les dépôts superficiels de la zone, le quartz est plutôt peu minéralisé, la pyrite étant concentrée dans la roche encaissante des lentilles. Sur une courte distance des deux côtés des lentilles de quartz, la pyrite est ordinairement très abondante, mais au delà elle est dispersée et disséminée dans le schiste. L'or est associé à la pyrite plutôt qu'au quartz. Il n'est pas inclus dans la pyrite cependant, mais se présente à l'état libre sur les faces des cristaux de pyrite, d'où il semble avoir été précipité au cours de la dernière phase de la minéralisation. Comme résultat de cette association de la pyrite et de l'or, les teneurs d'or à l'intérieur de la zone se limitent en majeure partie aux bords immédiats des lentilles de quartz.

D'après les registres de la mine, 14 échantillons prélevés du puits de recherches de 10 pieds sur la veine numéro 10 (au sud de la voie), ont donné une teneur moyenne de \$12.50 sur une largeur moyenne de 3 pieds. Les chantiers souterrains sur la veine numéro 10 n'ont pas été échantillonnés d'une façon systématique, mais les résultats d'un certain nombre de spécimens pris en travers et fournis par le gérant, ont révélé une valeur moyenne bien inférieure à \$3.00 la tonne.

On a déjà fait remarquer que la minération aurifère se limite en majeure partie à une zone étroite bordant les diverses lentilles de quartz, laquelle se compose de roche encaissante pyritisée et parfois silicifiée. Un autre fait à observer c'est que seules certaines parties restreintes de la "zone de bordure" pyritisée contiennent des teneurs aurifères appréciables.

#### FILON No. 8 :

La veine numéro 8, ou celle du nord, affleure au nord de la voie ferrée, à 250 pieds du filon 10. On peut mieux l'observer dans un puits de recherches de 18 pieds sur laquelle il a été foncé. Elle se compose, comme la veine numéro 10, d'un certain nombre



de lentilles de quartz affleurant par intermittence. On l'a suivie à la surface sur une distance de 140 pieds où elle est orientée N.68°O. Dans le puits, les lentilles de quartz affectent une extrême irrégularité dans leur mode de gisement et semblent traverser les plans de schiste sous divers angles.

Cette veine a été recoupée dans le travers-banc, à environ 250 pieds au nord du filon 10. Cela indiquerait que son pendage est semblable à celui de cette dernière veine, soit environ 65° au nord. On n'a pu obtenir que très peu de renseignements relativement à la manière dont elle se comporte dans le sous-sol, vu qu'on venait seulement de l'atteindre dans le travers-banc au moment de la dernière visite de l'auteur. Elle semble être un réseau beaucoup plus étroit de lentilles que la veine 10, mais comme celle-ci, elle se compose d'un certain nombre de lentilles et de veinules irrégulières de quartz. Une quantité considérable de pyrite est associée aux lentilles, mais beaucoup moindre que dans le réseau de la veine numéro 10.

Les résultats obtenus de l'analyse de 10 échantillons pris en travers de la veine numéro 8, dans l'excavation principale, ont donné une teneur moyenne de \$6 en or sur une largeur moyenne de 3 pieds. La veine n'a pas été échantillonnée systématiquement dans le sous-sol ou elle a été entrecoupée dans le travers-banc.

Les renseignements et données relatifs aux travaux souterrains effectués au nouveau puits que l'on a foncé dans le réseau filonien du Nord manquent de précision car on n'en a pas encore fait un relevé exact.

Nous désirons remercier bien sincèrement ici le gérant de la mine, M. L. Germain, de ses utiles renseignements et des nombreuses courtoisies que nous reçûmes de sa part.