

S 072

Bibliographie annotée sur les minéralisations métalliques dans les Appalaches du Québec

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 

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES DU QUÉBEC

RENÉ LÉVESQUE, MINISTRE

P.-E. AUGER, SOUS-MINISTRE

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX

PAUL-E. GRENIER, CHEF

BIBLIOGRAPHIE ANNOTÉE

SUR LES

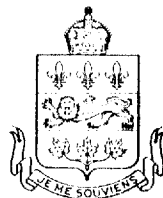
MINÉRALISATIONS MÉTALLIQUES

DANS LES

APPALACHES DU QUÉBEC

POUR ACCOMPAGNER LES CARTES NOS B-790, B-791, B-792

COMPILATION PAR LE SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX



QUÉBEC

1963

TABLE DES MATIÈRES

<u>CANTONS</u>	<u>PAGE</u>
Acton	1
Ascot	2
Baie de Gaspé-Nord	7
Baie de Gaspé-Sud	8
Baillargeon	8
Barnston	8
Bédard	8
Bellechasse	9
Boisbuisson	10
Bolton	12
Bonnecamp	15
Botsford	15
Brome	15
Brompton	18
Broughton	19
Bulstrode	20
Cabot	20
Cap-des-Rosiers	21
Carleton	22
Casupscull	22
Chester	22
Christie	25
Cleveland	26

<u>CANTONS</u>	<u>PAGE</u>
Clinton	27
Courcelette	27
Cranbourne	28
De Beaujeu	28
Ditton	28
Ditchfield	28
Duchesnay	28
Dunham	29
Dunière	30
Durham	30
Ely	31
Fortin	32
Frampton	33
Galt	33
Garthby	33
Gayhurst	36
Granby	36
Grantham	36
Halifax	36
South Ham	39
Ham Nord	40
Hatley	40
Hereford	41
Holland	42
Horton	43

<u>CANTONS</u>	<u>PAGE</u>
Inverness	43
Ireland	44
Joffre	45
Kingsey	45
Langis	46
La Potardière	46
Laroche	47
Larocque	47
Leclercq	48
Leeds	48
Lemieux	51
Lesseps	53
Leverrier	53
Lingwick	53
Magog	54
Mailloux	54
Mann	54
Marlow	55
Marston	56
Matane	57
Matapédia	58
Melbourne	58
Milnikek	60
Milton	60
Montminy	61
Nelson	61

<u>CANTONS</u>	<u>PAGE</u>
Newport	61
New Richmond	62
Nouvelle	63
Orford	63
Panet	66
Percé	66
Port-Daniel	67
Potton	68
Raudin	70
Richard	71
Risborough	71
Ristigouche	73
Robitaille	73
Rolette	73
Romieu	74
Roxton	75
Saint-Denis	75
Shefford	77
Shipton	77
Simpson	78
Somerset	78
Stanbridge	78
Stoke	78
Stratford	79
Stukely	80
Sutton	83

<u>CANTONS</u>	<u>PAGE</u>
Talon	85
Tessier	85
Thetford	85
Tingwick	85
Tourelle	86
Upton	87
Vondenvelden	88
Ware	88
Warwick	88
Weedon	89
Weir	90
Wendover	90
Whitton	90
Wickham	90
Windsor	92
Woburn	92
Wolfestown	92
Woodbridge	93
Wotton	94
York	94

SEIGNEURIES

De Berthier	95
Des Plaines	96
De Gaspé	96

SEIGNEURIES

PAGE

De Lauzon	96
De Lepage et Tibierge	97
De Madawaska	97
Du Lac Matapédia	97
De Mitis ou Peiras	98
De Mont-Louis	98
De Nicolas Rioux.	98
De Rigaud-Vaudreuil.	99
De Rimouski	100
De Saint-Armand.	100
De Saint-Gilles	101
De Saint-Gilles de Beaurivage	101
De Saint-Joseph	101
De Sillery	102

CONCESSION

De Léry	102
-------------------	-----

PREFACE

Cette bibliographie annotée a été préparée dans le but d'accompagner les cartes de compilation B-790, 791 et 792 qui montrent l'endroit et le type des minéralisations métalliques dans tout le secteur des Appalaches de la province. Ces cartes, au nombre de trois, ont été dessinées à une échelle de 4 milles au pouce. La carte B-790 couvre la partie des Appalaches qui s'étend au sud de la latitude de la ville de Québec; la carte 791 comprend la partie située au nord de cette même latitude et qui s'étend jusqu'à la hauteur de la ville de Matane tandis que la carte 792 englobe la péninsule de Gaspé. Des reproductions de ces cartes sur papier "ozalid" sont disponibles au bureau de l'Information du ministère au coût de \$2.00 chacune. Une copie de la bibliographie est fournie avec l'achat de n'importe quelle de ces trois cartes.

Dans la préparation de la bibliographie, on s'est servi des mémoires, rapports annuels et rapports géologiques aussi bien préliminaires que finals publiés par le ministère des Richesses naturelles et par la Commission géologique du Canada. On a aussi puisé des renseignements dans quelques thèses inédites et dans divers rapports gardés dans les dossiers du ministère. La plupart de ces derniers rapports ont été rédigés par le personnel; ils sont marqués "G.M.". Les autres puisés des archives ont été préparés par des personnes autres que des membres du personnel; ils sont marqués "G.M. (O.T.S.)" Le contenu de ces rapports "O.T.S." n'est pas inclus dans la brochure.

Cette publication annotée mentionne les endroits où se rencontrent des minéralisations métalliques, la nature des métaux que celles-ci contiennent, les références se rapportant aux gisements et de courtes descriptions, surtout géologiques, extraites des références principales. Les entrées sont groupées selon les cantons et les seigneuries dans lesquels les gisements sont trouvés. La première ligne de chaque entrée contient un nombre entre parenthèses qui sert à identifier le gisement décrit avec celui portant le même numéro sur la carte. Il peut arriver que dans un même canton ou une même seigneurie, des gisements séparés portent un même numéro quand les minéralisations sont d'une nature similaire. Dans quelques rares cas, le numéro de l'entrée ne paraît pas sur la carte quand il réfère à un minéral plutôt qu'à un métal (e.g. pyrite, pyrrhotine) ou lorsqu'un métal n'est indiqué que par une trace seulement. Partout où la chose est possible, l'endroit de la minéralisation est donné en termes du rang et du lot. Le chiffre romain placé à côté du numéro de l'entrée indique le rang tandis que le chiffre arabe indique le lot. Juste au-dessous de la désignation du site du gisement apparaît le symbole chimique du métal contenu dans le gisement.

Les anciennes publications ayant fait usage de termes maintenant désuets pour désigner certains minerais de cuivre, la table suivante de termes équivalents s'impose:

Oxyde rouge	équivalent à	cuprite
Carbonate vert	" "	malachite
Carbonate bleu	" "	azurite
Cuivre vitreux	" "	chalcosine
Sulfure vitreux	" "	chalcosine
Cuivre panaché	" "	bornite
Sulfure bigarré	" "	bornite
Sulfure jaune	" "	chalcopyrite.



CANTON D'ACTON

- (18) III - 31, 32 (mine Acton)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Bancroft, J.A. - 1915, pp. 92-98
Logan, W.E. - 1858, p. 225

Mine Acton - Depuis son ouverture jusqu'à sa fermeture en 1864, on a soutiré 16,300 tonnes de minerai d'une teneur moyenne de 12% de cuivre. De la chalcoppyrite éparses; du quartz et de la calcite sous forme de veinules contenant un peu de chalcoppyrite, de bornite secondaire et de chalcosine. Le minerai est contenu dans du calcaire et dans des ardoises argileuses. Le toit est du calcaire et le mur est du calcaire à silex et de l'ardoise argileuse.

- (19) IV - 31 (mine Vale)
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225

"Cuivre panaché dans le calcaire dolomitique".

- (20) V - 32
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225

"Propriété de M.C. Gauthier: cuivre panaché dans le calcaire dolomitique".

- (447) V - 32
Pb

Obalski, J. - 1889-90, p. 52

- (21) VI - 28, 29, 30 (mine du Cheval Blanc)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

- (22) VII - 29, 37, 38
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

- (23) VIII - 26, 27, 28
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

CANTON D'ASCOT

- (24) II - 25
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

- (5) III - 20 (mine Moulton Hill)
Sb, As, Cu, Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 2

"L'amas de minerai est situé dans une zone de cisaillement entre de la rhyolite fortement schisteuse le long du toit et des schistes sédimentaires formant le mur. Il consiste en une zone de sulfures dispersés dans laquelle il y a des rubans de sulfures massifs dont la largeur varie entre quelques pouces et 8 pieds. Par ordre d'abondance, les minéraux métalliques sont: la pyrite, la sphalérite, la chalcopryrite, la galène et la tennantite (Hawley et al., 1945, p. 393-97)."

- (25) III - 23 (mine Moulton Hill)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 218-222

Une grande partie de ces schistes chloriteux et sériciteux, surtout de ceux-là, sont imprégnés de grains de pyrite abondamment disséminés, et aussi de ferro-dolomie. Le puits est situé au contact des schistes chloriteux et sériciteux. Le minerai est composé aux deux tiers de pyrite dans la matrice d'un carbonate ferrifère, avec très peu de quartz et quelques paillettes de séricite. Il y a des indices de chalcopryrite par endroits. La mine n'a jamais donné de cuivre.

- (16) IV - 15 (La mine Old Moulton Hill)
As, Pb, Ag

Bancroft, J.A. - 1915, p. 223

Des veines de quartz recoupent les ardoises parallèlement à leur orientation nord-est. Dans quelques parties de ces veines on trouve des grains épars de mispickel, de galène argentifère et de pyrite.

- (426-6) IV - 24 (mine Boudreau)
Cu, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 2

"Il y a des disséminations de sphalérite le long d'une zone minéralisée dans du porphyre quartzifère schisteux. On peut suivre la zone sur une longueur de 90 pieds et une largeur de 6 à 7 pieds (Bancroft, 1915, p. 224)."

- (26) V - 17, 20 (La mine Nutter ou Dufort), 24
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Bancroft, J.A. - 1915, p. 227

"De petits grains de pyrite se rencontrent à l'intérieur des schistes et dans quelques veinules de quartz. Une inspection particulièrement attentive a révéilé la présence de quelques particules passablement disséminées de pyrite de cuivre."

- (362) V - 18, 19
Cu, Au

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 225-226

Excavations dans des schistes sériciteux et quartzifères contenant des grains épars d'un carbonate ferrifère et de pyrite. Il s'y trouve également quelques rares particules de pyrite de cuivre. Dans la moitié est du lot 19, cinq puits ont été creusés. Des spécimens de quartz rouillé extraits d'un de ces puits et contenant de la pyrite, soumis à l'essai, donnèrent \$2.20 d'or par tonne.

- (27) VI - 8, 13, 14, 16, 20
VII - 5, 13, 14, 15, 16
Cu

Logan, W. - 1863-66, pp. 316-317

Sulfures jaunes dans de l'ardoise chloriteuse.

- (28) VI - 10, 17
Cu

Logan, W. - 1863-66, p. 316

"Sulfure jaune avec pyrite de fer disséminé dans une couche d'un pied de la dolomie schisteuse."

- (29) VI - 12
Cu

Logan, W. - 1863-66, p. 316

"Sulfure jaune dans les veines de quartz du schiste noir."

- (30) VI - 19 (mine Archambault)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 228

"A s'en rapporter à des fragments pris dans les haldes, une partie de ce schiste contient des grains épars de pyrite; une bande de ce schiste, dont la largeur va jusqu'à quatre pouces, est extrêmement imprégnée de ce minéral;

quelques particules de pyrite de cuivre s'y rencontrent aussi."
Le schiste est chloriteux.

- (31) VII- 11 (La mine Clark)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 232-235

Zones en forme de lentilles, parallèles les unes aux autres et contenues dans des schistes chloriteux et sériciteux. Le minerai a une teneur d'environ 3 1/2 pour cent de cuivre. La quantité de minerai traité n'est pas connue. Les minéraux sont le quartz, l'ankérite, la chalcopryrite et la pyrite.
- (378) VII - 12 (La mine de Sherbrooke)
Cu, Au, Ag

Bancroft, J.A. - 1915

Un puits fut creusé au point de contact des schistes chloriteux et des schistes sériciteux. Les schistes chloriteux forment le toit du filon. La veine a une largeur variant entre six pouces et deux pieds. Le minerai avait une teneur d'environ 5 pour cent de cuivre, 32 pour cent de soufre et quelques minimes fractions d'argent et d'or. La veine est composée surtout de quartz, d'ankérite, de chalcopryrite et de pyrite.
- (363) VII - 17
Cu, Au

Logan, W.E. - 1847-48

Le seul endroit dans les Cantons de l'Est où se rencontre une veine dans laquelle des indications d'or accompagnent la pyrite de cuivre.
- (33) VII - 19
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225

"Pyrite de cuivre dans une petite veine sur le chemin de fer près de la station de Sherbrooke."
- (34) VIII - 3 et 4 (Les mines de Capelton y compris les puits d'Albert et de Capel)
Cu, Au, Ag

Bancroft, J.A. - 1915

Les masses de minerai contenues dans le schiste sériciteux auraient varié en dimension, d'après les rapports, de celles d'étroits filons à celles de masses lenticulaires dépassant une largeur de 50 pieds. Une partie considérable du minerai avait une teneur de plus de 5 pour cent de cuivre. Une masse de minerai, de proportions considérables, contenait 15% de cuivre. En 1885, on préleva 25,000 tonnes de minerai. En 1888, le tonnage s'éleva

à environ 34,600 tonnes. En 1889, la production fut de 36,000 tonnes. La géologie est semblable à celle de la mine Eustis.

- (35) VII - 11 (mine Victoria)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 242

Un puits de 57 pieds a été creusé avant 1866 sur une bande de schiste sériciteux fortement imprégnée de pyrite et de chalcopryrite et qui est exposée à la vue sur une longueur de 100 pieds, avec une largeur maximum d'environ 20 pieds. Là où le puits est situé, un massif lenticulaire de pyrite très pure avec de petites quantités de chalcopryrite avait une largeur d'environ six pieds. A une profondeur d'à peu près vingt-cinq pieds, le puits se trouvait en dehors du minerai. (Propriété intéressante).

- (426) VIII - 8 (mine Ascot)
Cu, Ag.

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 243-252

La couche qui contient le minerai, et dont l'épaisseur est d'environ 5 pieds, est un calcaire impur associé à des schistes chloriteux. Le minerai qu'on a extrait de ce terrain renfermait une plus forte teneur moyenne de cuivre que l'un quelconque des autres terrains du canton d'Ascot. Il se trouve dans deux zones de cisaillement imprégnées de façon irrégulière avec des grains de pyrite et de chalcopryrite. Ce minerai constitue un bon fondant.

En 1861, on a expédié 100 tonnes de minerai à 8 pour cent de cuivre.

En 1897, on a extrait 25 tonnes à 8 pour cent de cuivre.

En 1898, on a extrait 120 tonnes à 14 pour cent de cuivre et 1.75 once d'argent par tonne.

De 1905 à 1907, on a extrait 150 tonnes.

- (393) IX - 2 et 3 (mine Eustis)
Cu, Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 3

"Des amas lenticulaires de pyrite granuleuse contenant un peu de chalcopryrite et une petite quantité de sphalérite et de galène sont présents dans des schistes à séricite (Bancroft, 1915, p. 258)."

- (379) IX - 2 et 3 (mine Eustis)
Cu, Au, Ag

Douglas, G.V. - 1941, pp. 24 et 26

"L'amas de minerai se compose en réalité de quatre lentilles connues sous les noms de lentilles du mur, lentille du milieu, lentille de pyrite du toit, et lentille de cuivre du toit, laquelle est la véritable lentille du toit. Ces lentilles affectent une disposition en échelon..."

On peut affirmer que 2 1/2 millions de tonnes de minerai ont été extraites de la mine. Le minerai consiste en pyrite, avec laquelle sont associées des quantités variables de chalcoppyrite, et contient de basses valeurs en or et en argent. La teneur du minerai qui peut fréquemment être maintenue est de l'ordre de 3 pour cent de cuivre et 40 pour cent de soufre. La mine est exploitée au moyen d'un puits incliné qui a une longueur de plus de 7,000 pieds. Le minerai est dans le schiste à séricite.

Stevanson, J.T. - Mineralization and metamorphism at the Eustis Mine, Econ. Geol. Vol. 32, No 3, 1937, pp. 335-363.

- (37) IX - 3 (mine du Bas-Canada), 4 (McCaw et Cie.),
6 (mine Marrington), 9, 10 (mine Belvédère),
11 (mine Magog), 13
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Bancroft, J.A. - 1915, p. 266

Mine Marrington - Quelques tonnes de pyrite cuprifère furent sorties d'un puits incliné à 40°, profond de 240 pieds et percé dans l'ardoise micacée (schiste chloriteux). Le minerai est surtout de la pyrite.

- (36) IX - 8 - Mine Newell (ou Hill)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 271-272

De la pyrite et un peu de chalcoppyrite dans des schistes à chlorite.

- (448) IX - 9
Pb

Obalski, J. - 1889-90, p. 53.

- (384) IX - 10 (Mine de cuivre du Belvédère)
Cu, Pb

Sater, G.S. - 1958, p. 3

"Une série de filons quartzifères d'une largeur atteignant 14 pouces dans des schistes à séricite et chlorite contient de la pyrite et quelques taches fortement dispersées de galène et de chalcoppyrite (Bancroft, 1915, p. 273)."

- (38) XI - 1
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 277

Veines et veinules de quartz dans des schistes à chlorite qui sont les équivalents métamorphiques d'une diorite ou d'une diabase à grain fin. Le quartz contient une quantité très faible de pyrite et des traces seulement de cuivre.

- (39) XI - 3, 4, 5 (mine Griffith)
Cu

Logan, W. - 1863-66, p. 318

"Sulfure jaune avec pyrite de fer dans le quartz et le spath calcaire du schiste micacé et chlorite; belle apparence de minerai."

- (371) XI - 2, 3, 4, 5 (mine Suffield)
Cu, Au, Pb, Ag, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 3

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 280-284

Carrière, Gilles - 1957, Suffield Mine. Geol. of Cdn. Ore Deposits; C.I.M.M., Congress Volume, pp. 466-470.

Mine Suffield - On a extrait 157,860 tonnes de minerai entre la fin de 1951 et décembre 1952. La teneur moyenne était de 0.0054 once d'or et 2.69 onces d'argent par tonne, 0.81 pour cent de cuivre, 0.26 pour cent de plomb et 6.13 pour cent de zinc. Le minerai est dans un schiste à séricite. La propriété comprend les anciens travaux des mines Suffield, Silver, Star, King et Howard. Il y a deux zones: la zone Norton qui a 400 pieds de longueur, 8 à 15 pieds de largeur, 50 à 100 pieds de profondeur et la zone Adams qui a 500 pieds de longueur, 10 à 30 pieds de largeur et 130 pieds de profondeur. Les minéraux économiques sont la chalcopryrite, la pyrite, la galène, la sphalérite, l'or et l'argent.

CANTON DE BAIE DE GASPÉ-NORD

- (491-1) I - 29, 30
Pb, Zn

English Miner (Plomb et zinc) - Relevés géologiques et géochimiques, 1957, Archives du min., Qué.

Un genre distinct d'altération, qui est apparemment dû à l'addition de fer et de manganèse dans les roches calcaires de la formation de Grande Grève, se retrouve en plusieurs endroits. Dans la plupart des cas, ce genre d'altération coïncide avec les endroits où les résultats géochimiques indiquent des concentrations au-dessus de la normale pour les métaux lourds. On rencontre localement de la smithsonite et de la sphalérite dans les schistes et les veines de quartz qui sont porteurs de galène.

- (450) I - 30
Pb

Sater, G.S. - 1958, p. 3

"Une zone de brèche dans le calcaire de Grande Grève et des filons de carbonates qui recoupe cette zone contiennent de la galène disséminée, grossièrement grenue et en taches qui atteignent un pouce de diamètre (Arch. du Min. des Mines, Qué.)."

CANTON DE BAIE DE GASPÉ-SUD

- (449) Village de Gaspé
Pb

Sater, G.S. - 1958, p. 3

"On a rapporté la présence de petites quantités de galène à l'Anse-aux-Cousins, à environ un demi-mille au nord-ouest du village de Gaspé, dans un filon qui recoupe du grès à proximité d'un dyke de diabase (Jones, 1933, p. 48)."

CANTON de BAILLARGEON

- (524) Bloc 43
Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 3

"On a trouvé une petite quantité de sphalérite dans du calcaire près de son contact avec la série de grès, du côté sud de la rivière York, à environ trois quarts de mille en aval de la limite ouest du bloc 43 (Jones, 1933, p. 44)."

CANTON de BARNSTON

- (522-1) IX - 12 - 13
W

Lacaille, G.E. - 1959 - Archives du min. Qué.

- (522-2) X - 14 à 16
W

R.P. No 380, 1959 - Prop. min. examinées en 1956-57.

On rencontre de la scheelite dans des filons-couches acides (porphyrite), dans de minces bandes de roches altérées qui ressemblent à des roches sédimentaires et peut-être aussi dans le granite.

CANTON de BÉDARD

- (451) VII - 5, 6, 7 - 3/4 mi. à l'est de la route du rang, à 5 mi. au nord-nord-est de Saint-Guy.
Pb

Lajoie, Jean - (1962) - Région du lac des Baies (partie est), comté de Rimouski. Manuscrit - Min. des R. Nat. Qué.

De la galène dans le calcaire de Sayabec.

CANTON de BELLECHASSE

(421) I - 23
Cu, Ni

Béland, J. - 1957, p. 50

Des ardoises en bordure de filons-couches de diorite à albite renferment des sulfures de fer, du carbonate et de la silice. Des échantillons d'ardoise altérée recueillis au hasard indiquaient de basses teneurs en cuivre et en nickel.

(394) I - 46
Cu, Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 6
Béland, J. - 1957, p. 50

"Des travaux de sondage au diamant ont révélé la présence de lentilles de sulfures de cuivre et de zinc dans des ardoises contenant des filons-couches de diorite à albite. On rapporte que deux de ces lentilles ont une longueur de 300 pieds et 500 pieds respectivement et une épaisseur de 5 pieds et de 10 pieds. Les sulfures se sont abondamment substitués aux ardoises altérées et consistent en pyrite, phyrrotine, sphalérite, chalcopryrite et galène. Les résultats d'analyse indiquent des teneurs de 2 à 4 pour cent de zinc, 0.5 pour cent de plomb, 0.5 pour cent de cuivre. (Béland, 1957, p. 50)."

(11) II - 10 et III - 11
As, Cu, Au, Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 6
Béland, J. - 1957, p. 51

"On trouve de l'arsénopyrite, de la sphalérite, de la galène, de la chalcopryrite et de l'or dans des filons-couches de diorite albitique quartzifère qui ont envahi des ardoises, des cherts et des grès du groupe de Beauceville. (Béland, 1957, p. 57)."

(429) II - 10 et III - 11
Au

Béland, J. - 1957, pp. 51-52

"On a découvert...des filons de quartz laiteux aurifère."

"Les filons de quartz sont parallèles à des filons-couches de diorite à albite quartzeux intercalés dans les ardoises, les cherts et les grès du groupe de Beauceville."

"L'or semble se trouver en grande partie dans les filons de quartz où il est par endroits à l'état natif."

- (422) II - 15, 19, 40, 41
Cu, Ni

Béland, J. - 1957, pp. 51-52

On a découvert à plusieurs endroits du complexe de filons-couches de diorite à albite des petites concentrations de sulfures métalliques, en grande partie de la pyrite et de la pyrrhotine. Des échantillons d'ardoises altérées recueillis au hasard ont révélé de basses teneurs en cuivre et en nickel.

- (12) III - 11
As, Cu, Au, Pb, Zn

Filons de quartz aurifère parallèles à des filons-couches de diorite quartzeuse à albite intercalés dans les ardoises, les cherts et les grès du groupe de Beauceville. La largeur des veines varie d'un à vingt pieds et leurs contacts sont mal définis. Il semble que quelques-unes disparaissent rapidement. La roche des épontes, particulièrement la diorite à albite, partout dans la zone minéralisée, est très altérée et enrichie de silice, de carbonate et de chlorite. L'or semble se trouver en grande partie dans les filons de quartz où il est par endroits à l'état natif. Il se présente aussi dans la diorite où il est communément associé à de l'arsénopyrite, de la sphalérite, de la galène et de la chalcopryrite. On a rapporté que des analyses d'échantillons prélevés au hasard dans les filons de quartz avaient donné une teneur d'environ une once d'or par tonne.

- (430) III - 31
Au

Béland, J. - 1957, p. 52

Des filons de quartz aurifère sont reliés à des filons-couches de diorite quartzeuse à albite intercalés dans les ardoises, les cherts et les grès du groupe de Beauceville. A cet endroit, on n'a pas observé d'or natif, mais des analyses d'échantillons prélevés au hasard indiquent de basses teneurs en or. La partie sud-est du complexe de diorite à albite est propice à la prospection pour l'or.

CANTON de BOISBUISSON

- (395) Ruisseau Galène: 1 1/2 mi. N. lat. 49°
5 3/4 mi. E. long. 66°

Cu, Pb, Zn

Jones, I.W. - 1932, p. 34

Sater, G.S. - 1958, p. 7

"A un certain endroit, une veine de calcite offrant en surface une largeur de 14 pouces et une longueur de 10 pieds, contient de petits nids de galène, de la pyrite, un peu de sphalérite et quelques taches de chalcopryrite,"

- (371-1) Boisbuisson et Christie; limitrophe et à l'ouest de la propriété de Candego Mines Ltd.; 14 milles au sud de Marsoui (Ste-Anne Mines Ltd.)
Cu, Au, Pb, Ag, Zn

Rapport géologique - (O.T.S.) 1948, Archives du min. Qué.

- (481) Boisbuisson et Christie; branche occidentale de la rivière Marsoui; à 10.5 milles au sud du golfe Saint-Laurent (Candego Mines Ltd.)
Pb, Ag, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 6

De la galène massive et de la sphalérite, de même qu'un peu de pyrite, dans une gangue de quartz. Le gisement est sous forme de veines remplissant des failles ou des fractures. Durant les années 1948, 1949 et 1950, l'usine a traité 14,000 tonnes de minerai d'une teneur de 3 à 6 pour cent en plomb, de 1 à 6 pour cent en zinc et de 3 à 5 onces en argent par tonne.

Canadian Mines Handbook - 1954

Une usine de 50 tonnes fut ouverte en février 1948. Le rapport annuel pour l'année terminée le 31 juillet 1952 indique que 14,108 tonnes de minerai furent traitées. On a recouvré 1,887, 543 livres de plomb, 72,271 onces d'argent, 238 onces d'or et 1,449,380 livres de zinc.

- (440) A 2,100 pieds au sud de la ligne des cantons de Boisbuisson et de Christie, sur la rivière Marsoui.
Cu, Pb, Ag, Zn

Jones, I.W. - 1932, p. 56

"Du côté sud du filon il y a une zone large de 10 pieds, de schiste silicifié, contenant de nombreux filonnets de quartz qui atteignent jusqu'à deux pouces de largeur. Mentionnons encore la présence de mouchetures éparses de pyrite qui s'y trouve en petits nids atteignant jusqu'à six pouces ou encore en traînées d'un demi-pouce sur six pouces de longueur."

"Une autre tranchée de 20 pieds de longueur sur deux à cinq pieds de largeur, et d'une profondeur d'un à six pieds, fut pratiquée à 30 pieds plus à l'ouest ou à 60 pieds de la rivière. Cette tranchée dans sa plus grande partie n'a pas été creusée dans le roc solide et la plupart des débris représentent des matériaux brisés qui sont descendus à quelque distance de là sur le flanc de la montagne. Dans un endroit où le roc solide vient en surface, on remarque une veine de galène massive d'un pouce et demi de largeur qui traverse les lits minces du schiste."

- (441) Boisbuisson à 1 1/2 mille N. Lat. 49°
4 milles E. long. 66°
Au, Pb, Ag, Zn

Jones, I.W. - 1932, p. 36.

" Nous avons recueilli plusieurs fragments de quartz contenant de la pyrite ou de la pyrrhotine dans différents endroits, et tous furent analysés pour

leur teneur en or et argent. Le résultat fut négatif dans la plupart des cas. Un fragment recueilli sur la branche nord du ruisseau Galène recelait de l'argent dans la proportion de 0.04 once par tonne; un autre morceau détaché, pris sur le ruisseau Auclair, contenait de l'or dans la proportion de 0.03 once par tonne, ce qui représente une valeur de \$0.60. Les conditions géologiques de la région sont semblables à celles du district de la rivière Marsoui, quelques milles à peine au nord-ouest de la région cartographiée, dans laquelle les échantillons que nous avons recueillis contenaient de la galène avec une quantité d'argent maximum de 83 onces par tonne, et du quartz, avec de la galène et de la pyrite, contenant jusqu'à 0.36 once d'or, soit \$7.20 par tonne."

- (439) Boisbuisson et Christie; sur la rivière Marsoui au point où la ligne des cantons de Boisbuisson et de Christie la traverse.
Au, Pb, Ag, Zn

Jones, I.W. - 1932, Marsoui, p. 54.

"Nous avons rencontré beaucoup de sphalérite mêlée de pyrite dans une zone large de trois pouces sur une longueur de 20 pouces à partir de la base de l'affleurement. On y trouve aussi de la galène en lentilles et en veinules qui atteignent jusqu'à un demi-pouce de largeur, et dans les déblais de l'excavation, on trouve des morceaux contenant beaucoup de galène. La pyrite est dispersée dans toute la veine. La roche encaissante de chaque côté de la veine est fortement fissurée et on y trouve de la pyrite en abondance, disséminée le long des joints et des plans de stratification, sur une largeur de six pieds du côté du mur de la veine et deux pieds du côté du toit. L'analyse a révélé la présence de l'or et de l'argent dans ces échantillons."

CANTON de BOLTON

- (42) I - 1, 6, 10, 11
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

- (43) II - 4
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

- (44) IV - 1, 5, 18
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

- (45) V - 1, 28
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

- (46) VII - 1, 14, 25, 26, 27
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Bancroft, J.A. - 1915, p. 176

Sur le lot 26, la mine Holland - "Des sulfures jaunes et du carbonate vert dans une ardoise chloriteuse."

- (47) VII - 10
Cu

De Romer, H. - 1957, p. 8

"Nous avons également vu quelques petites taches de chalcopryrite sur le lot 10, rang VII, canton de Bolton."

- (48) VIII - 4 (Puits Ferrier) , 6 (mine Bolton)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Bancroft, J.A. - 1915, pp. 177-180.

Ferrier - Ni les indications de surfaces ni les anciens rapports n'offrent d'encouragement.

Bolton - La minéralisation parut trop irrégulière pour être fructueuse.

- (426-7) VIII - 8 (Huntingdon Mine - Quebec Copper Corporation)
Cu, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 7

"De la sphalérite est par endroits associée à de la chalcopryrite, de la pyrrhotine et de la pyrite dans des schistes chloriteux en bordure d'un étroit dyke de serpentine. On a repéré la zone de minéralisation sur une longueur de 150 pieds et une largeur de 15 pieds (Cooke, 1950, p. 160)."

Financial Post Survey of Mines - 1963.

Mine Huntingdon - A la suspension de l'exploitation en avril 1958, les réserves étaient estimées à 800,000 tonnes de minerai d'une teneur de 0.88 pour cent de cuivre. Entre le 10 février 1954 et la fin de 1957, la mine produisit 21,579,667 livres de cuivre provenant du traitement de 1,117,383 tonnes de minerai.

- (427) IX - 1
Cu, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 7

"On a rapporté la présence au fond d'un puits d'une profondeur de 21 pieds d'un étroit filon lenticulaire de chalcopryrite, de sphalérite et de pyrite avec de la chalcosine dans une zone de roches sédimentaires schisteuses (Bancroft, 1915, p. 188)."

- (49) IX - 2, 3 (Ives Mining Co.)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Bancroft, J.A. - 1915, pp. 189-200

Mine Ives - On rencontre de la pyrite et de la chalcopryrite dans des zones cisailées d'une intrusion basique.

- (50) IX - 5
Cu

De Romer, H. - 1958, carte

Sulfures

- (51) IX - 17
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224

"Carbonate vert dans la stéatite et la serpentine".

- (52) X - 4
Cu

De Romer, H. - 1958, carte.

Sulfures.

- (53) X - 8, 9
Cu

De Romer, H. - 1958, carte.

Sulfures.

- (54) X - 27
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

- (55) XI - 3
Cu

De Romer, H. - 1958, p. 11

"Nous avons trouvé plusieurs petites taches de chalcopryrite dans un petit amas circulaire de pyroxénite..."

- (56) XII - 3
Cu

De Romer, H. - 1958, p. 11
Bancroft, J.A. - 1915, pp. 200-201

Deux puits furent foncés à des endroits où on trouve le plus de pyrrhotine dans une largeur maximum d'environ 10 pieds. Quelques taches révèlent ici et là la présence d'un peu de cuivre. La calcite est mêlée à la pyrite et à la pyrrhotine. La roche des épontes est de la diabase intrusive.

(430-1) XII - 21
Au

Waddington, G.W. - GM. 6667, 1945, Archives du min., Qué.

La roche de fond est un schiste noir foncé.

CANTON de BONNECAMP

(385) A 1.7 mille au sud et 0.2 mille à l'est de l'angle nord-ouest du canton.
Cu, Pb

McGerrigle, H.W. - 1959, p. 45.

"On note de la chalcopryrite et de la malachite dans une veine de calcite dans la partie nord-ouest du canton Bonbecamp le long d'un ruisseau qui se déverse vers le nord dans la rivière Madeleine. La largeur de la veine est de 3.5 pieds: la direction est N35°W et le pendage de 80°W. La veine recoupe des calcaires argileux foncés et des schistes calcareux foncés qui stratigraphiquement se situent près de la limite qui sépare le Silurien moyen du Dévonien inférieur. Les minéraux cuprifères de même qu'un peu de galène sont associés à des filonnets de quartz dont le pendage est celui de la veine. Des échantillons en éclats recueillis systématiquement en travers la veine ont donné une teneur moyenne de 0.74 pour cent de cuivre."

CANTON de BOTSFORD

(58) VIII - 34, 35

Denis, T.C. - 1922, p. 37

Un puits de 8 pieds par 8 pieds et d'une profondeur de 400 pieds a été foncé sur une minéralisation de cuivre par la compagnie minière de Glendyne Ltée, à Glendyne.

CANTON de BROME

(59) III - 1
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224

"Propriété de M. Reed Sweet; taches de carbonate vert dans un lit de minerai de fer."

- (60) III - 2
Cu
Logan, W.E. - 1850, p. 224
"Taches de carbonate vert dans un lit de minerai de fer."
- (61) Lots 6, rangs III et IV
Cu
Logan, W.E. - 1858, p. 224
"Taches de carbonate vert dans une veine mince de quartz dans un lit de minerai de fer."
- (61-1) VI - 1
Cu
Bourret, P.E. - G.M. 7051, 1947, Archives du min., Qué.
Les roches qui affleurent sont des schistes chloriteux contenant d'étroits filons de quartz vitreux et très faiblement minéralisés. Le quartz constitue environ 25% de la roche. Un échantillon en rainure prélevé sur le mur de l'excavation ne recélait que 0.12 pour cent de cuivre.
- (62) IV - 2
Cu
Bancroft, J.A. - 1915, pp. 119-120
Des sulfures jaunes dans des ardoises (schistes) chloriteux. Le minerai est disposé en zones parallèles dans les schistes micacés. Les schistes sont rouillés sur leur surface exposée à cause de la présence de pyrite, de chalcoppyrite et d'un peu de bornite. Il y a d'étroites veines de quartz et du carbonate ferrifère (ankérite?). (Très prometteur).
- (63) IV - 6
Cu
Logan, W.E. - 1858, p. 224
"Taches de carbonate vert dans le schiste."
- (64) IV - 2, 3
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47
- (65) V - 1 et 5 (Canada Copper Mining Co. - ou mine Shepherd)
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Bancroft, J.A. - 1915, p. 121.

Lot 5 - "Des sulfures jaunes et panachés dans une ardoise nacréée en 3 bandes variant entre 2 et 13 pieds d'épaisseur, qu'on suppose être des répétitions d'un seul et même lit à cause d'ondulations. Trois puits ont été creusés à une grande profondeur; beaucoup de minerai en a été retiré, les bandes donnant en moyenne du 3 pour cent."

(66) VI - 1, 2, 6, 7
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Bancroft, J.A. - 1915, p. 124

Lot 6 - Bedford Mining Co. - Ce gisement n'est que l'extension de celui qu'on rencontre sur la propriété de Canada Copper Mining (V-5). Sulfures panachés dans de la dolomie, et sulfures jaunes dans de l'ardoise.

(363-1) VI - 3
Cu, Au

Bourret, P.E. - G.M. 7052, 1939. Archives du min., Qué.

Veine de quartz dans des schistes graphiteux. Le quartz contient par endroits de petites quantités de chalcopryrite et de bornite. Un échantillon a donné à l'analyse 0.006 onces d'or à la tonne.

(67) VII - 6, 12 (Tibbet's Hill Mine)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Bancroft, J.A. - 1916, p. 125

... "Des sulfures panachés dans une ardoise nacréée se présentent sur deux points de ce lot. L'épaisseur indiquée par le minerai dans l'un de ces points est de 2 à 3 pieds, et le rendement en cuivre peut être de 1 pour cent; dans l'autre endroit l'épaisseur est d'environ 5 pieds, et le cuivre de 1 1/2 pour cent. (Serv. géol., 1866)."

(68) VIII - 7
Cu

Rapports de Commissaire, Québec.

Carbonates, bornite, chalcopryrite dans du quartz recoupant le schiste à chlorite.

(69) IX - 13, 20, 21
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Rapports du Commissaire, Québec
Bancroft, J.A. - 1915, p. 126.

"Des sulfures panachés jaunes et vitreux dans les ardoises et des dolomies, comme prolongement des minerais des lots 18 et 19, Rang VIII (Serv, géol, 1866)."

(452) IX -- 25
Pb

Bancroft, J.A. - 1915, p. 127.

Une tranchée de 40 pieds de longueur a été creusée dans des micaschistes rouillés qui sont recoupés par une veine composée de quartz et de calcite. Quelques grains épars de pyrite et deux ou trois particules de galène furent remarqués dans le matériel détaché de la veine.

(70) X - 8, 23, 24, 27
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

(71) XI - 9 (Brome Mining Co.)
Cu

Ells, R.W. - 1888-89, p. 41K.

Puits de 66 pieds dans un minerai panaché et vitreux logé dans une ardoise noire. Trois pieds de cette roche auraient une teneur de 3 pour cent en cuivre.

(72) XI - 16
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224.

"Taches de carbonate vert dans la dolomie".

(73) XI - 25
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

CANTON de BROMPTON

(74) IV - 6
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 201-203

Un puits creusé parallèlement à une zone cisailée dans une lentille de serpentine. Le mur est de la serpentine recoupée par des fractures à couches irrégulières qui si souvent caractérisent ce type de roche. Il se trouve de la chalcopryrite dans quelques-unes de ces fractures. Trois ou quatre tonnes de minerai, avec une teneur possible de 6 à 7 pour cent en cuivre, ont été accumulées sur le carreau de la mine. (Intéressant ?).

Grenier, P.-E. -- G.M. 4007, 1956, Archives du min., Qué.

On trouve de la pyrrhotine et de la chalcopryrite en petites veines massives ou en petits nids ou grains le long de quelques plans de schistosité dans la péridotite serpentinisée.

(75) IX - 28, 29
Cu

Rapports du Commissaire, Québec.

Bornite (panachée ?) dans de la serpentine.

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(76) X - 11, 14
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(422-1) XI - 19
Cu, Ni

Logan, W.E. - 1849

Ocre nikélifère.

CANTON de BROUGHTON

(379-1) V - 10
Cu, Au, Ag.

Rapport sur Broughton Copper Mines Ltd. - G.M. 4248, 1956, Archives du min., Qué.

Des échantillons furent prélevés au hasard dans différentes tranchées. Les résultats de l'analyse s'échelonnaient entre 0.0 et 0.27 onces d'or par tonne, 0.0 et 0.41 once d'argent par tonne, 0.0 à 24.45 pour cent de cuivre par tonne.

La propriété limitrophe de Harvey Hill Mine (canton de Leeds) est à l'ouest de Broughton Copper Mines Ltd.

(78) V - 10, 12
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

Ells, R.W. - 1889- Vol. III, p. 120K

Sulfures panachés.

Denis, B.-T. - G.M. 1709, Archives du min. Qué.

Les schistes et le quartz sont légèrement minéralisés avec de la pyrite et de la chalcopryrite (lot 12).

Waddington - G.M. 462, Archives du min., Qué.

La roche de fond est un schiste gris argent. Le schiste contient plusieurs petites masses de quartz aux formes irrégulières. Un échantillon pris au hasard dans les haldes près d'une excavation à ciel ouvert donna un résultat de 2.19 pour cent de cuivre (lot 10).

(79) VI - 13
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Ells, R.W. - 1887-88, p. 120K.

Sulfures panachés

CANTON de BULSTRODE

(80) II - 10 (Arthabaska Co.)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

CANTON de CABOT

(364) II - 23
Cu, Au

Aubert de la Rüe, E. - 1941, p. 29

"Dans la paroisse de Sainte-Angèle-de-Mérici, un claim appartenant à M. Pantaléon Plante couvre le lot 23, du rang II du canton de Cabot. On y rencontre quelques taches de chalcopryrite dans l'ardoise et le grès de même que dans des veinules qui sont souvent perpendiculaires à la schistosité et qui sont accompagnées de chlorite, de calcite et de quartz. Des fouilles ont été entreprises par M. Plante, elles incluent une excavation de 12 pieds de long 8 pieds de large et 7 pieds de profondeur. L'analyse d'un échantillon prélevé par l'auteur montra une teneur de 0.60 pour cent de cuivre et de 0.005 once d'or la tonne."

(454) Rang au N.E. du chemin Matapédia, lot 43, 3/4 mi. à l'ouest de Saint-Moise.
Pb

Aubert de la Rüe, E. - 1941, p. 35

Mouches de galène dans des fissures développées dans le grès.

(453) Rang au S.W. de la route Kempt, lot 32
Pb

Sater, G.S. - 1958, p. 11

Mouches de galène dans des veinules de quartz qui traversent des schistes verts de la formation de Sillery.

CANTON de CAP-DES-ROSIERS

- (485) I (S.)
Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 12

"Il y a des petits gisements de galène et de sphalérite sur la péninsule de Forillon à cinq endroits vers le nord-ouest à partir de l'anse Sauvage sur une distance d'environ cinq milles. Tous ces gisements sont situés dans la partie supérieure ou au sommet de la formation de calcaire de Grande Grève. Les sulfures de plomb et de zinc sont situés dans des zones de calcaire bréchiforme à matrice de calcite, ou dans des filons de ce mineral (McGerrigle, 1950, p. 117)."

- (442) I (S.), lot 13
Au, Pb, Au, Zn

Jones, I.W. - 1932.

"Le gisement affleure le long d'un cours d'eau coulant vers le sud pour rejoindre le ruisseau Petit Gaspé. Ce gisement se trouve dans une zone de brèche calcarifère semblable à celles que nous avons décrites dans la plupart des autres dépôts. Cette zone, dont l'épaisseur varie de deux à quatre pieds, a une direction N20° - 30°E et un pendage de 75°E. quand il ne va pas jusqu'à la verticale. On y a creusé trois fosses peu profondes à 50 pieds les unes des autres et on y a trouvé une quantité appréciable de galène et de blende. On rapporte que l'analyse a révélé une faible teneur d'or et d'argent; ..."

- (486) Grande Grève et Baie Saint-Georges
Pb, Zn

Jones, I.W. - 1932, p. 47

"On a rapporté l'exploitation de petits dépôts de plomb et de zinc dans ces deux localités."

- (487) L'Anse des Sauvages
Zn, Pb.

Jones, I.W. - 1932, p. 47

"L'Anse des Sauvages environ à deux milles et quart au sud-est de Grande-Grève, le long de la côte, est une autre région où on a tenté l'exploitation de la galène à différentes époques."

- (488) Anse de Petit-Gaspé
Pb, Zn

Jones, I.W. - 1932, p. 46

"Les calcaires, dans leur affleurement de quatre milles au Cap Gaspé, présentent de nombreuses dislocations avec des dykes, et des veines de spath de calcaire, et quelquefois de galène."

CANTON de CARLETON

- (1) II - 7, 8 et III - 5, 6
Sb

Alcock, F.J. - 1935, p. 147

Des veinules de quartz dans de la quartzite. Ces veinules sont irrégulières et ramifiées. Elles ont moins d'un pouce de large. La plus grande largeur observée était de 3 pouces. La roche et les veinules de quartz renferment de la pyrite disséminée ici et là. La stibine se présente sous forme de bandes dans les veinules de quartz et ces bandes ont moins d'un quart de pouce de largeur. Il y a des tranchées et des excavations.

CANTON de CASUPSCULL

- (365) I - 14
Au, Cu

McGerrigle, H.W. - 1950, Archives du min., Qué.

Le gisement est situé sur le lot 14, rang I, canton de Casupscull, à environ 1,000 pieds à l'est de la route de la vallée de la Matapédia et à 1,000 pieds au nord d'une route secondaire sur le lot 14. Une excavation de 5 pieds par 6 pieds par 8 pieds a été effectuée sur une veine de quartz. La veine n'a que quelques pieds de longueur mais s'étend sur une largeur qui va jusqu'à 3 pieds. Elle repose dans la série de Fortin, à quelques centaines de pieds au sud d'une présumée faille renversée. Ces veines sont abondantes dans la série de Fortin. Quelques grains fins de chalcopryrite furent notés dans les parois de l'excavation. L'analyse n'a donné que des indices d'or et de cuivre.

CANTON de CHESTER

- (82) I - 9, 10 et 13
Cu

Obalski, J.- 1889-90, p. 47

- (455) II - 9
Pb

Obalski, J. - 1889-90, p. 52

- (83) II, - 9
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.
Logan, W. - 1862-1866, p. 326

"Sulfure jaune avec galène, disséminé dans une veine de quartz de 6 pieds."

- (84) II - 10
Cu
Logan, W. - 1863-1866, p. 327
"Sulfure jaune dans le quartz et la chlorite du schiste à chlorite."
- (84-1) III & II - 5 et 6
Cu
Robert, J.A. - Terrains Savoie-Tessier -GM-7940, 1907, Archives du min., Qué.
Denis, B.-T.- GM-7850, Archives du min., Qué.
Le minerai se présente sous forme de bornite et de chalcopryrite dans des veines de quartz logées dans de l'ardoise chloritique et calcaire et disséminées sur une largeur de 15 à 20 pieds. On a mis une bande à découvert sur une longueur de 140 pieds à partir du chemin principal. Les échantillons prélevés dans la tranchée principale ont donné approximativement 8% de cuivre métallique.
- (431) III - 8 et 9
Au
McGerrigle, H.W. - 1941, p. 17
Nous avons fait analyser pour l'or cinq échantillons choisis de schiste siliceux contenant beaucoup de pyrite et de quartz rouillé associé à cette pyrite. Ces échantillons provenaient des lots 8 et 9, rang III, canton de Chester. Deux d'entre eux donnèrent des traces d'or seulement tandis que les trois autres ne contenaient pas d'or du tout.
- (85) IV - 7
Cu
McGerrigle, H.W. - 1941, p. 16
"...de nombreuses veines de quartz recoupent les schistes. On y trouve, associée aux schistes, une roche moins altérée qui peut être une roche intrusive acide ou intermédiaire. Nous avons remarqué très peu de minéralisation, soit dans la roche solide, soit dans le terril."
- (86) IV - 9, 23
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47
- (501) V - 6
Mo
Marleau, R. - GM-12709, 1961, - Archives du min., Qué.
La molybdénite se rencontre dans le schiste à séricite très plissé envahi de veinules de quartz laiteux. Elle est finement disséminée le long des

plans de schistosité de la roche et dans le quartz.

(87) V - 6
Cu

McGerrigle, H.W. - 1941, p. 16

"On a creusé un puits d'essai dans une veine de quartz mesurant jusqu'à deux pieds de largeur. On peut encore y trouver dans le terril de beaux échantillons de cuivre (chalcosine et malachite). Il semble que la quantité de minerai ait été trop petite pour donner lieu à une exploitation profitable."

(89) VI - 5, 15
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Ells, R.W. - 1888-89, p. 45K.

Sulfure bigarré et carbonate vert dans des veines de quartz.

(88) VI - 8 et 9 (Mine Viger)
Cu

McGerrigle, H.W. - 1941, p. 15

L'ancienne mine Viger est située dans la demie S.E. du lot 8, rang VI. On y a trouvé surtout du sulfure jaune dans des filons de quartz et du minerai vitreux dans des schistes. Les filons sont dispersés dans la roche sur une largeur de 170 pieds; on les a coupés en divers endroits, et l'on a extrait une grande quantité de minerai, mais la roche était très dure à travailler et les travaux très coûteux. On n'y a rencontré nulle part de gîtes de grandes dimensions et après tentatives répétées, on s'aperçut que les opérations ne donnaient aucun profit.

(90) VII - 7, 8 et 24
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Logan, W. - 1863-66, p. 327.

Sulfures jaunes et bigarrés dans des veines de quartz et minerai vitreux dans du schiste.

(91) VIII, - 7, 19
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(457) IX - 2, 5
Pb

Obalski, J. - 1889-90, p. 52.

- (92) IX - 2, 5, 19
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47
- (93) X - 11, 19 (Austin Mining Company)
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Ells, R.W. - 1888-1889, p. 45K.
Deux veines de quartz renfermant très peu de cuivre.
- (94) XI - 10, 11
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47.
- (459) Rang du Chemin de Craig, lot 11
Pb, Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 52.
Logan, W. - 1863-66, p. 327.
"Traces de sulfure bigarré et vitreux avec une quantité considérable de galène et de pyrite de fer..."
- (95) Rang du Chemin de Craig, lot 14
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Ells, R.W. - 1888-89, p. 45K.
Sulfures bigarrés et vitreux dans le calcaire.

CANTON de CHRISTIE

- (443) Le long d'un petit ruisseau qui coule vers l'est et se jette dans la rivière Marsoui.
Au, Ag, Pb, Zn
Jones, I.W. - 1932, pp. 51-52.
Cet affleurement est situé à 2,000 pieds à l'ouest de l'embouchure du ruisseau. La minéralisation paraît en surface sur une largeur de 8½ pieds. Dans cette zone, on rencontre des phyllades calcarifères, finement stratifiées, coupées par des veines irrégulières de quartz. 50 pour cent environ de la zone est composé de quartz et l'épaisseur des veines varie d'un pouce à un pied. Elles suivent l'orientation des joints. Près de la partie centrale, une veine de deux pouces est assez riche en galène; dans la partie nord de cette même zone, une bande de 10 pouces contient des veines de quatre pouces qui renferment en plus de la galène, de la sphalérite en traînées d'un demi-pouce et en fragments qui peuvent avoir même trois pouces de diamètre. La sphalérite est d'un jaune clair. La pyrite est présente tant en traînées

que disséminée. L'analyse d'un échantillon a révélé la présence d'or et d'argent.

CANTON de CLEVELAND

(96) VIII - 23

Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(97) IX - 11, 27

Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(98) X - 24, 25, 28

Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(99) XI - 19, 23, 24, 25

Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(100) XII, 21, 22

Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(101) XII - 25 (Mine St-François)

Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 151

La mine St-François est située dans le lot 25. Des veines renfermant de la calcite, du quartz, du feldspath, de la chalcopryrite, de la bornite, de l'hématite, de la malachite et de l'azurite recoupent obliquement la stratification d'une roche volcanique quartzo-chloritense. La largeur moyenne de la veine minéralisée est de 3 pieds et elle atteint une profondeur de 200 pieds. La production moyenne en 1866 fut de 62 tonnes de minerais par mois renfermant 10 pour cent de cuivre.

Obalski, J. - 1901, pp. 18 et 19.

Située à 3½ milles de Richmond, cette mine fut exploitée plusieurs années au moyen d'un puits incliné sur la veine de 198 pieds avec 3 niveaux à 42, 102 et 174 pieds. La mine consiste en une veine de quartz et feldspath coupant la stratification des schistes chloritiques de la région. Cette veine plonge à 70° vers le nord-ouest. Elle paraît bien définie et renferme, disséminés ou en poches, des minerais tels que la bornite et la chalcopryrite avec une certaine abondance de carbonate de cuivre. Son épaisseur varie de 3 à 5 pieds.

Jerome, J.E. - Cleveland Copper, Engineer's report. GM-5221 (O.T.S.), 1957,
Archives du min., Qué.

- (102) XIII - 21, 22, 23, 24, 25, 26 (mine Jackson)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Bancroft, J.A. - 1915, p. 155.

Sulfure bigarré et vitreux dans du quartz blanc, du feldspath rougeâtre et
de la chlorite, sur une largeur d'un pied dans le schiste chloritique.

- (103) XIV - 5, 21, 22, 23, 26
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

CANTON de CLINTON

- (104) I - 10
Cu

Marleau, R.A. - 1957, p. 5

Deux zones de cisaillement minéralisées se trouvent dans les roches volcani-
ques le long de la rivière Bergeron.

CANTON de COURCELETTE

- (105) 4,500 pieds en amont de l'embouchure du ruisseau situé au milieu des trois
qui drainent la rive nord-ouest du lac Cascapédia.
Cu

McGerrigle, H.W. - 1954, p. 63

Nous avons remarqué une minéralisation de malachite le long de plans de
fracture d'une roche volcanique chloritisée au nord-ouest du lac Cascapédia.
L'endroit est à 4,500 pieds en amont de l'embouchure du ruisseau situé au
milieu du groupe de trois petits cours d'eau qui originent au lac, à sa
rive nord-ouest. Les roches volcaniques sont apparemment interstratifiées
avec les schistes séricitiques.

- (105-1) Sur la ligne des cantons de Courcelette et de Faribault, à 2 1/8 mi. au
sud du coin N.E. du canton de Faribault.
Cu

Mattinson, C.R. - 1956

Quelques taches de malachite dans les veines de quartz sur le côté nord-est
du lac Côté.

CANTON de CRANBOURNE

(106) V - 24
Cu

Obalski, J. - 1910, p. 59.

On a fait quelques travaux sur un dépôt qui renferme de la bornite et de la chalcopryrite.

CANTON DE BEAUJEU

(459-1) A $1\frac{3}{4}$ mille au nord de la latitude 49° et $4\frac{3}{4}$ milles à l'est de la longitude 65° , sur le ruisseau Logan.
Pb

Jones, I.W. - 1934, p. 46.

On a observé une zone bréchée à direction $N45^{\circ}W$. dans le calcaire, à son contact avec la série gréseuse. On n'a vu que de rares grains de galène.

CANTON de DITTON

(445) II - 21
Au, Ag

McGerrigle, H.W. - 1934, p. 113.

Plusieurs veines de quartz, ou une veine ramifiée en feuilletés en plusieurs endroits se trouvent sur la propriété de Joseph Audette, à deux milles au nord-ouest de La Patrie. Les veines varient en largeur jusqu'à 2 pieds. Une série d'analyses n'a donné que des traces d'argent et d'or. Un autre échantillon, prélevé plus tard, après qu'elles furent mises plus à jour, a donné à l'analyse \$4.51 d'argent et \$0.41 d'or à la tonne. Le quartz du deuxième échantillon était enduit de rouille et renfermait de la galène.

CANTON de DITCHFIELD

(288-1) VI - 10
Cu, Pb, Ag, Zn

Faessler, Carl. GM-9694, Archives du min., Qué.

....le quartz blanc forme une lentille dans le schiste chloritique quartzueux. Le quartz n'est presque pas minéralisé, mais il y a une zone minéralisée d'environ un pied du côté sud de la veine. La minéralisation consiste en pyrite, chalcopryrite, galène et sphalérite.

CANTON de DUCHESNAY

(489) O. des Quatre Lacs, le long du ruisseau Mineral.
Pb, Zn

McGerrigle, H.W. - GM-2466, 1953, Archives du min., Qué.

Sater, G.S. - 1958, p. 16

Cinq filons ou réseaux de filons de quartz dans lesquels on observe un peu de pyrite, de sphalérite et de galène, affleurent le long du ruisseau Mineral. On a suivi la zone la plus considérable sur une longueur de 600 pieds. L'épaisseur des filons varie de quelques pouces pour les filons individuels, à dix pieds ou plus pour les réseaux de filons.

Les filons se trouvent dans une zone large d'un demi-mille à travers la direction.

(372) Mont Louis

A l'intersection de la ligne commune des cantons de Duchesnay et de Mont-Louis avec un ruisseau tributaire de la rivière Pierre-Est, à mi-chemin entre les milles I et II de la ligne.
Cu, Au, Pb, Zn, Ag.

McGerrigle, H.W. - 1959, pp. 45, 46

La zone minéralisée est visible sur une largeur d'au moins 5 pieds. Des veinules et des filonnets de quartz recoupent des schistes ardoisiers foncés de l'Ordovicien et contiennent en petites quantités de la galène, de la sphalérite, de la chalcopryrite et de la malachite. En outre, des analyses indiquent que quelques-uns des affleurements minéralisés dans le lit du ruisseau contiennent des basses teneurs d'or et d'argent (Jones 1933). Cette minéralisation semble se situer le long de, ou dans la "cassure" qui traverse la propriété de Consolidated Candego. Ces deux minéralisations sont distantes de 14 milles l'une de l'autre. Une ligne droite rejoignant ces deux localités traverse par intervalles d'autres minéralisations semblables. Toute cette zone de 14 milles mérite plus d'attention de la part des prospecteurs à cause de la minéralisation observée jusqu'à date le long de cette zone, y compris celle de Consolidated Candego, et à cause également de la proximité du massif intrusif des monts Tabletops, avantageuse au point de vue minéralisation.

CANTON de DUNHAM

(107) I - 25, 26
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48.

(108) II - 23.
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48.

(109) III - 14
Cu

Obalski, J. - 1889-1890

(110) VII - 10, 11
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48

- (111) IX - 1, 2, 5
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48.

CANTON de DUNIÈRE

- (111-1) A $\frac{1}{2}$ mille au sud-est de la ligne commune des cantons de Joffre et de Dunière.
A $4\frac{1}{4}$ au sud-ouest de la ligne commune des cantons de Joffre et de Faribault.
Cu (traces de nickel et de cobalt).

Mattinson, C.R. - 1956

De fines veinules de carbonate recoupant les schistes argileux siluriens sur le long de la route d'exploitation forestière, à environ un mille à l'est de sa jonction avec la route qui mène au lac Cap-Chat, renferment très peu de pyrite et des traces de malachite. L'analyse d'un échantillon a donné 0.43 pour cent de cuivre et des traces de nickel et de cobalt.

CANTON de DURHAM

- (112) IV - 9 (mine Rix)
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 47

Ells, R. W. - 1888-1889, Vol. IV, p. 39K.

"...sulfure jaune dans une veine de spath calcaire recoupant la dolomie." Un puits de 40' a donné de bons échantillons de minerai.

- (113) V - 9
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

Logan, W.E. - 1863-66, p. 320

"Sulfure jaune avec quartz et chlorite."

- (114) VI - 6, 7, 8, 9, 18, 21
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 47.

Ells, R.W. - 1888-1889, p. 39K.

"....sulfure jaune dans une veine de spath calcaire coupant la dolomie." Un puits d'une profondeur de 64 pi. fut creusé sur le lot 9.

- (115) VII - 21 (mine Durham)
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 47,

Bancroft, J.A. - 1915, p. 109.
Ells, R.W. - 1888-1889, p. 39K.

De la chalcoppyrite dans du calcaire comme à la mine Acton. De tous les puits et de toutes les galeries, la quantité de minerai obtenue est évaluée à 10 tonnes renfermant 5% de cuivre, 110 tonnes à 3% et 300 tonnes à 1%. (C. G. C. 1866, p. 321).

(116) VIII - 7
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 47.
Logan, W.E. - 1863-1866, p. 321.

"Minerai de cuivre, (dit-on)."

(117) X - 17
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 47.
Logan, W.E. - 1863-1866, p. 321.

"Sulfure jaune dans le calcaire dolomitique."

CANTON d'ELY

(118) I - 3, III - 12
Cu

Logan, W.E. - 1863-66, pp. 314-315.

Sulfure jaune et carbonate vert dans le schiste chlorité.

(119) I - 11, 12
Cu

Logan, W.E. - 1863-66, p. 315.

Sulfures jaunes et bigarrés dans le calcaire dolomitique.

(120) II - 9, 10, 22
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48.
Bancroft, J.A. - 1915, p. 138.

Ely Copper Mining Co., II - 9 et 10 - Le minerai de cuivre, consistant en sulfures panachés et jaunes se trouve en partie dans la dolomie et en partie dans l'ardoise, laquelle contient une bonne quantité de quartz blanc en veinules et veines irrégulières. Le minerai a une épaisseur d'environ cinq pieds et renferme environ 2 pour cent de cuivre métallique. Le toit est constitué d'ardoise talco-chloriteuse.

- (121) III - 6 et 8
Cu
Logan, W.E. - 1863-66, p. 315.
Sulfure jaune dans le schiste nacré.
- (122) IV - 17
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 48.
- (123) V - 7
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 48.
- (426-1) VI - 1
Cu, Ag
Cooke, H.C. - GM-10072, 1952. Archives du min., Qué.
De la chalcosine finement grenue est disséminée en traînées et en taches dans la dolomie.
- (124) VII - (mine Ely)
Cu
Bancroft, J.A. - 1915, p. 140.
Obalski, J. - 1901, pp. 18 et 19.
Un calcaire cristallin, siliceux et blanc se trouve près du puits. Au dedans d'une bande étroite du calcaire, quelques particules de chalcosine et de bornite sont disséminées avec une tendance à former des lignes à peu près parallèles à l'orientation régionale. La minéralisation n'apparaît que dans une bande dolomitique dont la largeur maximum est de 35 pieds. Sa longueur mesurée est de 2,100 pieds. Le toit est constitué de schiste à séricite et le mur est constitué de schiste argileux suivi de quartzite.
- (125) XI - 23, 24
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 48.
- CANTON de FORTIN
- (490) (Rivière Malbaie)
Pb, Zn
Sater, G.S. - 1958, p. 22.
"On a noté la présence, à environ un demi-mille à l'ouest de la ligne centrale du canton de Fortin, sur la rivière Malbaie, d'un peu de galène et de sphalérite dans des filons de calcite qui recoupent les calcaires des formations

de Fortin ou de Grande Grève (McGerrigle, 1950, p. 119)."

CANTON de FRAMPTON

(126) II - 14
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47
Ells, R.W. - 1887-88, p. 120K.

"Carbonate vert dans un calcaire gris."

CANTON de GALT

(491) Bloc 41
Pb, Zn

Jones, I.W. - 1932, p. 44
Sater, G.S. - 1952, p. 23
McGerrigle, H.W. - 1950, p. 118

Un calcaire bréchiforme renferme de petites quantités de galène et de sphalérite. Ce sont les conditions observées sur une distance de 600 pieds le long du ruisseau qui se déverse dans la branche "Grande Fourche" de la rivière York, près de la limite nord du bloc 41.

CANTON de GARTHBY

(126-1) I N, 8 à 13, et I S, 7 à 9
Cu

R.P. No 374, 1958 - Géologie et travaux d'exploration sur les terrains miniers dans le Québec en 1954-55. Min. des Mines, Qué.

Il existe une zone de cisaillement, de largeur variable mais n'excédant pas quinze pouces, au contact du gabbro et d'un dyke de felsite. Elle contient de la pyrrhotine et un peu de chalcopryrite.

(127) I S - 22
Cu, Py

Burton, F.R. - 1930, p. 137,
Obalski, J. - 1889-90, pp. 45 et 49
Ells, R.W. - 1888-89, p. 62K.

Le gisement se situe des deux côtés de la route, à une faible distance à l'ouest du lac Coulombe. Il se présente au sein des roches volcaniques des schistes de Weedon, dont le caractère amygdaloïdal s'est bien conservé. Les schistes ont une direction N55°-60°E et plongent à environ 50° au sud-est. Le dépôt offre une source possible de pyrite mais la teneur en cuivre semble être faible.

(128) I S-E. - 26, 27
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49
Bancroft, J.A. - 1915, p. 203

Des zones de cisaillement et des veines de quartz renferment un peu de pyrite et de chalcoppyrite. La roche la plus récente est une diabase.

(426-2) I - 27
Cu, Ag

Maurice, O.-D. - 1956, p. 56

Une zone minéralisée dans le gabbro. L'analyse d'un échantillon a donné les résultats suivants: Or: traces; Argent: 0.072 once par tonne; Cuivre: 4.59%; Nickel: traces.

(129) II S --3, 4
Cu

Burton, F.R. - 1930, p. 161.

"La roche est le complexe de gabbro, de diorite et de roches légèrement plus acides bréchiformes, comme celle qui affleure autour du mont Louise et qui appartient à la série de Serpentine. Elle contient beaucoup de calcite et d'étroites veinules de quartz. Les dislocations et le laminage qui existent ne sont pas prononcés."

"...une faible minéralisation en pyrite, pyrrhotine et chalcoppyrite, mais d'aucune teneur commerciale. La minéralisation semble être restreinte principalement à des petits plans de dislocation et aux zones de laminage."

(130) II S - 19
Cu, (Py)

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
Bancroft, J.A. - 1915, p. 204
Burton, F.R. - 1930, pp. 157-158.

"Le dépôt se présente dans des laves amygdaloïdes laminées; la schistosité qui est peu développée est orientée à environ N.45°E. et plonge raide au sud-est. La minéralisation se compose surtout de pyrite, avec de la chalcoppyrite subordonnée, cette dernière étant en partie remplacée par de la bornite secondaire. Des sulfures de cuivre n'ont été observés que dans la grande excavation. Plusieurs affleurements dans le bois avoisinant sont minéralisés, mais non pas à un haut degré."

(131) II N - 21, 22, 23
Cu

Burton, F.R. - 1930, pp. 159-160.

Le gîte se présente dans des laves basiques amygdaloïdales laminées, que pénètrent ici la gabbro-diorite de la série de Serpentine. L'orientation est en général au nord-est. Les schistes sont considérablement bréchiformes par endroits et contiennent une assez forte quantité de jaspe. Les amygdales sont d'épidote et de calcite."

"La minéralisation se compose de pyrite et de pyrrhotine avec une petite quantité de chalcopryrite remplaçant les amygdales et disséminées dans toute la roche. Les sulfures disséminés se présentent dans les laves et dans la gabbro-diorite intrusive."

"La minéralisation n'est pas restreinte à aucune zone définie, mais elle est disséminée dans toute la roche en petites étendues sur lesquelles se trouvent les excavations."

(380) III - 8, 9
Cu, Au, Ag

Burton, F.R. - 1930, pp. 161-162.

"La roche est la phase de gabbro de la série de Serpentine et est, par endroits, presque une pyroxénite par sa composition. De la pyrite, de la pyrrhotine et parfois de la chalcopryrite visible se présentent le long des fissures et d'étroites zones de laminage dans la roche intrusive. Quelques-unes des feuilles d'essai indiquent de hautes teneurs en cuivre, représentant probablement des échantillons prélevés près de la surface. De faibles teneurs argentifères ont aussi été obtenues et M. Frasier rapporte que les valeurs aurifères atteignirent un maximum de \$2.50 par tonne."

(132) III - 21
Cu

Denis, T.-C. - 1927, p. 39

Travaux de prospection. Trois excavations de dix pieds de largeur et de dix pieds de profondeur.

(8) A 1/4 de mille au N.O. de la colline Brousseau, région de Thetford-Black Lake (1/2 mille N. lat. 45°55' et 1 3/4 mille O. long, 71°20').
As, Cu

Knox, J.K. - 1916, p. 266.

"En 1915, on a foncé un petit puits et foré au diamant une couple de trous de sonde dans la masse d'un dyke diabasique qui recoupe la brèche. On n'a pas découvert de masse minéralisée. On a rencontré de petites quantités de chalcopryrite, de pyrrhotine, de bornite et d'arsénopyrite dans une zone silicifiée du dyke. Cela a donné aux prospecteurs l'espoir de découvrir un gisement minéral considérable." On rencontre un petit gisement semblable de chalcopryrite, au milieu de la région, de gabbro, au nord-est de la colline du chalet entre les lacs Breeches et East.

(502) Versant oriental d'une petite élévation au N.W. du mont Brousseau (1/4 de mille N. de lat. 45°55' et 1 3/4 mille W. de long. 71°20').
Mo

Knox, J.K. - 1916, p. 266.

"On a remarqué quelques paillettes de molybdénite dans le granite et la serpentine le long du contact entre ces deux roches, sur le versant oriental,

au nord-ouest du mont Brousseau."

CANTON de GAYHURST

- (502-1) VIII, IX, XI - 15, 23 (Frontenac Mining)
Cu, Mo

Marleau, R. - GM-10576, 1960, Archives du min., Qué.

CANTON de GRANBY

- (134) VI - 18
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48

- (135) X - 17
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

CANTON de GRANTHAM

- (136) II - 4, 5
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

CANTON d'HALIFAX

- (138) I - 10
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48
Ells, R.W. - 1887-1888, p. 116K
McGerrigle, H.W. - 1941, p. 17

"Environ deux milles au nord-est de Trottier sur le lot 10, rang I, canton d'Halifax, on a fait quelques travaux de prospection sur une lentille de quartz contenant un peu de chalcosine et de malachite. La lentille de quartz a 20 pieds de longueur et jusqu'à 4 pieds de largeur. Elle gît dans du schiste chloriteux, parallèlement à la schistosité. On a fait dans le quartz une excavation mesurant jusqu'à trois pieds de profondeur."

- (366) III - 10 (Halifax Mining Co.)
Cu, Au

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Logan, W.E. - 1863-66, p. 328
Ells, R.W. - 1887-1888, p. 117K

Mine Halifax - "Sulfures jaunes, bigarrés et vitreux avec carbonate vert et oxyde noir et rouge dans une gangue de quartz, spath calcaire et spath brun de 8 pouces à 3 pieds, suivant la stratification, dans le schiste chlorite

qui contient du minerai de fer spéculaire et titanifère. On a trouvé une petite quantité d'or dans une veine de quartz coupée par une galène."

(139) III - 16
Cu

Logan, W.E. - 1863-66, p. 329.

"Sulfures jaunes bigarrés dans le schiste nacré."

(140) III - 18
Cu

Logan, W.E. - 1863-66, p. 329

"Carbonate vert dans le schiste noir."

(141) V - 6, 18
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

Ells, R.W. - 1887-1888, p. 117K

"Carbonate vert dans une gangue de quartz blanc et de spath calcaire, le tout dans un schiste nacré."

(142) VI - 6
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

Ells, R.W. - 1887-1888, p. 117K

"Carbonate vert, dans un schiste chloritique et nacré."

(142-1) VI - 8
Cu

Graham, R.B. - GM-1265, 1951, Archives du min., Qué.

La roche environnante est un gneiss phyllitique avec des bandes d'ardoise chloritique ayant jusqu'à 1/2 pouce de largeur. On trouve de la chalcoppyrite et de la malachite avec un peu de bornite dans des veines de quartz.

(144) VII - 5, 9, 21
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48

Ells, R.W. - 1887-1888, p. 117K

Dans le lot 5, sulfures jaunes et panachés dans un quartz blanc, entre des schistes chloritiques. - Théophile Girouard. -

Dans le lot 9, carbonate vert à gangue de quartz blanc, dans un schiste chloritique et épidotique, accompagné de granulite blanche.

- (143) VII - 6 (Mégantic Mining Co.)
Cu
- Logan, W.E. - 1858, p. 226
- "Propriété de la Mégantic Mining Company. Pyrite de cuivre dans une veine de quartz dans le calcaire dolomitique."
- (145) VIII - 9 et IX - 9 (mine de Black Lake)
Cu
- Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1887-88, p. 118K
- Rang IX, lot 9 - "Sulfures jaunes et panachés, dans une dolomie et dans des schistes. C'est sur ce lot et le lot 9 du rang VIII qu'est située la mine de Black Lake où l'on a fait beaucoup de recherches."
- (146) IX - 4
Cu
- Logan, W.E. - 1858, p. 226
- "Cuivre panaché."
- (147) IX - 6
Cu
- Logan, W.E. - 1858, p. 225
- "Cuivre panaché."
- (160-1) IX - 17
Pb
- Larochelle, Eugène - GM-10703, 1931, Archives du min., Qué.
- On a mis à découvert une bande de schistes métamorphiques qui présentent des cristaux de pyrite. Plus au nord, une veine de quartz bleuâtre contient de petits cristaux de pyrite et de galène.
- Grenier, P.-E. - GM-4179, 1956, Archives du min., Qué.
- On observe de chaque côté du chemin des affleurements d'une roche vert pâle à grise très schisteuse et à grain fin. Sur le côté nord-est de la route est un endroit où le schiste est traversé par des petites veines de quartz et où on dit avoir trouvé quelques cristaux de galène.
- (148) XI - 6
Cu
- Logan, W.E. - 1858, p. 226
- "Cuivre panaché."

(149) XI - 7, 12
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48
Ells, R.W. - 1887-1888, p. 117K

"Sulfures jaunes panachés et vitreux" (lot 12).

CANTON de SOUTH HAM

(3) I - 56
Sb

Cooke, H.C. - 1938, pp. 169-170

"Le minerai est de l'antimoine natif avec de moindres quantités de stibine, kermésite et valentinite." "C'est un dépôt de contact, dans lequel le minerai se trouve parmi les schistes le long de leur contact avec une intrusion de diabase et de serpentine." "On ne peut trouver de veine distincte d'une largeur considérable dans le présent état des travaux, mais la plus grande quantité du minerai semble être en écailles, le long des plans des schistes. La proportion du minerai augmente à mesure qu'on approche du contact."

I - 28 (ancien), ou 56 (nouveau)
Sb

Obalski, J. - 1889-90, p. 49
Burton, F.R. - 1931

A 10 milles du village de Garthby, sur le chemin de fer Quebec Central.
"Le dépôt se trouve sur le bord d'une colline dans des sédiments arkosiques très laminés, qui ont une orientation N.50°E. et ressemblent aux roches de la série de Gagné-Brook. Près de la zone de dislocation, ils sont pénétrés par de la diorite et de la pyroxénite. Cette intrusion a peut-être été la source de la minéralisation."

"Les minéraux sont l'antimoine natif, la stibine, la kermésite, et la valentinite, dont le premier est le plus abondant. La zone de minerai est fort silicifiée et des veinules de carbonate ferrugineux entrecoupent aussi la roche dans toutes les directions."

"D'après J. Obalski, l'ancien surintendant des Mines de la province de Québec, la veine a été suivie à la surface sur une distance d'un mille et demi vers le nord-est, atteignant parfois deux pieds à cent pieds de profondeur." "On dit qu'il a été extrait et expédié des anciens travaux 180 tonnes de minerais..." "D'après les essais....la teneur moyenne de la matière extraite serait de 5%."

(285) I - 22
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 49

- (286) II - 2, 26, 27
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 49

CANTON de HAM NORD

- (219) III - 27
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 49

- (220) IV - 27, 28 (Nicolet Branch Mine)
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 49

- (221) A - 25, 26, 27, 28
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 49

- (222) B - 28, 33, 34, 35, 36, 46
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 49

CANTON d'HATLEY

- (149-1) I - 26
Cu

Faessler, Carl - GM-10735, 1944, Archives du min., Qué.

La roche est un schiste séricitique avec de nombreux lits de roche carbonatisée où la sidérose peut former plus de 10% de la masse. La minéralisation consiste surtout en pyrite en cubes ayant jusqu'à un demi-pouce de côté, avec de plus petites quantités de chalcoppyrite; à certains endroits, ces sulfures forment près de 20% de la roche.

- (150) I - 27 - 28 (mine Bird Hill et mine Reid Hill)
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48
Bancroft, J.A. - 1915, pp. 211-213

De la pyrite et un peu de chalcoppyrite est associée à des veinules de quartz recoupant des schistes chloriteux, le tout à proximité d'un dyke de camptonite.

- (151) II - 28 (Massawipi Mining Co.)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 211-212

"A environ 35 mètres de la ligne Hatley-Ascot, et à 40 mètres à l'ouest de cette route, il y a un puits qu'on dit être de 30 pieds de profondeur. Ce puits, aujourd'hui presque comblé par des éboulis, pénètre dans des schistes chloriteux qui étaient recoupés, parallèlement à leur schistosité, par des veines irrégulières de quartz, dont l'une avait une largeur maximum de 16 pouces. De petits cristaux et des grains de pyrite sont maigrement disséminés dans les veines de quartz et dans quelques étroites bandes de schistes. Dans quelques fragments du quartz, on observa la présence d'un très petit nombre de particules de pyrites cuivreuses."

(152) III - 26, 27, 28
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(153) IV - 25
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(154) IV - 26
Cu

Bancroft, J. A. - 1915, p. 216

"Une de ces excavations, aujourd'hui remplie en partie par des fragments de roche, atteignait probablement une profondeur de 10 pieds dans des schistes contenant de la ferro-dolomie. Dans la paroi du nord de ce puits, une veinule de quartz, large de 2 pouces, renferme un peu de chalcopryrite et de pyrite jusqu'à la profondeur de 3 pieds au-dessous de la surface du sol." "Des taches d'azurite et de malachite se sont développées sur la partie de ce mur précisément au-dessous du point où la chalcopryrite se présente."

(155) VI - 9 (La "Parnell Copper Mine")
Cu

Ells, R.W. - 1888-89, p. 54K

"...le minerai, dispersé sur une longueur de 8 à 10 pieds, est un sulfure jaune."

CANTON d'HEREFORD

(481-1) I - 8
Pb, Ag, Zn

Maurice, O.D. - GM-1920, 1952, Archives du min., Qué.

Une veine de quartz, large de 14 pouces, pénètre le long de la stratification de l'ardoise qui est la roche prédominante des environs.

CANTON de HOLLAND

(462) Lac York
Pb

Jones, I.W. - 1955, p. 29
Sater, G.S. - 1958, p. 24

Nous avons observé quelques petits cristaux de galène dans les grès qui se trouvent près du filon-couche de porphyre avec quartz et feldspath à l'ouest de la partie supérieure du lac York. En un autre endroit, situé à environ un quart de mille à l'ouest du lac, le long de la ligne d'arpentage forestier (cette ligne est indiquée sur la carte de Jones), qui traverse la partie inférieure du lac, il y a une zone de plus de 100 pieds de largeur composée de calcaire brêché contenant des veinules d'ankérite et de calcite. Toute cette roche est très décomposée, et elle contient un fort pourcentage de substances oxydées.

(396) Coin N.O. - Région de Miller Copper Mines
Cu, Pb, Zn

McGerrigle, H.W. - 1959.

Miller Copper Mines. - En 1951, sur le versant du mont Needle, une minéralisation de plomb-zinc-cuivre a fait l'objet de nombreux travaux de prospection en surface. La minéralisation suit une zone de cisaillement ou une faille qui traverse des microgrès calcaireux altérés de la formation de Grande Grève.

Sater, G.S. - 1958, p. 24

"On peut voir de la galène, de la sphalérite, de la chalcopryrite et de la pyrite le long de plans rapprochés de fracture et de plissement dans une zone de cisaillement située dans des microgrès calcaireux altérés de la formation de Grande Grève (Arch. du Min. des Mines, Qué.)."

(377) Coin N.O. - Région de Gaspé Copper Mines.
Cu, Ag, Mo

Canadian Mines Handbook, 1961.

On trouve dans du calcaire silicifié de Grande Grève (Dév. Inf.) de la chalcopryrite, un peu de bornite et en petite quantité de la molybdénite.

En 1960, on produisait les quantités suivantes de métaux:

Cuivre (lbs)	-	97,800,000
Or (oz)	-	10,200
Argent (oz)	-	579,800

Au 31 décembre 1960, les réserves étaient:

au mont Needle: 42,233,000 de tonnes ayant une teneur moyenne de 1.50%
de cuivre

au mont Copper: 19,000,000 de tonnes ayant une teneur moyenne de 0.82%
de cuivre
Total: 61,233,000 de tonnes ayant une teneur moyenne de 1,29%
de cuivre.

McGerrigle, H.W. - 1959, p. 44

CANTON de HORTON

(156) V - 5
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

CANTON d'INVERNESS

(157) I - 7 (Propriété de W.W. Stewart)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1887-88, p. 119K

"Sulfure vert et vitreux, dans un schiste nacré."

(158) I - 8 (Québec Mégantic Copper Co. Ltd.)
Cu

Denis, T.-C. - 1921, p. 36

"...les travaux consistaient en trois tranchées sur deux zones minéralisées, séparées l'une de l'autre par un espace de 75 pieds."

"La première excavation avait une longueur de 30 pieds et 14 pieds de profondeur à l'endroit le plus bas. C'est une bande ou dyke de diorite venant en contact avec des schistes sériciteux et un schiste hornblendique. Au fond de l'excavation une zone minéralisée de 18 pouces d'épaisseur est composée de filaments de sulfures, en grande partie de chalcosine, encaissée dans une gangue de diorite. Cette zone est recoupée par une veine de quartz blanc de 8 pouces. Un échantillon pris en travers de la zone minéralisée a donné 2.15% de cuivre. La seconde excavation qui a été pratiquée sur la seconde zone de course a une lentille de quartz, longue de 30 pieds, large de 8 1/2 pieds et bien minéralisée de chalcosine. Un échantillon recueilli en travers de la lentille a donné 13.27% de cuivre."

(159) II - 4
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 226

"Propriété de la Mégantic Mining Company: cuivre panaché dans un filon de 2 pieds de quartz dans un schiste nacré."

(160) II - 19
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1887-88, p. 119K

"Carbonate vert, en paillettes renfermées dans de petits cordons de quartz coupant un schiste chloritique micacé."

(160-1) II - 82, 83
Cu

Graham, R.B. - GM-1264, 1957, Archives du min., Qué.

Un phyllade à séricite et à chlorite recouvre la région environnante. La minéralisation étant surtout sous forme de malachite avec un peu de bornite, se présente dans une zone de quartz de 20 pieds de longueur.

(161) III - 22
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1887-88, p. 119K

"Carbonate vert, en paillettes renfermées dans de petits cordons de quartz coupant un schiste chloritique micacé."

(162) IV - 2
Cu

Logan, W.E. - 1858, P. 226

"Pyrites de cuivre dans le calcaire dolomitique."

(163) IV - 4
Cu

Obalski, J. 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1887-88, p. 119K

"Sulfures panachés et vitreux dans un schiste nacré. Angus McKillop."

CANTON d'IRELAND

(164) I - 3
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1887-88, p. 118K

"Carbonate vert à gangue de quartz blanc, dans un schiste chloritique associé avec une dolomie."

(165) VI - 9 - 14
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(166) IX - 9
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 226

"Pyrites de cuivre dans le calcaire dolomitique."

(167) XI - 4
Cu

Logan, W.E. - 1958, p. 226

"Propriété de M. Bailey: cuivre panaché."

CANTON de JOFFRE

(427-2) A 3 $\frac{1}{4}$ mi. S.O. de la ligne commune aux cantons de Joffre et de Faribault).
A 3 $\frac{1}{4}$ mi. N.O. de la ligne commune aux cantons de Joffre et de Dunière)
Cu

Mattinson, C.R. - 1956.

Sur la rive est du ruisseau Behrend, on rencontre de la malachite sur une longueur de quelques pouces le long d'une couche foliée d'un pouce d'épaisseur.

(168) A 1 $\frac{3}{4}$ mi. S.O. de la ligne commune aux cantons de Joffre et de Faribault,
A 3 1/8 milles S.E. de la ligne commune aux cantons de Joffre et de Dalibaire.
Cu

Mattinson, C.R. - 1956

A trois endroits dans les Shickshocks on a remarqué une coloration de malachite. Un affleurement situé entre les branches de ruisseau Mem., à environ 3 milles au nord du lac Behrend, contient quelques taches de malachite.

(168-1) A 3 $\frac{1}{2}$ mi. N.N.O. de la ligne commune aux cantons de Joffre et de Dunière,
A 6 $\frac{1}{2}$ mi. N.E. de la ligne commune aux cantons de Joffre et de Leclercq,
Cu

Mattinson, C.R. - 1956.

On a vu aussi des grains de chalcoppyrite dans un affleurement de roche métavolcanique dans le ruisseau Volcanic à environ 6,500 pieds au nord de sa rencontre avec la rivière Cap-Chat.

CANTON de KINGSEY

(169) I - 3, 4, 5
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(170) III - 2, 3, 4
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47

(171) IV - 3, 4
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47

(172) VIII - 8
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

CANTON de LANGIS

(173) VI - 31, 32
Cu
Girard, H. - 1935, Archives du min., Qué.

La formation du terrain est du calcaire et du schiste vert d'âge ordovicien. Au point de contact entre les deux types de roches, on trouve de nombreuses veines de calcite, de quelques pouces de largeur. Dans une des couches de calcaire d'environ 1 1/2 pied de largeur, il y a de la chalcoppyrite disséminée et quelques cristaux de pyrite de fer.

CANTON de LA POTARDIERE

(174) A 17 milles au sud-est du village de Ste-Anne-des-Monts
Cu
Grenier, P.-E. - GM-9842, 1960, Archives du min., Qué.

"La découverte minérale est située à quelques pieds au nord d'un chemin d'exploitation forestière qui longe la rive nord d'un affluent du ruisseau Porc-Epic. Elle consiste en chalcoppyrite disséminée en petites quantités dans une roche verdâtre interstratifiée avec un schiste ardoisier ou un phyllade."

La minéralisation est visible à trois endroits qui sont situés à moins de 230 pieds les uns des autres.

(373) Ruisseau Porc-Epic (Rive sud-ouest) à 18 mi. au sud de Marsoui.
Cu, Au, Pb, Ag, Zn
Grenier, P.-E. - GM-8864, 1959, Archives du min., Qué.

Le substratum rocheux de cette propriété serait composé de schiste, phyllade, calcaire, grès et quartzite d'âge ordovicien ou plus ancien. Ces roches sédimentaires sont recoupées par endroits par des dykes de diabase. Dans la région minéralisée, la roche de fond est constituée de schistes argileux interstratifiés avec de minces lits de calcaire. Ces

roches sédimentaires sont recoupées par un dyke de roche verdâtre de composition probablement dioritique dont on estime la largeur à plus de vingt pieds. Une veine de quartz et de carbonate contenant de la galène, de la pyrite, de la sphalérite et de la chalcoppyrite a envahi la diorite le long d'un plan de joint. La largeur de la veine varie de deux à huit pouces, et son contenu en sulfures peut aller de quelques grains jusqu'à 50 pour cent environ.

CANTON de LAROCHE

- (174-1) III - 3 ou 4; 3 mi. S. de Saint-Esprit juste en bordure ouest du chemin de rang.
Cu

Lajoie, J. - 1962.

A proximité de l'école, une mince couche de chalcoppyrite recouvre les plans de pseudo-clivage des schistes ardoisiers de l'Ordovicien.

CANTON de LAROCQUE

- (495) Bloc 33.
Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 26

"Deux zones de calcaire bréchiforme de deux pieds de largeur et situées à 20 pieds l'une de l'autre, près de l'angle nord-ouest du bloc 33, contiennent des traînées irrégulières et des lentilles de galène et de sphalérite. Les zones de brèche semblent être parallèles aux plans de stratification (McGerrigle, 1950, p. 119)."

- (492) Bloc 40.
Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 27.

"D'étroits filons irréguliers de calcite dans du calcaire fracturé contiennent des lentilles dispersées et des grains de sphalérite et de galène. (McGerrigle, 1950, p. 119)."

- (495) (7 mi. S. - lat. 49° et 4 1/2 mi. E. - long. 65° - 125 pieds O. du ruisseau Patewegia).
Pb, Zn

Jones, I.W. - 1934, pp. 45, 46.

"Le principal affleurement où l'on a fait de la prospection est à 125 pieds du ruisseau Patewegia, sur un autre ruisseau de 10 pieds de largeur, qui coule du sud-ouest. En cet endroit, on a observé deux zones de calcaire bréché, de deux pieds de largeur, situées à vingt pieds de l'autre. Dans ces zones il y a des traînées et des lentilles irrégulières de sulfures de plomb et de zinc, la galène et la blende. La blende est plus abondante que la galène."

- (492) 1/2 mi. N. de l'angle S.O. du bloc 28.
Pb, Zn

Jones, I.W. - 1932, p. 45.

"On rapporte qu'il y a plus de sphalérite que de galène à cet endroit.
Les affleurements métallifères sont dans un calcaire disloqué."

CANTON de LECLERCQ

- (178-1) 1 1/2 mi. N.E. de la ligne commune aux cantons Leclercq et Cuocq.
5 mi. N.O. de la ligne commune aux cantons Leclercq et Boutet.
Cu

Mattinson, C.R. - 1956.

Nous avons décelé quelques grains de chalcopryrite dans un filon de quartz
et d'épidote à 1 1/2 mille au nord du lac Matane. L'analyse de six onces
de ce matériel a révélé une teneur en cuivre de 0.06%.

CANTON de LEEDS

- (179) II - 6
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 226

"Propriété de M. Harris: Cuivre panaché."

- (180) IV - 4
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 226

"Propriétés de M. Ewert: Pyrites de cuivre dans le calcaire dolomitique."

- (181) IX - 8, 4
Cu

Ells, R.W. - 1887-88, p. 119K.

"Carbonate vert, en paillettes, dans un grès chloritique vert."

- (182) X - 8 à 11
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 226.

"Cuivre pyriteux, panaché et vitreux."

- (185) XI - 5, 6, 11, 12, 13, 20.
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

- (184) XI - 9B.
Cu
Benoit, F.W. - 1957, p. 5.
"Nous avons relevé des indices de minéralisation de cuivre..."
- (185) XI - 11 à 13
Cu
Logan, W.E. - 1858, p. 226.
"Cuivre pyriteux, panaché et vitreux."
GM-3169 B, (O.T.S.) 1955, Archives du min., Qué.
- (187) XII - 10, 11, 13
Cu
Logan, W.E. - 1858, p. 226
"Cuivre: pyriteux, panaché et vitreux."
- (188) XII - 18
Cu
Logan, W.E. - 1858, p. 226
"Propriété de M. Regan: Cuivre panaché et vitreux et carbonate vert dans des bancs de quartz encaissés dans du schiste nacré."
- (189) XIII - 16, 17, 23.
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 48
- (190) XIV - 13
Cu
Logan, W.E. - 1858, p. 226
"Cuivre pyriteux, panaché et vitreux."
- (367) XIV - 15
Cu, Au
Logan, W.E. - 1858, p. 226.
"Propriété de M. Nutbrown: Cuivre pyriteux, panaché et vitreux dans une veine avec du quartz blanc, du spath perlé, de la chlorite, du talc et un peu d'or natif."
- (190-1) XIV - 17
Cu

Grenier, P.-E. - GM-4629, 1956, Archives du min., Qué.

Une veine de quartz recoupant des schistes contient de très petits grains de chalcopryrite.

(191) XV - 6
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 226.

"Propriété de M. Warkup: Cuivre panaché."

(380-1) XV - 14
Cu, Au, Ag.

1921, Archives du min., Qué.

...des échantillons de chalcopryrite et de chalcosine dans une gangue de quartz ont donné les résultats suivants:

Cu	-	15.75%	-	9.24%
Au	-	nil	-	0.55 oz/T
Ag	-	2.7 oz/T	-	0.55 oz/T

La veine a 7 pieds de largeur.

(192) XV - 16, 18
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 226.

"Propriété de la British and Canadian Mining Company; Cuivre pyriteux, panaché et vitreux."

(419) XV - 17 (Mine Harvey Hill) (Gisement de Harvey Hill)
Cu, Mo, Ag

Bancroft, J.A. - 1915, p. 161.

Benoit, F.W. - 1957, p. 5

"Cette mine connue depuis plus de cent ans est présentement exploitée par Mojul Mining Corporation. On a rapporté en juillet 1956, la présence de trois zones (A,B,C) distinctes de minerai du cuivre. La zone "A" contiendrait 335,000 tonnes de minerai d'une teneur moyenne en cuivre de 1.79 pour cent, et la zone "B", 435,000 tonnes d'une teneur de 1.9 pour cent. Aucun détail n'a été donné sur le tonnage ou la teneur de la zone "C". On doit aussi mentionner la présence de veines de quartz fortement minéralisées de bornite, de chalcopryrite et de chalcosine. Ce furent surtout ces veines que l'on exploita dans la dernière moitié du XIX siècle."

CANTON de LEMIEUX

- (464) (Aux "Narrows" sur la branche nord du ruisseau Berry, à environ 2,600 pieds en aval de la limite septentrionale de la région cartographiée et à 5.2 milles à l'est de la longitude 66°15')

Pb

Jones, I.W. - 1929, p. 35.

Variété amygdaloïdale de roches volcaniques basiques d'âge dévonien dans les grès de Gaspé. Des petits cubes de galène sont souvent enchâssés dans la calcite.

- (465) (A environ 4,000 pieds au sud de la latitude 48°45' et 5 1/2 milles à l'est de la longitude 66°15'. Sur le cours d'un petit ruisseau qui se déverse vers le sud dans le ruisseau Berry).

Pb

Jones, I.W. - 1929, p. 36.

"L'affleurement se trouve à 2,400 pieds en amont de l'embouchure du petit ruisseau. Il est formé d'une brèche dans laquelle se trouvent des fragments angulaires de roches volcaniques, lesquels varient à partir de petites particules jusqu'à une longueur de huit pouces. Ces fragments sont cimentés ensemble par de la calcite, un peu de quartz et des morceaux finement broyés de roche volcanique. Les quelques maigres renseignements que l'on a pu obtenir portent à croire que cette brèche est d'origine sédimentaire."

"Des petits cristaux de galène, n'excédant pas un huitième de pouce, sont disséminés çà et là dans la calcite. A quelque distance de là, on a observé une certaine quantité de galène incluse dans ces roches volcaniques compactes et qui semble ne pas être accompagnée de calcite."

- (397) (Mine Fédéral) Cu, Pb, Zn

Mailhiot, A. - 1917, pp. 142-145.

"Les veines minéralisées contiennent de la blende, de la galène et quelques grains disséminés de chalcopryrite et de pyrite. La gangue qui forme le remplissage des fissures est constituée de quartz blanc et améthiste et de dolomie. Les épontes sont parfois...formées d'une brèche dont les éléments anguleux ont été plus ou moins altérés et transformés en corne verte par les solutions minéralisantes, et il en est de même pour les épontes de roc solide." La blende ne contient presque pas de fer. La smithsonite est secondaire.

"Le remplissage s'est fait en veines distinctes, parallèles, ou en veines entrecroisées, et en d'autres endroits le remplissage occupe les espaces entre les fragments de la brèche de la zone de broyage."

"Les travaux exécutés sur ce claim consistent en un puits incliné de 115 pieds de profondeur, foncé dans le gisement sous un angle de 70° vers l'ouest, et d'une galerie de niveau creusée à partir du fond du puits suivant la direction de la veine, soit environ N.40°E., sur une longueur de 1,060 pieds et débouchant en flanc de côteau. La veine a 12 pieds de largeur."

- (398) A 4,800 pi. S. du point d'intersection de la ligne commune des rangs VIII et IX et de la ligne qui sépare les lots 5 et 6 (Federal) -
Cu, Pb, Zn

Auger, P.-E. - 1954, p. 8...

Du calcaire, de l'argilite, du schiste argileux, du quartzite, du grès et du tuf volcanique de la formation de Grande-Grève recoupés par des veines de quartz et de calcite contenant de la galène et de la sphalérite et envahie par la diabase, la diorite, la syénite et différentes masses de porphyre. Il y a plusieurs endroits minéralisés dont l'un des plus importants est la région de Fédéral (plus de 9 veines).

"Cinq veines ont été explorées sous terre, de même qu'à la surface. De celles-ci, seulement la veine Fédéral, la veine Porphyry et la veine no 3 ont été suivies sur des distances appréciables à l'aide de galeries." On a retracé presque toutes les veines à la surface et jusqu'à une profondeur de 150 à 250 pieds. En profondeur, leur étendue est moindre qu'à la surface. Les minéraux présents sont la galène, la sphalérite, l'améthyste, la chalcopryrite, la pyrite, le carbonate de fer et la calcite. Tout indique qu'il peut y avoir quelques centaines de milliers de tonnes de matériel d'une teneur moyenne de 5% zinc, et 1% plomb dans les régions de Fédéral, du ruisseau Berry Mountain et les régions des ruisseaux Brandy sud et Brandy jusqu'à une profondeur de 500 pieds."

- (399) A 2,200 pieds à l'est de la région de Fédéral (Région de Berry Mountain Brook)
Cu, Pb, Zn

Auger, P.-E. - 1954, p. 18

Caractères géologiques semblables à ceux du camp de Fédéral. Il y a 3 veines.

- (400) A 6,000 pieds W. - S.W. du camp-de Fédéral (Région de South Sandy Brook)
Cu, Pb, Zn

Auger, P.-E. - 1954, p. 20.

Sept veines affleurent à la surface. De celles-ci, seulement 4 sont de dimensions assez importantes pour être considérées comme économiques. Les veines sont dans l'argilite, la diorite, et partiellement du moins, au contact entre la diorite et l'argilite. Pour les caractères géologiques, voir le camp de Fédéral.

- (401) A 7,200 pieds à l'ouest du camp de Fédéral (Région de Brandy Brook)
Cu, Pb, Zn

Auger, P.-E. - 1954, p. 26

Région du ruisseau Brandy. Cette région contient 14 veines dont 5 seulement sont de dimensions assez importantes pour être d'un certain intérêt. Pour les caractères géologiques, voir le camp de Fédéral.

- (402) A 2 1/2 mi. au N.W. des terrains de Fédéral (Région des terrains Pioneer).
Cu, Pb, Zn

Auger, P.-E. - 1954, p. 38

Il y a plusieurs veines dans la région. La plus importante est la "Big Pioneer", laquelle a été délimitée en surface sur une longueur de 2,860 pieds. Des affleurements riches en quartz ont été repérés sur la direction de cette veine jusqu'à 1,200 pieds au nord-ouest de l'extrémité nord de la veine "Big Pioneer". Pour les caractères géologiques, voir le camp Fédéral.

- (403) A 1 mi. N.E. du camp de Fédéral (Région des terrains de Gaspé Mines)
Cu, Pb, Zn

Auger, P.-E. - 1954, p. 44

Dans cette région, au moins 19 veines affleurent à la surface. Parmi les travaux effectués, on compte plus de 300 tranchées.

CANTON de LESSEPS

- (404) Camp de Barter
Cu, Pb, Zn

Jones, I.W. - 1932, - pp. 34, 35
Sater, G.S. - 1958, p. 28.

"Le camp Barter, sur la rivière Madeleine, est encore un autre endroit de la région cartographiée où on rencontre des affleurements de galène, de sphalérite et de chalcoppyrite. Nous avons rencontré, près du camp Barter, de la galène dans de petites masses de calcite et de dolomie résultant de la cristallisation du calcaire. Il y a enfin une autre zone de douze pieds avec plusieurs petites veines de quartz qui renferment des cristaux épars de sphalérite, de chalcoppyrite, de pyrrhotine et de pyrite."

CANTON de LEVERRIER

- (386) VI - 35
Cu, Pb

Béland, Jacques - 1957, p. 51.

"Des ardoises phylladiques rouillées, ... à proximité d'un petit amas de serpentinite contiennent de faibles quantités de cuivre et de plomb."

CANTON de LINGWICK

- (428) X - 28, et XI - 31
Cu, Zn

Duquette, G. - 1960, p. 11.

"Nous avons aussi observé la présence de pyrite disséminée dans une roche très riche en biotite qui affleure sur le lot 31 du rang XI, canton de

Lingwick et en un autre endroit situé sur le lot 28 du rang X, dans le même canton. Dans le dernier cas, la minéralisation s'est logée au contact d'une roche basique avec une roche volcanique acide et fracturée."

Un échantillon prélevé au hasard par Gilles Duquette en 1958 a donné à l'analyse 0.36% Cu et 0.01% Zn.

- (430-2) X - 27 à 29
Au, Cu, Zn

Grenier, P.-E. - GM-2998, 1954, Archives du min., Qué.

Le sous-sol de cette région serait en grande partie composé de rhyolite et de roches volcaniques fragmentaires. Les travaux ont été faits dans une roche blanche à grain moyen et très dure. On y trouve de nombreux petits cubes de pyrite. Plusieurs échantillons de ces roches à pyrite ont donné à l'analyse des traces et des valeurs de l'ordre de \$0.14 d'or à la tonne.

CANTON de MAGOG

- (380-2) XV - 5
Cu, Au, Ag

Larochelle, E. - 1930 (?) Archives du min., Qué.

Des petites veines de sulfures jaunes suivent les plans de séparation. L'analyse a donné: Au: 0.15 once/tonne; Ag: 0.04 once/tonne; Cu: 0.12 pour cent,

CANTON de MAILLOUX

- (467) V
Pb

Obalski, J.- 1889-90, p. 53.

CANTON de MANN

- (498) Ristigouche - 1 et 2
Pb, Zn

Dufresne, A.-O. - 1928, p. 56.

A 1/2 mille au nord du chemin de fer, sur la ligne commune aux deux lots. On a foré 4 trous de sondage; cependant on rapporte que les résultats ne sont pas satisfaisants.

- (477) Rang Ristigouche, - lot 1
Pb, Ag, U, Zn, Cu, Mo

Sater, G.S. - 1958, p. 30.

On trouve de la galène argentifère associée à du quartz et à de la calcite sous forme de substitution surtout le long de fractures dans des roches volcaniques du Dévonien inférieur (Alcock, 1930, p. 107).

Béland, J. - 1958, pp. 9 - 10.

"A un demi-mille au nord de la jonction de la route 6 et de la route en bordure de la mer qui conduit au village indien de Ristigouche et à un mille et demie à l'ouest de la gare de Cross Point, on remarque une minéralisation de plomb, de zinc et d'uranium. Le gisement est la propriété de M.W.B. Busted et a été décrit par Alcock (1930, 1935), Lang (1952 et Cross (1957).

Connu depuis 1912, ce gisement a été exploré à différentes reprises de 1928 à 1936. En 1936, on extrayait vingt tonnes de minerais qui avait, dit-on, une teneur de 37 pour cent de plomb, 3oz/tonne d'argent et un peu de zinc. En 1949, on découvrait de la pechblende. En 1954-1955, on effectuait un levé électromagnétique du terrain, on creusait plusieurs tranchées et l'on faisait environ 2,000 pieds de sondage, sans toutefois mettre à jour une quantité appréciable de minerai.

On peut actuellement suivre en surface une veine épaisse de huit à dix pouces sur une distance d'environ 35 pieds. Cette veine a une direction nord-est et son pendage est prononcé vers le sud-est. Près de la veine et à son extrémité sud-ouest, on remarque plusieurs filonnets constitués de même matériel. A l'extrémité nord-est coule un petit ruisseau et, au nord-est de ce ruisseau, on remarque d'autres filonnets, ce qui laisse croire que la veine principale s'amincit pour disparaître aux deux extrémités.

La veine est située dans une étroite zone de fractures dans des roches volcaniques porphyriques basiques. Sa partie la plus épaisse semble coïncider avec le rencentre de plusieurs plans de fracture très inclinés pour la plupart. Elle est du type de remplissage de fracture avec faible remplacement des épontes. La roche encaissante ne montre que peu d'altération, sauf à la partie la plus épaisse où la roche est fortement blanchie. Le minerai est constitué de galène à grain fin (par endroits plus grossier) et de quelques rares grains de sphalérite, chalcopryrite et pyrite."

CANTON de MARLOW

(9) VI - 1 et VII - 1 (St-Robert Metals)
Au, Ag, Pb, W

Faessler, C. - 1939, p. 18.

Scheelite - Rang VII, lot 1 - "La plus grosse veine que nous ayons vue a une largeur d'environ un pied et est à découvert sur une longueur de plus de 500 pieds. Comme la plupart des veines de cette région, elle se conforme à la direction des schistes encaissants. Nous n'avons pas observé de scheelite dans cette veine. Il y a deux autres petites tranchées... à environ 500 pieds au sud de la veine que nous venons de mentionner. Sur les halles voisines, nous avons découvert qu'un des blocs de quartz filonien renfermait de la scheelite."

Denis, T.-C. - 1918. pp. 46-47.

Scheelite - Rang VI - lot 1 - Une veine de quartz recoupe des schistes

quartzeux. Elle a été suivie d'une façon continue sur une longueur de 700 pieds. Le quartz contient des grains de galène et de pyrite, avec des cristaux de scheelite. La veine a en moyenne moins d'un pied de largeur. Il est possible que cette veine de quartz tungsténifère soit la continuation de la découverte originelle faite dans le lot 1, rang VII.

Faessler, C. - 1939, p. 14.

Argent - Lot 1, rangs VI et VII - "On n'a pas trouvé d'or sur ces lots, si ce n'est en très petite quantité.....il semble probable que ces lots furent acquis comme claims pour l'argent plutôt que pour l'or."

(445-1) VI - 1B
Sb

Larochelle, E. - 1934, Archives du min., Qué.

Veine de quartz d'une largeur de dix pouces. Il s'agit d'un quartz à inclusions de roche et à cristaux de feldspath contenant de la stibine et aussi environ 1% de pyrite.

(16-1) VI - 2 et 3
Bi, Au, Pb, Ag.

Maurice, O.-D. - GM-2092, 1952, Archives du min., Qué.

Un dyke de porphyre quartzifère recoupe les schistes et les ardoises. Une veine minéralisée contient de la cosalite. L'analyse d'échantillons a décelé la présence d'or, d'argent, de plomb, de bismuth.

(194) IX - 11
Cu

"On peut voir quelques grains de chalcoppyrite dans une veine de quartz qui est associée à un dyke de porphyrite."

CANTON de MARSTON

(195) II - 1
Cu

Obalski, J. - 1911, p. 25

"Un puits de 28 pieds a été creusé dans une zone bien minéralisée, contenant de la pyrite de fer et de la chalcoppyrite. Cette zone a été mise à découvert sur une longueur de 250 pieds semble être bouleversée et sillonnée de quartz et de sulfures."

(389) II - 1 (Marston Copper)
Cu, Pb, Ag, Zn

Marleau, R.-A. - 1957, p. 5.

"La zone minéralisée se trouve au contact des roches volcaniques avec les

quartzites. On peut observer beaucoup de pyrite et des traces de chalcoppyrite, de galène et de sphalérite surtout dans les anciens rebuts."

(370-1) IV - 20, V - 19
Cu, Au, Pb, Ag

Dresser, J.A. - 1908

"La roche de Marston qui contient l'or est un granite finement grenu, d'une texture légèrement porphyritique et on la trouve sous forme de dykes dans les ardoises cambro-siluriennes. On a localisé trois dykes séparés. Ils ont de quinze à trente pieds de largeur-autant qu'on a pu le constater-et tous semblent occuper une position verticale. L'un de ces dykes a été suivi au moyen de quelques affleurements sur une distance de 600 verges. Ils sont tous très fracturés et brisés et, en certains endroits, ils sont même devenus assez schisteux. Dans les craquelures ainsi formées il y a beaucoup de petits filons réticulaires de quartz, où il existe de l'or visible. Ces filons ont généralement moins d'un pouce de largeur, bien que l'on en ait vu un de deux pouces... On trouve souvent dans quelques parties des dykes des grains de chalcoppyrite et un peu de pyrite; on peut y voir de la galène. Cependant, l'existence de sulfures ne se limite pas à ces petits filons, comme c'est le cas pour l'or visible. La roche est souvent densément tachetée de rouille de fer indiquant que des sulfures ferrifères étaient primitivement disséminés dans une grande partie du dyke. On n'a pas encore trouvé d'or dans les ardoises qui existent de chaque côté des dykes."

CANTON de NATANE

(515) XIII - 37
Py

Aubert de la Rüe, E. - 1941, p. 34.

On trouve de la pyrite dans la formation sédimentaire de Sillery, "dans les conglomérats calcaires interstratifiés au milieu des quartzites et des schistes du Sillery, en particulier dans la paroisse de Sainte-Paula, sur le lot 37, rang XIII, canton de Natane."

(196) XI - 42
Cu

Aubert de la Rüe, E. - 1941, pp. 28, 29

"A Sainte-Paula, l'agrandissement de la route conduisant à Sayabec a mis en évidence, cet été, la présence du cuivre à la limite sud du lot 42, rang XI du canton de Natane. Des fouches et des veinules de chalcoppyrite, plus rarement de bornite, accompagnées de chlorite, sont visibles sur un espace de quelques pieds de large, du côté sud de la route, au milieu de schistes verdâtres et rougeâtres (Sillery) ainsi que dans les filonnets de quartz les recoupant. L'analyse d'échantillons prélevés à cet endroit a donné: 0.008 once d'or à la tonne et 0.33 pour cent de cuivre... En remontant la vallée de Natane, ... à un demi-mille seulement en amont de Canton-Tessier,

les schistes rouges du Sillery, sur le versant Est de la vallée, renferment un peu de malachite et de sulfure de cuivre."

CANTON de MATAPEDIA

(406) V - 1, 6 à 13
Cu, Pb, Zn

Grenier, P.-E. - GM-2817, 1954, Archives du min., Qué.

La minéralisation est dans le lot 9, rang V, à trois milles au nord de l'église de St-Alexis. Vers le centre du lot 9, dans la ligne entre le 9 et le 10, on a creusé il y a douze ans un puits vertical (85'). Il y a des veines de quartz de 2 pouces bien minéralisées en chalcoppyrite. Les veines sont au contact d'un calcaire et d'un porphyre (marbre?).

(388-1) V - 6 à 13
Cu, Pb, Ag

Holland, D.H. - GM-2822 (O.T.S.), 1954, Archives du min., Qué.

(370) IV - 5 à 17; V - 6 à 20
Cu, Au, Pb, Mo, Zn

Béland, J. - 1960, p. 15.

"Une zone faiblement minéralisée de cuivre située sur les lots 5 à 17, rang IV et les lots 6 à 20, rang V, canton de Matapédia, près du village de St-François, a fait l'objet de quelques travaux de prospection. De la chalcoppyrite et de la pyrite dans une gangue de quartz et de carbonate se présentent dans des zones faiblement altérées le long de dykes et filons-couches de roches intrusives acides. Un calcaire argileux et microgréseux et un schiste ardoisier calcareux du groupe de Matapédia constituent la roche environnante. Les dykes et filons-couches ont des épaisseurs allant de 10 à 50 pieds. Les roches intrusives et environnantes sont par endroits toutes deux minéralisées. On trouve en faibles quantités de la bornite, de la sphalérite, de la galène, de la molybdénite et de l'or."

CANTON de MELBOURNE

(198) I - 8 (Mine Bowers.)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 144.

La mine Bowers sur les lots 7 et 8. "Le quartzite est recoupé ici par des veinules irrégulières, pareilles à des entailles, et composées d'un quartz d'un blanc laiteux et d'un peu de calcite, renferment de la pyrite, de la chalcoppyrite et de petits cristaux octaédriques de magnétite."

(199) II - 4
Cu

Obalishi, J. - 1902, p. 11

Anciens travaux à une profondeur de 620 pieds.

- (200) III - 2 (Mine Ryan Hill)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 147.
Logan, W.E. - 1863-1866, pp. 321-322.

Sur le lot 2 - La mine Ryan Hill: "Le minerai est du sulfure panaché et vitreux dans des ardoises chloriteuses."

- (197) III - 6, 7 Cold-spring Mining Co.
Cu

Logan, W.E. - 1863-66, pp. 321-322.

"Traces de sulfures jaunes et vitreux, entre la dolomie et le schiste chlorité."

- (201) IV - 2, 3 (Mine Balrath)
Cu

Logan, W.E. - 1863-1866,

Sur le lot 2, Mine Balrath - "Sulfures panachés et vitreux dans des ardoises chloritiques."

- (202) V - 2
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.
Ells, R.W. - 1888-89, p. 43K

"On trouve dans le canton de Melbourne, plusieurs dépôts de minerai de cuivre, la plupart dans des roches chloritiques vertes et dans des schistes micacés."

- (203) VI - 2 et 3
Cu

Obalski, J. - 1889-1890, p. 48
Ells, R.W. - 1888-89, p. 43K

"On trouve dans le canton de Melbourne, plusieurs dépôts de minerai de cuivre, la plupart dans des roches chloritiques vertes et dans des schistes micacés."

- (204) VII - 1, 3, 5
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1888-89, p. 43K

"On trouve dans le canton de Melbourne, plusieurs dépôts de minerai de

cuivre, la plupart dans des roches chloritiques vertes et dans des schistes micacés."

(205) VIII - 5
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1888-89, p. 43K

"On trouve dans le canton de Melbourne, plusieurs dépôts de minerai de cuivre, la plupart dans des roches chloritiques vertes et dans des schistes micacés."

CANTON de MILNIKEK

(206) Rang "A", lot 57 (Glenama Mining Co.)
Cu

Denis, T.-C. - 1921, p. 37.

"Une galerie inclinée de 18° dans le flanc de la colline. Les premiers 20 pieds consistent en une tranchée à ciel ouvert et les 40 pieds suivants sont sous terre dans la roche. Près de l'extrémité de la galerie inclinée, on a foncé un puits vertical à une profondeur de 37 pieds. La galerie suit une veine de quartz de 5 1/2 pieds de largeur qui recoupe l'ardoise. Au front de taille de la galerie le quartz est taché de vert par les carbonates de cuivre."

CANTON de MILTON

(207) I - 11, 12, 13
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(208) III - 1, 11
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(209) IV - 11
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(210) V - 19
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(211) VII - 2
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

(212) VIII - 2
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

CANTON de MONTMINY

(503-1) VI - 18-22
Ni

Maurice, O.D. - GM-1929

Les roches de la région sont en général des schistes à séricite et à chlorite envahis par de nombreuses veines de quartz. On voit quelquefois dans ces roches une minéralisation peu abondante de pyrite qui contiendrait du nickel (environ 0.1%).

CANTON de NELSON

(213) XI - 8
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48
Ells, R.W. - 1887-1888, p. 119K

"Sulfures jaunes et panachés et carbonate vert disséminés dans la diorite sur une distance de 13 pieds."

CANTON de NEWPORT

(215) I - 5
Cu

Denis, T.-C. - 1917, p. 24

Un puits de 10' x 10' par 15 pieds de profondeur. Le puits est situé à 1/4 mi. du chemin de fer; des tranchées sont situées à 200 pieds de la voie ferrée. Le minerai consiste en malachite et chalcopryrite, en petits filonnets recoupant le tuf volcanique de couleur gris foncé. "Ce tuf est aussi recoupé de veines de quartz rose, et de quartz porphyritique rouge dans lesquels on rencontre de la chalcosine et de la cuprite. Certaines roches veinulées de quartz contiennent de l'épidote et de la chalcopryrite. Les traces de cuivre sont nombreuses sur la propriété mais toujours en faible quantité."

(216) I - 4
Cu

McGerrigle, H.W. - 1942, Archives du min., Qué.

A environ un mille à l'ouest de Newport, sur le lot 4 du rang II, à peu près à 1,000 pieds au nord de la voie ferrée et 200 pieds à l'ouest de la ligne des lots 4 et 5 sur la ferme de John Grenier. On a fait quelques puits et tranchées sur une longueur de 250 pieds et une largeur

de 50 pieds. Les principaux travaux sont situés à l'extrémité est où l'on a creusé une fosse de 15' x 14' x 5' (profondeur). A cet endroit seulement on a découvert des traces de cuivre, un peu de chalcopryrite et de malachite dans les rebuts. La roche, apparemment volcanique, est une roche verte finement grenue, recoupée par de nombreuses veines et veinules de quartz.

Grenier, P.-E. - GM-9192, 1959, Archives du min., Qué.

Les travaux mentionnés par McGerrigle en 1942 seraient en réalité sur le lot 4, rang I.

(217) Rang du Village - 20
Cu

Grenier, P.-E. - GM-9193, 1959, Archives du min., Qué.
Béland, J. - GM-8863, 1959, Archives du min., Qué.

Sur le lot 20 (à 135 pieds à l'ouest de la ligne des lots 19 et 20) sur une falaise bordant la mer, nous avons observé une zone minéralisée, épaisse d'environ 8 pouces et visible sur une longueur de quelques pieds. La zone longe le contact d'une coulée volcanique reposant sur un banc de grès qui semble contaminé par du matériel volcanique. Elle s'étend et dans la roche volcanique et dans les grès tufacés (?). La teneur moyenne de la zone en chalcosine se situe probablement entre 5 et 10%. C'est la meilleure minéralisation que nous ayons vue lors de notre visite; à l'exception du porphyre (absent) la minéralisation rappelle celle du district de Bathurst - Newcastle.

(214) A 1 mi. S. de Newport, à 1,000 pieds du rivage.
Cu

Ayrton, W.G. - 1961, p. 10.

Un peu de minéralisation de cuivre dans les roches vertes.

CANTON de NEW RICHMOND

(2) VI - 9
Au, (Py, Cu)

Denis, T.-C. - 1917, p. 61.

"Les travaux exécutés...comprennent un puits de 40 pieds de profondeur, 10' x 10', creusé verticalement dans la veine, un autre puits de 20 pieds de profondeur 8' x 8' également dans la veine, et une tranchée superficielle de 110 pieds de longueur reliant les deux excavations.... Le minerai de la veine est de la stibine disséminée dans une gangue de quartz. La veine a une largeur maxima de 6 pouces, sa direction est N.46°E. et son pendage est vertical. L'éponte du côté nord est formée d'un conglomérat contenant des matériaux détritiques de différentes grosseurs;...L'éponte sud est formée d'une quartzite cristalline blanche massive. La veine de stibine forme le contact entre ces deux terrains...la veine semblait diminuer de largeur et se coincer."

(218) Black Cape
Cu

Jones, I.W. - 1936, p. 28

Dans les roches volcaniques du même âge et du même type que celles du mont Alexander (Vondenwelden) à 40 milles au sud-ouest, on a trouvé des taches de cuivre natif. "Dans ces spécimens, une partie du cuivre est disséminée entre les grains et les cristaux qui constituent la roche et une partie se trouve disséminée dans des inclusions de calcite (par contraste avec le quartz, qui caractérise les gîtes du mont Alexander)."

CANTON de NOUVELLE

(223) Entre les rangs E. et W. Escuminac - lot 15
Cu

McGerrigle, H.W. - 1949, Archives du min., Qué.

a) La minéralisation est située sur la rive gauche de la rivière Escuminac, à environ 5 milles en amont de l'embouchure de la rivière. On trouve de la chalcosine et de la malachite dans une veine le long d'une diabase ayant une direction de 160° et un pendage de 75° vers l'est. L'épaisseur de la veine atteint un pouce. La roche encaissante est une andésite porphyrique allant du gris foncé au brun. Le cisaillement et le diaclasage y sont des caractères communs.

b) Chalmers (C.G.C., Rap. Ann. pour 1899, p. 171A) rapporte une minéralisation de cuivre sur "la rivière Scaumenac, à cinq ou six milles de son embouchure." Ces deux minéralisations ne sont peut-être pas les mêmes, mais sont adjacentes. Selon Chalmers, "Le minerai se rencontre sous forme de carbonate vert et de cuivre natif en petites veinules ou en grains associés à de la calcite et à quelques autres minéraux ressemblant à des zéolithes. Ils occupent des crevasses et des fissures dans des roches trapéennes, et paraissent irrégulièrement distribués et très clairsemés le long d'une zone ou bande de dix à quinze pieds de largeur, orientée presque est-ouest. La zone traverse la rivière et s'étend apparemment sur les deux côtés."

CANTON d'ORFORD

(224) IX - 1
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225

"A l'extrémité sud de la face est du Mont Carbuncle, côté ouest du lac Brompton: Pyrites de cuivre dans de minces veines de quartz, l'une d'elles ayant à peu près 4 pouces de large."

(225) XII - 2, 5
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

- (504) XII - 6 (Orford Nickel and Copper Co.)
Ni

Cooke, H.C. - 1956, p. 169

"....le gisement comprenait une veine de calcite, large d'environ 9 pieds, au contact d'un filon-couche de serpentine avec des schistes siliceux. Le minerai se composait de millérite (sulfure de nickel), à laquelle étaient associés des amas de diopside, d'uvarovite (grenat chromifère) et de chromite....la millérite présente formait moins de 1 pour cent de la matière filonienne..."

- (226) XIII - 3, 4, 6 (mine King)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

Ells, R.W. 1888-89, p. 53K

"Minerai panaché, associé à de l'oxyde de fer magnétique, se présente dans une bande de serpentine et de dolomie large de 4 pieds."

- (227) XIV - 2, 3
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

- (228) XV - 2, 3 (Carbuncle Hill Mine)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

- (516) XV - 16
Py, Pyrr.

St-Julien, P. - 1961, p. 13

"On trouve de la pyrite et de la pyrrhotine dans les agglomérats et les tufs sur le lot 16 du rang XV dans le canton d'Orford."

- (229) XVIII - 9, 16
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

- (230) A - 4
Cu

St-Julien, P. - 1961, p. 12.

"Un autre minéralisation en chalcoppyrite, malachite et pyrrhotine est présente dans une péridotite serpentinisée bréchée et cisailée à environ 3,400 pieds au nord-est du lac Stukely soit sur le lot 4 du rang A dans le canton d'Orford."

- (231) A - 8
Cu

Logan, W.E. - 1863-66, p. 313.

"Sulfure jaune dans la diorite diallagique près de la serpentine; il y a 6 veines ou bandes de minerais sur une largeur de 25 pieds; des travaux d'exploration considérables ont été faits."
- (232) A - 9
Cu

St-Julien, P. - 1961, p. 11.

"Un affleurement de pyroxénite, à environ 2,000 pieds au nord-ouest du lac Fraser, dans le lot 9 du rang A du canton d'Orford, renferme de la chalcopryrite, de la malachite et de la hornite. Cette minéralisation est à quelques pieds seulement du contact entre la pyroxénite et la péridotite."
- (233) B - 9
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.
- (234) B - 10
Cu

St-Julien, P. - 1961, p. 11.

"On a découvert de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopryrite disséminées à 750 pieds à l'ouest du lac Fraser sur le lot 10 du rang B, ... à 1,000 pieds au sud de la route principale. Cette minéralisation est au contact de la pyroxénite et des coulées de laves...."
- (517) C - 11
Py et Pyrr.

St-Julien, P. - 1961, p. 13

"On a trouvé de la pyrite et de la pyrrhotine dans les agglomérats et les tufs sur le lot 11, rang C du canton d'Orford."
- (235) E - 3
Cu

St-Julien, P. - 1961, p. 12

"...de la chalcopryrite et de la malachite disséminées dans un affleurement de schiste à chlorite situé à 2,000 pieds au nord-est des îles du lac Bowker, soit dans le lot 3 du rang E du canton d'Orford."
- (236) F - 3, 8
Cu

Ells, R.W. - 1888-89, p. 52K.

"On trouve un sulfure jaune dans une roche dioritique voisine d'un massif de serpentine."

CANTON de PANET

(325) I - 40
Zn

Béland, J. - 1957, p. 50
Sater, G.S. - 1958, p. 34

Un peu de sphalérite dans les ardoises en bordure des filons-couches de diorite à albite.

"On a découvert en plusieurs endroits du complexe de filons-couches de diorite à albite, ... des petites concentrations de sulfures métalliques, en grande partie de la pyrite et de la pyrrhotine."

Des échantillons d'ardoises prélevés au hasard ont révélé une faible quantité de zinc.

(15-1) II - à proximité des lots 36 et 45.
As, Au

GM. 1946 (O.T.S.) 1952, Archives du min., Qué.

(237) II - 40, 41
Cu

Béland, J. - 1957, p. 50

"On a découvert en plusieurs endroits du complexe de filons-couches de diorite à albite, ... des petites concentrations de sulfures métalliques, en grande partie de la pyrite et de la pyrrhotine."

Des échantillons d'ardoises prélevés au hasard ont révélé une faible quantité de cuivre.

CANTON de PERCÉ

(470) (Village de Percé)
Pb

Sater, G.S. - 1958, p. 35

"On a rapporté la présence de petites quantités de galène dans des filons qui recourent des calcaires à Percé (Jones, 1933, p. 48)."

CANTON de PORT-DANIEL

(16-2) Ba

Ells, R.W. - 1888-89, p. 124K

Ells a rapporté des veines de sulfate de baryum dans des roches de la partie sud de la péninsule de Gaspé. Il mentionne une veine large de 9 pouces dans le calcaire de Niagara de Port-Daniel.

(242) XI - 31, 32
Cu

Ayrton, W.G. - 1961, p. 10

"De faibles minéralisations de cuivre et de manganèse reliées à des intrusions de diorite et de serpentinite apparaissent dans le canton de Port-Daniel.... A quelques endroits, la serpentinite est parsemée de fine chalcopryrite que l'on trouve aussi associée à de la pyrite dans un dyke de diorite."

(241) XII - 28
Cu (Mn)

Ayrton, W.G. - 1961, p. 10

"De faibles minéralisations de cuivre et de manganèse reliées à des intrusions de diorite et de serpentinite apparaissent dans le canton de Port-Daniel.... A quelques endroits, la serpentinite est parsemée de fine chalcopryrite que l'on trouve dans un dyke de diorite."

(243) XV - 38
Cu

McGerrigle, H.W. - GM-948, 1950, Archives du min., Qué.

Cette minéralisation de cuivre se trouve sur le lot 38 du rang XV, sur la rive gauche du ruisseau Pine à environ 4,500 pieds en amont de la route qui le traverse. Il y a une épaisseur d'environ 20 pieds de roches sédimentaires constituées surtout de grès gris à grain grossier ou moyen reposant sur un grès brunâtre et recouverts de calcaire magnésien et gréseux. Ces roches sont orientées est-ouest et leur pendage est de 45° vers le sud. Elles sont très cisailées. La minéralisation consiste en malachite et en chalcopryrite. Sur l'étendue de ces roches, il est possible qu'on trouve des minéralisations plus fortes ou plus nombreuses ou les deux à la fois.

(238) Dans le ruisseau Pine sur la ligne commune aux cantons de Weir et de Port-Daniel.
A 1/8 de mi. au sud de la ligne séparant les comtés de Gaspé Sud et de Bonaventure.
Cu

Ayrton, W.G. - 1961.

Un peu de minerai de cuivre dans la roche verte.

- (239) A 3/4 de mi. à l'ouest de la ligne séparant les comtés de Gaspé Sud et de Bonaventure, et 1/4 mi. au sud de la ligne commune aux cantons de Weir et de Port Daniel.

Cu

Ayrton, W.G. - 1961

Un peu de minerai de cuivre dans une zone de cisaillement.

- (240) Ruisseau de l'Anse à Perré, à 1 1/4 mi. à l'ouest de la ligne commune aux comtés de Gaspé Sud et de Bonaventure.

Cu

Ayrton, W.G. - 1961.

Un peu de minerai de cuivre dans la roche verte.

- (505) Sur la rivière Port Daniel, à 2 mi. au nord de la latitude 48°15'.

Ni

Ayrton, W.G. - 1961

Un peu de minerai de nickel associé à la serpentinite.

CANTON de POTTON

- (244) V - 17

Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224.

"Pyrites de cuivre dans une veine de quartz de 2 ou 3 pouces d'épais.

- (245) V - 17, 20, 21, 24, 27

Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

- (246) VI - 20, 24

Cu

Obalski, J.- 1889-90, p. 47

- (409) IX - 28 (Memphremagog Mining Company)

Cu, Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 35

"Du plomb et du zinc se trouvent associés à une minéralisation de pyrite et de chalcopryrite à un contact entre des schistes chloriteux et de la diorite (Min. des Terres, des Mines et des Pêcheries Qué., Oper. Min. 1901, p. 16)."

- (6) IX - 28 (Mine Smith ou Memphremagog Mining)
Sb, As, Cu, Pb, Ni, Zn

Obalski, J.- 1901, p. 16.

Mine Smith. "Le minerai est une pyrite de fer en partie magnétique et contenant une certaine proportion de chalcoppyrite disséminée dans la masse. La pyrite est de composition assez complexe et renferme du plomb, du zinc, de l'antimoine, avec des traces de nickel et d'arsenic." Le pourcentage de cuivre varie de 1 à 7, et il y a une faible partie d'argent. Le plomb, le zinc et l'antimoine atteignent parfois plusieurs unités % tandis que le nickel et l'arsenic restent à l'état de traces. Les travaux consistaient en une excavation de 60' de long par 40' de profondeur, montrant une masse solide de minerai de 50' de large entre deux murs bien définis, le toit était formé par les schistes chloriteux de la région et le mur qui n'a pas encore été rejoint, mais n'est pas loin par la diorite, formant les collines de Hogs back et autres. Cette excavation est drainée par un tunnel de 200' dans la direction du toit. Au fond de cette ouverture un puits de 40 pieds 6 x 8 a été creusé. On m'a assuré qu'il était entièrement dans le minerai solide. La veine court N.30°E., avec un plongement de 40° ouest."

Bancroft, J.A. - 1915, p. 165.

La mine Lake Memphremagog se trouve sur le lot 28. Il y a de la pyrite et de la blende dans les schistes ardoisiers noirs. On estime le tonnage à 100, 000 tonnes, mais il y a plus probablement 20, 000 tonnes contenant moins de 2% de cuivre.

- (478-1) X - 6, 7, 8; XI - 9
Pb, Ag

GM-4750 (O.T.S.), 1956, Archives du min., Qué.

- (247) X - 14
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224

"Versant nord de la montagne Owl's Head; pyrites de cuivre dans ce qui parut être du grès.

- (373-1) XI - 2
Cu, Au, Pb, Ag, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 35.

"Un filon de carbonate dans un schiste à talc et à séricite est fortement minéralisé de sphalérite et de galène, avec un peu de chalcoppyrite et de bornite."

- (471) XI - 7, 8
Pb

Obalski, J. - 1889-90, p. 53.

Sur le lot 7:

Grenier, P.-E. - GM-5376, 1957, Archives du min., Qué.

Filon de quartz introduit dans le schiste ardoisier cisailé et contenant des traînées irrégulières de quartz et un peu de carbonate. La pyrite et la galène sont parsemées de façon erratique dans le filon de quartz.

(479) XI - 8
Pb, Ag

Sater, G.S. - 1958, p. 36

"On trouve de la galène argentifère dans un filon de quartz qui recoupe des ardoises noires sur la rive du lac Memphremagog (Logan, 1863, p. 732)."

(408) Près de Leadville, à 1 mi. au nord de la frontière des E.U.
Cu, Pb, Zn

Fairbairn, H.W. - 1931, pp. 27-29

"Un schiste micacé à grain fin renferme la pyrite en abondance, une quantité considérable de galène et de sphalérite, avec de la bornite et de la chalcoppyrite en moindre quantité. Les sulfures sont ordinairement associés à une gangue de calcite qui remplace le micaschiste et forme une roche carbonatée massive. Le plomb et le zinc semblent atteindre en moyenne un pour cent."

(483) II - 2
Pb, Ag, Zn

Larochelle, E. - 1929, Archives du min., Qué.

Un échantillon a donné à l'analyse le résultat suivant: Or: point; Argent: 1.70 once/T; plomb: 5.88%; Zinc: 9.60%.

CANTON de RAUDIN

(248) La rive sud de la rivière Grand-Pabos-Nord, à 3/4 de mille à l'ouest de l'embouchure du ruisseau "Rocky".
Cu

Ayrton, W.G. - 1961, p. 9.

"Une fosse a été creusée sur une longueur d'une trentaine de pieds vers le haut de la berge. On y voit ici et là des grains de bornite, chalcoppyrite et malachite et de très petits grains de cuivre natif (?). La roche trame est un siltstone vert, schisteux et calcareux. Les minéraux cuprifères sont reliés à des veinules de calcite. L'analyse d'un échantillon pris au hasard a donné une teneur de 1.27 pour cent de cuivre."

(249) A 1/4 mi. à l'ouest de l'intersection de la rivière Grand-Pabos-Nord avec la zone de faille Grand-Pabos.
Cu

Ayrton, W.G. - 1961, p. 9

".... immédiatement au sud du ruisseau Harrison, la roche est également parsemée de grains de bornite."

- (423) Source de la rivière Grand-Pabos-Ouest
Cu, Ni

Ayrton, W.G. - 1961, p. 9

A la source de la rivière Grand-Pabos-Ouest, une zone de quartzite bréchi-
forme révèle les teneurs suivantes: cuivre 0.03 pour cent; nickel: 0.08
pour cent, d'après l'analyse d'un échantillon pris au hasard. La zone
bréchique est très rouillée et parsemée de beaucoup de fine pyrite.

- (506) A la rencontre du ruisseau Rocky et de la rivière Grand-Pabos-Nord.
Ni.

Ayrton, W.G. - 1961, p. 10

"A l'embouchure du ruisseau Rocky, du côté nord de la zone de faille, on
trouve des petits cristaux aciculaires de millérite."

CANTON de RICHARD

- (472) Bras au Saumon, rivière Cascapédia.
Pb

McGerrigle, H.W. - 1954, p. 63.

"Nous avons remarqué des petits cubes de galène dans la matrice arénacée
d'un conglomérat à petits galets dans la formation d'York River, sur le
Bras au Saumon, de l'embouchure du ruisseau du Neuvième Mille, juste au-
dessus d'une courbe prononcée connue sous le nom de 'coude du diable'."

- (526) Rivière Bras au Saumon, 4 3/4 mi. au sud de la latitude 48°45'.
Zn

McGerrigle, H.W. - 1954, p. 63.

"Nous avons vu un peu de sphalérite disséminée dans des filonnets de calcite
recoupant du calcaire argileux de la formation de Cap Bon-Ami près de son
contact avec un dyke de diabase, en un point situé sur le Bras au Saumon
à environ un quart de mille en aval des chutes au Saumon, ou à peu près à
3,000 pieds en amont de l'endroit où le chemin de Cascapédia Manufacturing
and Trading Company traverse le cours d'eau."

CANTON de RISBOROUGH

- (523) XII - 2
W

Marleau, R.A. - 1958, p. 7

"En général, la scheelite se rencontre dans des veines individuelles de quartz à proximité des dykes, dans le quartz remplissant les joints des dykes et enfin dans la roche porphyrique elle-même."

(374) XIV - 2, 3; XV - 1, 2; XVI - 1
Cu, Au, Pb, Ag, Zn

Obalski, J. - 1889-90, pp. 71, 72.

De 1885 à 1887, les travaux délimitèrent 4 veines à épaisseurs variant de quelques pouces à un pied et même dans un cas, deux pieds. Quelques-unes sont orientées est-ouest, verticales, et recourent les ardoises et les grès; les autres sont orientées nord-sud et ont un pendage de 45° vers l'est. On les a délimitées sur des distances allant de 500 à 1,800 pieds. Ces veines de quartz renferment un peu de pyrite, de chalcopryrite, de blende et de galène. Plusieurs analyses du minerai ont donné le pourcentage suivant d'argent par tonne de 2000 livres:

Pagé, Université laval - 430 onces et 260 onces.
Richards, de Boston - 28 onces et 30.7 onces.
Comm. Géol. Can. - 43.66 onces.

(444) XV - 1a et 2b
Au, Pb, Ag, Zn

FAessler, C. - 1939, pp. 16, 17

"R.W. Ells décrit les travaux comme suit dans son rapport de 1886:

"La veine, qui est appelée la 'veine principale' a une largeur de dix à douze pouces et est composée de quartz portant de la galène, de la pyrite de cuivre et de fer, et un peu de blende. Par endroits, elle est fortement chargée; et ailleurs elle est comparativement stérile, mais probablement la moitié ou le tiers de la veine contient du minerai en assez bonne quantité."

Afin de vérifier l'assertion de Ells suivant laquelle une moitié ou un tiers de la veine renferme du minerai en bonne quantité, nous avons pris un échantillon pesant environ 30 livres, d'une partie bien minéralisée de la veine la plus riche (la "veine principale" de Ells). On broya l'échantillon jusqu'à un demi-pouce de grosseur ou moins, et on tria à la main tous les morceaux qui portaient de la galène. On trouva que ces morceaux formaient presque exactement un tiers de tout l'échantillon. L'analyse d'une partie minéralisée triée à la main donna le résultat suivant: Or, 0.006 once à la tonne; Argent, 12.094 onces à la tonne; Plomb, 1.45 pour cent; cuivre, nil. L'analyse d'un échantillon de la partie de la veine bien minéralisée, sans triage, montrerait naturellement des teneurs d'environ un tiers de celles mentionnées plus haut; et puisque, en général, ces parties minéralisées forment un tiers seulement de la longueur de la veine, les analyses faites pour la veine entière seraient d'environ un neuvième de celles que nous avons obtenues pour la roche triée à la main."

- (17) XV - 1, 2, 3 (St. Roberts Metals Corporation)
Bi, Pb, W, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 36.

"Des filons de quartz qui recoupent des schistes argileux gris foncé de la formation de Compton sont minéralisés de pyrite, de galène, de sphalérite, de scheelite et de cosalite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 89)."

CANTON de RISTIGOUCHE

- (417) I route de Kempt - 45
Cu, Mo

Béland, J. - 1958, p. 11.

"...une minéralisation de cuivre en contact avec un groupe de filons-couches (ou dykes) de porphyre quartzifère feldspathique recoupant des calcaires, des calcaires argileux et des schistes calcareux d'âge ordovicien... Les écrans de roches calcaires entre les filons-couches sont par endroits très silicifiés, et veinés de quartz. Une minéralisation de pyrite et pyrrhotine avec quelques grains de chalcopryrite apparaît ici et là dans la roche encaissante qui est faiblement cisailée et broyée. Le porphyre par endroits est aussi disséminé de grains de chalcopryrite partiellement altérée en malachite. Quelques fines paillettes de molybdénite ressortent aussi dans le porphyre."

CANTON de ROBITAILLE

- (411) I - 2
Cu, Au, Pb, Ag, Zn

Lespérance, P.J. - 1959, p. 9.

"Un grès massif d'âge silurien qui affleure dans une gravière à la bordure d'une route près de l'angle sud-est du lot 2, rang I, canton de Robitaille, contient par endroits jusqu'à 40 pour cent de pyrite. Nous avons observé de la galène broyée dans quelques fractures traversant le grès minéralisé et quelques menus grains de galène accompagnant la pyrite.

Les analyses de trois échantillons pris au hasard sont comme suit:

<u>Echantillon</u>	<u>125-A</u>	<u>123-B</u>	<u>123-C</u>
Cuivre	0.03	0.10	0.14 pour cent
Zinc	0.14	2.93	0.02 " "
Plomb	5.35	0.00	1.15 " "
Argent	0.356	0.166	0.00 " "
Or	0.00	0.00	0.00 " "

CANTON de POLETTE

- (14) VI - 21, 22, (Eastern Metals Corp.)
Cu, Pb, Ni, Zn

Béland, J. - 1957, pp. 41-49.
Sater, G.S. 1958, p. 36.

Eastern Metals Corp. Ltd. : Un total de 58,799 pieds de sondage au diamant effectué.

"Beaucoup de travaux souterrains furent exécutés, y compris le fonçage d'un puits à trois compartiments jusqu'à une profondeur de 740 pieds. On a établi des recettes à 5 niveaux... Le gisement se présente à l'extrémité sud-ouest d'un amas de serpentinite allongé, recoupé par des dykes de granodiorite et mis en place dans des roches sédimentaires du groupe de Beauceville. Au contact on trouve des roches altérées dérivées et de la serpentinite et des roches sédimentaires et c'est dans ces roches altérées que se trouve le minerai.... Presque tout le minerai se présente en deux zones distancées d'environ 400 pieds à la surface. Ce sont les zones nord et sud. D'autres zones secondaires se trouvent près de ces zones principales."

La zone nord a, en surface, une longueur de 800 pieds et une largeur moyenne de 50 pieds. On rapporte qu'elle s'étend jusqu'à une profondeur de 525 pieds.

"La plus grande partie de ce minerai se trouve dans les ardoises silicifiées et carbonatées; une faible quantité se trouve dans la serpentinite altérée... Les minéraux de nickel et de zinc se trouvent en agrégats et filonnets irréguliers dans des masses bréchoïdes de pyrite finement grenue... Les minéraux métalliques identifiés jusqu'à maintenant dans cette zone sont la pyrite, la millérite, la gersdorffite, la violarite, la sphalérite, la marcassite et la pyrrhotine."

Le minerai de la zone sud "se présente en filons et agrégats de chalcopryrite qui ont envahi des masses bréchoïdes de pyrite finement grenue semblable à celle de la zone nord. On trouve, dans la zone sud, les minéraux métalliques suivants: pyrite, chalcopryrite, chalcosine et bornite, malachite, cuivre natif, sphalérite, galène et arsénopyrite,"

<u>Gisement</u>	<u>tonnage</u>	<u>Ni %</u>	<u>Cu %</u>	<u>Zn %</u>	<u>Date</u>
Zone nord	317,330	1.05		1 à 2	1955
Zone sud		0.20	1.5	0.30	1955

CANTON de ROMIEU

(137) I - 37 (?)
Cu

Ells, R.W. - 1882.

(81) I - 37
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 227

"A l'embouchure de la Rivière au Grand Capucin, 4 milles amont le cap: Pyrites de cuivre dans un lit de quartz de 2 pouces, encaissé dans le schiste rouge."

(252) I - 37
Cu

Logan, W.E. - 1863-66, p. 332.

"Sulfure jaune à l'embouchure de la rivière du Petit Capucin."

CANTON de ROXTON

(253) II - 4
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(254) III - 23 (Lord Aylmer et N. Lafontaine)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

Bancroft, J.A. - 1915, p. 108

Lord Aylmer's Mine - "Des calcaires magnésiens impurs...sont très irrégulièrement imprégnés de grains de chalcoppyrite et quelquefois d'un peu de bornite."

(255) VII - 21, 27
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(256) VIII - 3, 26, 27
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(257) IX - 27, 28
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

CANTON de ST-DENIS

(368) IV - 1 et 2; V - 1 (Mine Tétrault ou Dubé)
Cu, Au

Dufresne, A.-O. - Rapport du personnel, 1916.

Aubert de la Rue, E. - 1941, p. 32.

En 1916, deux puits furent foncés. "Quelques tonnes de minerai riche, en provenant, furent expédiées à une fonderie de l'Ontario. Une petite quantité de minerai est encore visible à proximité de cette recherche. Ce sont des fragments de roches volcaniques, imprégnées de malachite, parfois d'azurite et renfermant des petits nids de cuprite et de cuivre natif, minéraux que l'on rencontre également associés aux filonnets de calcite et plus rarement de quartz et de barytine, qui remplissent les cassures du basalte. Un

échantillon que nous avons prélevé d'une veine de calcite de deux pouces de large imprégnée de cuivre natif, provenant du puits de la mine Tétrault, a donné à l'analyse 0.015 once d'or à la tonne et 3.10 pour cent de cuivre."

En 1930, des fouilles ont été effectuées sur le lot 40, rang V, dans le canton voisin de Tessier. "Les affleurements que l'on trouve sur ce lot sont tous de nature basaltique.... Des veines de quartz, minces et peu nombreuses, traversent le basalte en divers endroits et apparaissent minéralisées par un peu de cuprite et de cuivre natif. Ici, comme dans tout le reste du gisement, l'antraxolite est très commune dans les fissures du basalte. Un peu de chalcoppyrite aurait été rencontrée dans un trou de 6 pieds, actuellement rempli d'eau."

En 1937, des recherches furent entreprises sur le lot 1, rang V, du canton de St-Denis. "Le point le plus intéressant est à une centaine de pieds au sud-ouest de la "mine Tétrault", où les basaltes montrent de nombreuses diaclases tapissées d'incrustations de cuivre natif, se présentant également dans de petites veines de quartz et de calcite. Divers sulfures de cuivre imprègnent aussi la roche volcanique. Ce sont la chalcoppyrite, la bornite et accessoirement la covellite. Ces sulfures sont toutefois peu abondants en affleurement et ne forment aucune veine nette. Leur altération a produit de larges enduits de malachite, accompagnée d'un peu d'azurite."

Béland, J. - 1957, p. 7.

"...à la mine Tétrault, les puits furent foncés dans la roche volcanique dans la partie centrale de la lentille et près du contact nord."

(369) V - 1 (Mine Vieille, Saucier ou Matane)
Cu, Au

Béland, J. - 1957, p. 7.

"Le fonçage des puits à la mine Saucier se fit dans des roches sédimentaires au contact sud-est de la lentille de roche volcanique..." La minéralisation consiste en veines de calcite et de quartz contenant du cuivre natif, de la chalcoppyrite et de la bornite. En surface, les minéraux de cuivre sont fortement altérés en malachite et azurite.

Aubert de la Rêe, E. - 1941, p. 31.

Durant les années 1901 à 1904, deux puits furent foncés à des profondeurs de 30 à 180 pieds. Ces puits sont aujourd'hui éboulés. Des échantillons prélevés par Obalski (1902) auraient donné des teneurs de 3.85, 4.97 et 2.86 pour cent de cuivre. Ce dernier contenait en outre \$1.20 d'or à la tonne.

(276) VII - 17
Cu

Béland, J. - 1957, p. 8

"Un peu de malachite et d'antraxolite ont été notés dans une coupe de chemin à travers une petite lentille de roche volcanique basique, à l'extrémité

nord-ouest du lot 17, rang VII, canton de St-Denis. Cette coupe est immédiatement au sud de la jonction de la route limitant les rangs VI et VII et la route recoupant ces deux mêmes rangs, à l'est de St-Adelme."

CANTON de SHEFFORD

(258) II - 26
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 127-128.

"....quelques veines irrégulières de quartz, contenant un peu d'ankérite, de chlorite et quelques grains épars de pyrite."

Quelques grains de chalcopryrite au fond d'un puits de 18 pieds.

(259) II, 27, 28 (Glencoe Mining Co.)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49
Bancroft, J.A. - 1915, p. 128.

Glencoe Mining Co. - Les schistes chloriteux sont recoupés par quelques veines de quartz. Quelques grains épars de chalcopryrite, de bornite et de pyrite de fer.

(260) III - 28 (Waterloo Mining Co.)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49
Bancroft, J.A. - 1915, p. 129.

"...un puits a été creusé à une profondeur de 12 ou 15 pieds... Une veine irrégulière, composée principalement de quartz avec un peu d'ankérite et de chlorite contient un très petit nombre de grains de chalcopryrite, de bornite et de pyrite. Sur le mur du nord de ce puits la veine, à sa surface, a 16 pouces de large, et cette largeur décroît à mesure que la veine descend."

CANTON de SHIPTON

(261) II - 13
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(262) III - 7
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(263) V - 16
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225.

"Carbonate vert dans la chlorite compacte, près de la serpentine."

(264) VII - 21
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(265) VIII - 22
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(266) X - 11
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48

CANTON de SIMPSON

(268) I - 1
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

(269) II - 1
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

CANTON de SOMERSET

(270) VIII - 14 et 15
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225.

"Pyrites de cuivre dans un calcaire conglomérat."

CANTON de STANBRIDGE

(41) VI - 6 (Compagnie Minière de Bedford)

Ells, R.W. - 1888-89, p. 41K.

D'importants travaux de recherche mais sans succès.

CANTON de STOKE

(287) V - 22a, 22b
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 290.

"Une zone irrégulière de plissement recoupant une diorite à grain fin."

"En dedans de cette zone et dans le mur sud-ouest du puits, une bande, d'une largeur qui varie entre quelques pouces et un pied, est fortement minéralisée par de la pyrite et quelques grains largement disséminés de chalcopryrite; sur deux ou trois pouces de cette largeur les schistes ont été presque complètement remplacés par ces sulfures."

CANTON de STRATFORD

- (381) I S.W. - 34 (Solbec Copper Mines Ltd.)
Cu, Au, Ag, Zn

Duquette, G. - GM-10621, 1960.

Le gisement a une longueur approximative de 1,500 pieds et une largeur maximum de 25 pieds. La lentille de sulfure est logée dans la formation pré-silurienne de schiste de Weedon et est parallèle à la schistosité locale (N.40°E., inclinaison S.45°E.). Par ordre d'importance, les sulfures sont: pyrite, blende, chalcopryrite et galène. Ils ont remplacé la partie inférieure d'un horizon pyroclastique à grains fins qui renferme en abondance du quartz et de la séricite. Le mur est un schiste chloritique passablement bien délimité.

Survey of Mines - Financial Post, 1963.

La production a débuté à la mi-janvier 1962 avec une usine de 1,000 tonnes. On a fait du sondage sous terre pour vérifier le prolongement de la zone en profondeur. Les réserves au niveau de 575 pieds sont estimées à 1,380,000 tonnes. Elles ont une teneur moyenne de 1.92 pour cent de cuivre, 3.80 pour cent de zinc, 0.50 pour cent de plomb, 0.014 once d'or la tonne et 1.05 once d'argent la tonne.

- (498) III, S.W. - 29
Pb, Zn

Bancroft, J.A. - 1915, p. 302.
Sater, G.S. - 1958, p. 39.

On rapporte que quelques étroites veinules de quartz et de calcite entrecourent des calcaires (calcaires du lac Aymer). Dans une de ces veinules, qui a moins de deux pouces de largeur, quelques grains de galène et de zinc (blende) sont présents.

- (382) VI - S.W. - 4, 5 (Cupra Mining)
Duquette, G. - GM-10622, 1960.

En 1960, le sondage a révélé un amas de minerai dans la bande de schiste de Weedon. Cette nouvelle masse de minerai de cuivre et de zinc est renfermée dans des roches pyroclastiques acides qui appartiennent à la formation pré-silurienne des schistes de Weedon. L'amas de minerai a la forme d'une lentille qui mesure 15 pieds de largeur au maximum, et repose parallèlement à la schistosité locale (N.40°E., inclinaison 45°S.E.). Cet amas de minerai semble avoir son axe majeur parallèle à la ligne d'inclinaison des schistes encaissants. Par ordre d'importance, les sulfures sont: pyrite, blende, chalcopryrite, bornite, galène, tétrahédrite. Des valeurs en or et en argent

sont également indiquées. Les sulfures ont remplacé un horizon pyroclastique à grains fins qui est semblable en tous points à celui qui a été remplacé à Solbec. Les minéraux de la gangue sont: séricite, quartz, carbonates, barite, chlorite, argile.

Survey of Mines - Financial Post, 1963.

Le gisement est délimité sur une longueur de 200 pieds et une profondeur verticale de 400; la longueur s'étend à 400 pieds au niveau de 1,200 pieds. La zone se continue en profondeur. Les réserves sont estimées à 817,000 tonnes. Elles contiennent 3.81% de zinc, 0.59% de plomb, 0.023 once d'or la tonne. La production doit débuter vers le milieu de 1963. Le minerai sera expédié à l'usine toute proche de la Solbec Copper Mines.

(288) VI - S.W. - 8 (Gisement de pyrite de Stratford)
Py, Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 305.

"Jusqu'à présent 1600 tonnes de pyrite, contenant de 45 à 48 pour cent de soufre et une simple trace de cuivre, ont été expédiées du gisement de Stratford."

Duquette, G. - Thèse, 1961.

Le mur est de la rhyolite porphyrique à albite injectée. Comme minéraux de gangue, on peut voir de la chlorite, du quartz, de la cordiérite, de la séricite, de l'anthrophyllite et de la tourmaline. De la pyrrhotine est également présente. Les opérations minières prirent fin en 1916.

(289) VI - 10 et 11
Cu

Bancroft, J.A. - 1916, p. 307.

"Plusieurs bandes de schiste imprégnées de grains disséminés de pyrite; il est arrivé quelquefois que quelques mouches de chalcopryrite ont été tournées dans ces excavations."

CANTON de STUKELY

(290) I - 6 (Grand Trunk Mine) 7, 9, 10
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 130-131.

De Romer, H. - 1957, p. 8.

Mine du Grand Tronc - "Les petites veines irrégulières de quartz, de même que le calcaire marmorisé et les schistes chloriteux contigus à ces veines, renferment des grains disséminés de chalcopryrite, de pyrite et de bornite."
— Pas un fragments retirés des haldes ne donnerait plus de 3 ou 4 pour cent de cuivre.

(291) I - 19
Cu

De Romer, H. - 1958, p. 11.

"....plusieurs petites taches de chalcopryrite....dans une lentille de schiste quartzeux à séricite et chlorite située à 200 pieds à l'ouest du lac Silver."

(292) II - 7
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
Bancroft, J.A. - 1915, p. 132.

"....du calcaire dolomitique impur...recoupé par quelques veines petites et irrégulières de quartz, d'une largeur qui va jusqu'à 4 pouces, contenant de menus cristaux et des grains de pyrite avec, par ci par là, des particules de chalcopryrite. Contigus à ces veines, quelques grains irrégulièrement disséminés de ces sulfures se présentent dans le calcaire. — Rares sont les grains de chalcopryrite qu'on peut trouver aujourd'hui soit dans les fragments enfouis dans les halles, soit dans les roches à découvert qu'on trouve près de la margelle du puits..."

(293) III - 4
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.

(294) III - 28
Cu

Sharpe, John I. - 1960, p. 13.

"On trouve un peu de chalcopryrite disséminée et de carbonates secondaires de cuivre.... dans la partie centrale du lot 28, rang III, canton de Stukely, à environ 2400 pieds au sud de la limite nord du lot et à 1000 pieds à l'ouest de la limite des cantons de Stukely et d'Orford."

(295) IV - 2 et 4
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.

(296) Sharpe, John I. - 1960, p. 13.

"On trouve un peu de chalcopryrite disséminée et de carbonates secondaires de cuivre....dans les roches quartzieuses qui affleurent à environ 2,500 pieds à l'ouest de l'extrémité sud-ouest du lac Stukely, au centre du lot 26, rang IV, canton de Stukely."

(297) VI - 9 et 10 (mine Logan), 13
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
Ells, R.W. - 1888-89, p. 42k.

On trouve du sulfure vitreux dans un grès chloritique associé avec du quartz, du feldspath et de la chlorite. Sur le lot 10 est située la mine Logan dont on a tiré 4 ou 5 tonnes de minerai de la teneur de 20 pour cent.

(298) VII - 1, 2, 8, 27
Cu

Obalski, J. - 1888-89, p. 49.
Bancroft, J.A. - 1915, p. 134.

On trouve occasionnellement quelques grains de chalcosine dans une bande de calcaire.

(299) VIII - 1
Pb

Obalski, J. - 1889-90, p. 53.

(300) VIII - 2, 7, 8, 28
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
Bancroft, J.A. - 1915, p. 135.

On trouve occasionnellement quelques grains de chalcosine dans une bande de calcaire.

(301) IX - 2, 3, 4, 5 E $\frac{1}{2}$, 6, 8
Cu

Logan, W. - 1863-66, p. 312.

"Sulfures jaunes bigarrés et carbonate vert dans le schiste chlorite."

(302) IX - 5 $\frac{1}{2}$ W.
Cu

Logan, W. - 1863-66, p. 312.

"Carbonate vert en quantité considérable dans le schiste."

(303) X - 4
Cu

Bancroft, J.A. - 1916, p. 137.

Des schistes chloriteux... "sont recoupés par des veinules irrégulières de quartz, d'orthose et de calcite. Dans l'intérieur de quelques-unes de ces veinules, le feldspath est le mineral qui prédomine. Dans certaines portions de quelques veines, un petit nombre de grains de chalcosine et de hornite se présente par ci par là."

(304) XI - 5, 11.
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.

CANTON de SUTTON

(305) III - 2
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(306) IV - 5
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224.

"Carbonate de cuivre vert associé au feldspath, au quartz et à la rutile, dans une veine qui coupe les schistes nacrés."

(307) V - 3
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(308) VI - 1, 5, 6
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(309) VII - 9
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224

"Propriété de M.D. Fansworth; carbonate vert remplissant les jointures d'un lit de minerai de fer."

(310) VIII - 3, 4, 7, 8, 10, 14, 16
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47

(311) IX - 2
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224.

"Carbonate vert remplissant les jointures d'un minerai de fer."

(312) IX - 3, 10, 11
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(313) IX - 9
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224.

"Propriété d'Oramel Stutson; Pyrites de cuivre en petite quantité dans un lit de minerai de fer."

(314) X - 4, 7, 8 (Sutton Mining Co.)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

Bancroft, J.A. - 1915, pp. 111-115.

Sur le lot 8, la mine Sweet - Les ardoises ferrugineuses de cette région renferment souvent un peu de pyrite cuivreuse disséminée, ou bien sont tachées de carbonate vert, ce qui arrive aussi quelquefois dans les dolomies associées avec ces schistes spéculaires. La teneur d'un échantillon était de 4 1/2%. Les schistes cisailés ont été imprégnés de pyrite et d'une faible quantité de chalcoppyrite. Un enrichissement secondaire eut pour effet de concentrer les quantités de cuivre. Au-dessous de cette zone, les quantités de cuivre finirent par disparaître et les travaux furent interrompus.

(315) X - 11 (North Sutton Mining)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 115.

"Sulfures jaunes dans un lit large de 8 pouces à 2 pieds, dans une ardoise talqueuse, à sa jonction avec une ardoise noire et plombagineuse. - ...environ 2 tonnes d'un minerai à 5 pour cent en ont été extraites (Serv. géol., 1866)."

(316) XI - 3, 5, 7, 9 (Brown Mining Co.)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

Bancroft, J.A. - 1915, p. 116.

Lot 7 - "Des sulfures jaunes disséminés en grains et intercalés en lames minces entre les feuillettes d'ardoises chloriteuses tendres, à travers une épaisseur de quatre pieds."

(317) XI - 11
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 117.

"Sulfures jaunes en taches dans du quartz blanc qui recoupe de l'ardoise chloriteuse (Serv. géol., 1866)."

(318) XI - 12 (North Sutton Mining)
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 118.

"Des sulfures jaunes en petite quantité, associés avec beaucoup de pyrite de fer, et accompagnés de calcite, de manganèse et de dolomie. La veine, ou la couche, a 7 pieds de large et se présente dans une ardoise nacrée. (Serv. géol. 1866)."

CANTON de TALON

(425) V - 39
Cu, Ni, Zn

Béland, J. - 1957, p. 51

"Un grès rouillé et fortement altéré (groupe de Caldwell) affleurant sur le lot 39 du rang V contenait des petites concentrations de pyrite, de pyrrhotine et de chalcopryrite qui à l'analyse ont donné de faibles teneurs en zinc, nickel et cuivre. Cette roche minéralisée est dans une zone de cisaillement près du contact Caldwell-Beauceville et parallèle à celui-ci."

Sater, G.S. - 1958, p. 38.

(319) IX - 22
Cu

Béland, J. - 1957, pp. 50-51.

"Un échantillon d'un microgrès cherteux et rouillé (groupe de Beauceville), pris au hasard sur le lot 22 du rang IX du canton de Talon a révélé une faible teneur en cuivre."

CANTON de TESSIER

(434) Rang N.E. de la rivière Matane, lot 29.
Au, Py

Aubert de la Rüe, E. - 1941, p. 35.

"La pyrite forme ici des agrégats de cristaux dans des bancs de calcaire gris, traversé par de minces veines de quartz et de calcite, au milieu de schistes noirs semblant appartenir à la formation de Pohénégamook. On observe la pyrite principalement le long d'une zone de 10 pieds de large, au lieu dit "La Bécatron."

CANTON de THETFORD

(320) I - 6
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

CANTON de TINGWICK

(321) IV - 1
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(322) VII - 23
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(323) IX - 14, 17, 23, 26, 27, 28, 29
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

CANTON de TOURELLE

(324) VI - 25
Cu

Béland, J. - GM-3591, 1955, Archives du min., Qué.

Dans les argiles fortement cisailées et phyllitiques, l'on rencontre plusieurs veines et gosses de quartz et de carbonates qui parfois contiennent de petits agrégats et des veinules de chalcopryrite. La majeure partie de la chalcopryrite semble appartenir au quartz des veines. La pyrite se présente également dans quelques veines. Celles-ci constituent de 2 à 3% des roches exposées. Elles excèdent rarement 2 pieds de longueur. Généralement elles ont moins de 6 pouces d'épaisseur. Le quartz et le carbonate, de même que la chalcopryrite, sont grossièrement cristallisés et sont communément contenus dans des alvéoles. Rares sont les veines qui, de fait, contiennent de la chalcopryrite.

(414) Rg. Ouest du ruisseau Castor, lot 32
Cu, Pb, Zn

Grenier, P.-E. - GM-9051, Archives du min., Qué.

Sur la berge du ruisseau, des fragments de quartz contiennent un peu de galène, de sphalérite, de pyrite, de chalcopryrite. Ces blocs représenteraient la partie supérieure fracturée d'une veine de quartz.

(413) VIII - 19
Cu, Pb, Zn

Grenier, P.-E. - GM-9050, 1959, Archives du min., Qué.

Dans une veine qui a été suivie sur une longueur d'environ 33 pieds et qui a de 18 à 6 pouces de largeur, on rencontre des veinules et lentilles de carbonate et de quartz d'une largeur d'un pied environ. Le minéral de gangue le plus abondant de cette veine est un carbonate blanc, probablement de la calcite, accompagné d'un peu de quartz. On trouve ici et là en petites quantités le long de la veine des petites lentilles massives ou des grains disséminés de sulfures. Les sulfures les plus abondants sont la galène et la sphalérite, mais il y a aussi de la pyrite et quelques grains de chalcopryrite.

CANTON d'UPTON

- (326) XX - 49 (mine Bissonnette)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.
Logan, W.E. - 1863, pp. 755-756.

"Sulfures jaunes disséminés dans 3 1/2 pieds d'une grande bande de dolomie...."

Bancroft, J.A. - 1915, p. 105.

"Quelques courtes veinules réticulées de calcite et de quartz contenant de la chalcopryrite recourent le calcaire."

- (330) XX - 51 (Prince of Wales Mine)
Cu

Logan, W.E. - 1863, pp. 755-756.

"Environ 20 pieds de la partie supérieure de la bande de calcaire contiennent de la pyrite de cuivre. 40 tonnes de minerai trié ont rendu 12 1/2 pour cent de cuivre."

- (328) XXI - 49 (McDougal Mine)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.
Logan, W.E. - 1863-66, p. 319.

"Sulfure jaune dans une dolomie semblable à celle de la mine Bissonnette. De tranchées ouvertes sur les lots 49 des deux rangs, on a extrait 12 tonnes de minerai rendant 20 pour cent et 8 tonnes de minerai rendant 14 pour cent."

Bancroft, J.A. - 1915, p. 105.

"Dans les anciennes halles de fragments calcaires il peut se trouver de rares fragments recoupés par d'étroites veinules de calcite, renfermant quelquefois quelques petits grains de pyrite cuivreuse."

- (329) XXI - 50 et 51 (Upton Mine)
Cu, Pb

Logan, W.E. - 1863-66, p. 319.

"Sulfure jaune dans la dolomie, - Sur le lot 50 la galène est unie au minerai de cuivre."

Bancroft, J.A. - 1915, p. 102.

"Le minerai se présente en veines ou en veinules irrégulières dans le calcaire qui est en général cristallin. Il est aussi très finement disséminé parmi plusieurs parties de calcaire. Une petite quantité de minerai d'une haute

teneur fut obtenue par un triage à la main. - Le gisement d'Upton se distingue en outre par la présence d'un peu d'or natif."

CANTON de VONDENVELDEN

- (331) 3 mi. E.N.E. du mont Alexander, 1/4 mi. N. de la ligne Vondenvelden-Power.
Cu

Jones, I.W. - 1936, p. 27.

"Le cuivre natif fut trouvé dans des parties riches en épidote, vert pâle, des roches volcaniques basiques. Les gîtes de ces roches épidotisées que nous avons observés (relativement peu nombreux) consistent en de petites masses lenticulaires mesurant de trois à douze pouces de longueur et de un à six pouces de largeur, et aussi en bandes étroites dont les longueurs vont jusqu'à six pieds et les largeurs jusqu'à trois pouces. Les bandes et les petites masses bordent de petites fractures qui suivent ordinairement des plans de diaclase. Nous avons aussi vu des cavités qui sont partiellement tapissées de quartz cuprifère. Dans la roche épidotisée, il y a parfois de la chalcopryrite sous la forme de minces filonnets et finement disséminée. Nous avons observé quelques minces filonnets de chalcocite dans des fractures traversant des roches volcaniques basiques relativement peu altérées, mais il y a du quartz et de l'épidote dans les roches des environs. Comme le quartz se trouve ordinairement avec l'épidote, il semble que ce dernier mineral soit le résultat de l'altération de la roche volcanique par des solutions siliceuses."

- (332) A 5 mi. au N. de la ligne Raudin-Vondenvelden, à 2 mi. à l'ouest de la ligne
Power-Vondenvelden.
Cu

Jones, I.W. - Péninsule de Gaspé, Rap. Ann. 1936, carte.

Dans des roches volcaniques appartenant à la même série que celles du mont Alexander.

CANTON de WARE

- (436) III - 19, 20 (claims Beaudoin-Gagnon)
Au

Gorman, W.A. - 1954, p. 6.

"Il y a plusieurs années, on a trouvé de l'or natif lors des travaux entrepris sur les claims de Beaudoin et Gagnon. Ces claims sont au nord-est du lac Etchemin, sur les lots 19 et 20, du rang III, au centre du canton de Ware. Là, un gabbro et des ardoises sont recoupés par des veines lenticulaires et des veinules de quartz. L'or se trouve dans une de ces veinules ayant moins de deux pouces de largeur et recoupant le gabbro."

CANTON de WARWICK

- (334) I - 11
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

(335) X - 9
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

CANTON de WEEDON

(336) II - 20
Cu

Bancroft, J.A. - 1915, p. 291.

Duquette, G. - 1960, p. 10.

On a trouvé des veinules de pyrite contenant des traces de cuivre dans des schistes à chlorite.

(415) II - 22 (mine Weedon)
Cu, Zn, Au, Ag, Pb

Sater, G.S. - 1958, p. 39.

"Le minerai consiste en pyrite, chalcoppyrite, sphalérite, pyrrhotine, et aussi, à certains endroits, en galène et magnétite. On peut voir des ségrégations de chalcoppyrite en rubans, de même que des pochettes ou des petites lentilles de galène. L'amas principal de minerai est situé au contact d'un mur inférieur chloritisé et d'un toit séricitique qu'il remplace (Min. des Mines, Québec, R.P. No 330, p. 88)."

Duquette, G. - 1960, pp. 9-10.

Dans une zone de cisaillement développée dans une roche porphyrique injectée dans les roches vertes de la formation des schistes de Weedon. A la fin de 1958, on avait expédié de la mine plus de 19,059,492 livres de cuivre, 4,838,727 livres de zinc, 113,546 onces d'argent, 1,106 onces d'or et 199,820 tonnes de pyrite. Il y a deux zones de minerai. La zone No 1, ou zone principale, mesure environ 600 pieds de longueur et possède une largeur moyenne de 18 pieds. Une largeur de 50 pieds a cependant été rapportée. La zone No 2 est parallèle à la zone No 1 et est située à environ 60 pieds à l'ouest de cette dernière. Cette seconde zone mesure environ 200 pieds de longueur en surface, alors qu'au quinzième niveau de la mine elle atteint 350 pieds. La largeur de cette zone varie entre 2 et 30 pieds à mesure que l'on descend.

(336-1) III - 18
Cu

Grenier, P.-E. - GM-2932, 1934, Archives du min., Qué.

La roche de fond est une roche grise à grain fin généralement massive, mais schisteuse à certains endroits. Elle contient des grains fins de sulfures disséminés, surtout de la pyrite et de la chalcoppyrite.

CANTON de WEIR

- (437) Sur la ligne commune aux cantons de Weir et Honorat.
Au

1938, Archives du min., Qué.

La roche de fond est un grès feldspathique vert. La veine suit une faille, ou zone de cisaillement.

- (438) Près de l'extrémité nord du lac Arsenault
Au

Skidmore, W.B. - 1958, p. 7.

"L'or se trouve dans des veines de quartz lenticulaires pénétrant dans le grès feldspathique du groupe d'Honorat. Les propriétaires des concessions mentionnaient des teneurs donnant au minerai une valeur allant jusqu'à 7 dollars la tonne (à 25 dollars l'once d'or)."

CANTON de WENDOVER

- (337) I - 1
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225.

"Cuivre panaché et vitreux dans un conglomérat schisteux."

- (338) II - 2
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

CANTON de WHITTON

- (16-3) V - 13 (Maheux et Turcotte)
Bi, Pb, Mo, Ag, W, Zn

Marleau, R.A. - GM-11457, 1961, Archives du min., Qué.

Des veines de quartz dans la zone d'altération de la masse de granite.

CANTON de WICKHAM

- (339) IX - 1
Cu

1926, Archives du min., Qué.

La roche qui affleure ici est de la "diabase amygdaloïdale" vert foncé qui perce le calcaire. On a trouvé de la chalcopryrite qui parfois se présente entourant la calcite des amygdales sous forme de halo (corona) remplissant de petites fractures dans la diabase.

- (340) IX - 3, 14, 17, 18, 19
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

- (341) X - 13
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.

- (342) X - 14 (mine Wickham)
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 47.
Ells, R.W. - 1888-89, p. 38K.

"....; on y trouve des sulfures jaunes et panachés dans une dolomie."

1917, Archives du min., Qué.

La roche contient 3 petites bandes parallèles qui sont minéralisées. La plus large mesure dix-huit pouces et contient de 2 à 3 pouces de chalcopryrite solide. Le minerai est accompagné de calcite blanche. Le tout se trouve dans une roche calcaire.

- (343) X - 15
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225.

"Cuivre panaché avec spath calcaire dans le calcaire dolomitique."

- (344) X - 19
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225.

"Pyrites de cuivre dans le calcaire dolomitique."

- (345) XII - 13
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225.

"Pyrites de cuivre dans le calcaire dolomitique."

- (346) XII - 26
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225.

"Pyrites de cuivre dans le calcaire dolomitique,"

CANTON de WINDSOR

(347) VIII - 8
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

(348) XII - 6
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 225

"Taches de carbonate vert sur la ligne du chemin de fer."

(426-5) XII - 13
Cu, Ag, Zn

Le schiste cristallin fortement métamorphisé est recoupé par plusieurs veines de quartz. Des grains de chalcoppyrite, de pyrite et de sphalérite sont visibles dans les veines.

CANTON de WOBURN

(349) II - 53
Cu

Marleau, R.A. - 1957, p. 6.

"Une roche verte cisailée contenant de la chalcoppyrite très disséminée affleure sur le bord de la rivière Clinton, lot 53, rang II, canton de Woburn, à environ un mille au sud-ouest de la dernière zone."

(350) II - 55, 56
Cu

Marleau, R.A. - 1957, p. 6.

"Nous avons observé une zone de cisaillement dans les roches volcaniques là où la rivière Clinton traverse la ligne des lots 55 et 56, rang II, canton de Woburn. Les roches volcaniques affleurent de façon discontinue sur une longueur de 250 pieds le long de la rive. Ces roches sont fortement chloritiques et quelque peu silicifiées. Un échantillon provenant d'une zone large de six pouces paraissant être la roche la plus minéralisée donna à l'analyse 0.3 pour cent de cuivre."

CANTON de WOLFESTOWN

(351) VII - 1, 4
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.

(352) IX - 4, 5, 6
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.

(353) X - 14
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.

(426-4) XI - 7
Cu, Ag

Archives du min., Qué.

Le minerai, en majeure partie, consiste en bornite dans une gangue de quartz et se trouve dans des ardoises et des quartzites près de la diorite.

(354) XI - 15, 16
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 49.

CANTON de WOODBRIDGE

(476) VI - 34
Pb

Bourret, P.-E. - GM-2179, 1953, Archives du min., Qué.

Le gisement consiste en une veine de barytine qui coupe un gros affleurement de grès de la formation de Sillery. Le dépôt se présente sous forme d'une série de lentilles d'une largeur maximum de 4 pieds. Dans la partie nord, on note la présence de nombreuses enclaves de la roche encaissante et d'un peu de galène.

(388) VI - 34
Cu, Pb

Gorman, W.A. - GM-3387, 1955, Archives du min., Qué.

On voit de la chalcopryrite à plusieurs endroits, associée à la bornite et à la galène. Un carbonate lourd qui est probablement de la witherite, est également présent. On a trouvé de la bornite par endroits dans les derniers deux cent cinquante pieds au sud de la minéralisation. Présence de grès verts.

(480) VII - 21 (près de St-Pascal)
Pb, Ag

Obalski, J. - 1903, p. 51.

Une petite veine de barytine, avec un peu de calcite de 2 à 3 pieds d'épaisseur. Un peu de galène à grain fin se trouve disséminée dans la masse et ne représente pas plus de 10% de la masse. Un échantillon choisi de galène a été analysé par M. M.L. Hersey avec les résultats suivants: Galène, 42.5%; Argent, traces.

Sater, G.S. - 1958, p. 40.
Dresser, J.A. - 1914, p. 39.

CANTON de WOTTON

- (355) I - 10
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
- (356) II - 22
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
- (357) III - 7
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
- (358) V - 7
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
- (359) VI - 7
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
- (360) VII - 6, 7
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 49.
- (361) VIII - 1
Cu
Obalski, J. - 1889-90, p. 49.

CANTON d'YORK

- (416) III - 45, 46
Cu, Pb, Zn
Jones, I.W. - 1932, p. 43.

"En certains endroits de la zone de brèche, qui est composée en grande partie de fragments de calcaire dans un fond de même nature, il y a quelques petites poches et quelques taches de galène et de sphalérite accompagnées d'un peu de calcite."

Sater, G.S. - 1958, p. 40.

"De la galène et de la sphalérite forment quelques petites poches le long d'une zone de calcaire bréchiforme. Cette zone a une longueur moyenne de trois pieds et a été repérée sur une distance de plus de 1,000 pieds (McGerrigle, 1950, p. 117)."

- (484) V - 3/4 à 1 3/4 mi. à l'ouest de la limite orientale du canton.
Pb, Ag, Zn

Jones, I.W. - 1932, p. 41.

"....il y a une zone de brèche de 28 pouces d'épaisseur, qui contient des fragments de calcaire dont le diamètre peut atteindre un pouce, dans une masse de calcaire et de calcite. Des plages de blende et de pyrite sont disséminées dans cette zone mais elles ne sont pas nombreuses."

"....dans le même claim que le No 1a et à 250 pieds à l'ouest en amont le long du ruisseau, il y a une veine de calcite de deux à six pouces d'épaisseur. Elles contiennent beaucoup de galène et un peu de blende. Un échantillon typique de deux livres fut analysé avec le résultat suivant: plomb, 37.45%; zinc: 2.80%; argent, 0.04 once par tonne; or, nul. La veine suit un plan de fissure sur une longueur de 21 pieds au nord du ruisseau, ensuite, elle s'incline et monte le long d'un plan de stratification sur une longueur de deux pieds; elle devie encore pour suivre un autre plan de cassure sur une hauteur de six pieds vers le sommet de la rive. Les parties les plus épaisses de la veine sont dans les courbes; l'épaisseur moyenne des autres parties est de deux pouces."

Sater, G.S. - 1958, p. 40.

"Des zones de calcaire bréchiforme et d'étroits filons de calcite à découvert sur ces claims contiennent une minéralisation sporadique de galène, de sphalérite et d'un peu de pyrite (McGerrigle, 1950, p. 117)."

- (500) VI, Partie est, V (N.W. du ruisseau du rang VI)
Pb, Zn

Cohen, J. - GM-5720 (O.T.S.), 1957, Archives du min., Qué.

SEIGNEURIE DE BERTHIER

- (41-1) Paroisse de Berthier-en-bas.
Cu

Dufresne, A.O. - GM-6611, 1931, Archives du min., Qué.

De la chalcoppyrite dans un grès de Sillery, sur la terre d'Elzéar Blouin, à l'ouest du village, au sud du chemin, sur le côteau. La chalcoppyrite, se présente dans une fissure d'une largeur maximum de 10 pouces ayant une direction N.-S.. Ce petit filonnet consiste en chalcoppyrite pure et il n'y a pas d'autres fissures. La fissure a été suivie sur une douzaine de pieds de longueur.

SEIGNEURIE DES PLAINES

(427-1) Rang du Bois Franc-de l'Ail (Beupas Mines Ltd.)
Cu, Zn

Auger, P.-E. - GM-969, 1946, Archives du min., Qué.
Grenier, P.-E. - GM-2432, 1953, Archives du min., Qué.
Bourret, P.-E. - GM-2424, 1953, Archives du min., Qué.
Sater, G.S. - 1958, p. 41.

"La minéralisation consiste surtout en pyrite et en sulfures de cuivre associés à des veines de quartz dans des zones de cisaillement situées dans une roche amygdaloïde dense et finement grenue. Des échantillons représentatifs provenant du niveau de 50 pieds ont révélé une teneur moyenne de 0.13 pour cent de cuivre, 0.02 pour cent de zinc, 0.04 pour cent de nickel et des traces d'argent (Min. des Mines, Qué., R.P. No 330, p. 113)."

SEIGNEURIE DE GASPÉ

(133) Cu

Logan, W. - 1863-66, pp. 331-332

"Carbonate vert en écailles dans le schiste calcaire gris, au sud de l'église de Ste-Apollinaire. Sulfure jaune dans une gangue de quartz blanc et de spath calcaire, dans la diorite amygdaloïde; trois quarts de mille au nord de Ste-Apollinaire."

SEIGNEURIE DE LAUZON

(175) Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 227.

"A un mille en haut de la Pointe Lévis, sur le coteau qui domine le St-Laurent; carbonate vert dans le schiste rouge."

(176) Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 227.

"Au rétrécissement de la Chaudière, à près de 10 milles de son embouchure: Pyrites de cuivre dans un grès calcaire."

(177) Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 227.

"Sur l'Etchemin, à 4 milles de son embouchure: Pyrites de cuivre dans le calcaire rouge,"

(178) Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 227.

"Sur l'Etchemin, deux milles en bas de l'église St. Anselme: cuivre natif dans le schiste rouge."

SEIGNEURIE DE LEPAGE ET TIBIERGE

- (466) 8 mi. à l'est de Ste-Luce - Paroisse de St-Donat
Pb

Auger, P.-E. - 1943, Archives du min., Qué.

Les roches environnantes appartiennent aux formations de Sillery et se composent de lits alternés de quartzite et de schistes argileux rouges et gris. Certains lits sont composés de brèches grossières dans lesquelles les fragments sont de quartz et de schistes cimentés par un grès fin. La zone minéralisée contient de la galène dans une veine de 2 à 4 pouces de largeur et peut être suivie sur une longueur de 18 pieds. Au fond de l'excavation (20 pi.) la veine semble disparaître. Cette veine est riche en quartz et carbonate. Par endroits, elle peut contenir de 3 à 10% de plomb. Ce minéral est retrouvé dans la brèche au voisinage de la veine sur une distance de 2.5 pieds.

SEIGNEURIE DE MADAWASKA

- (446) 1 1/2 mi. au S.W. de Notre-Dame-du-Lac
Au, Ag

McGerrigle, H.W. - 1933, pp. 144-145.

La roche de fond est une ardoise d'un gris foncé. En outre des veinules, il y a bon nombre de filets très minces et discontinus de quartz et de calcite qui sont habituellement parallèles au clivage de l'ardoise. On rencontre également de petites lentilles de quartz qui ont jusqu'à trois pouces de longueur, un demi pouce de largeur et un quart de pouce d'épaisseur. La minéralisation qu'on y observe consiste en pyrite qui se présente sous forme de cubes et de petits fragments granulaires; associée à un peu d'épidote, elle est disséminée à travers le quart. On rapporte qu'une analyse faite en 1930 pour le compte des propriétaires, a révélé une teneur de \$5.00 d'or et \$0.23 d'argent par tonne.

SEIGNEURIE DU LAC MATAPEDIA

- (463) A 1 mille à l'ouest de Val-Brillant
Pb

Sater, G.S. - 1958, p. 41.

"On rencontre d'occasionnelles taches de galène dans le grès silurien d'une carrière sur la rive sud du lac Matapédia, à un mille à l'ouest de Val-Brillant (Aubert de la Rüe, 1941, p. 35)."

SEIGNEURIE DE MITIS OU PEIRAS

(468) Pb

Sater, G.S. - 1958, p. 42.

"On peut voir de la galène dans un filon d'une largeur de moins d'un pouce qui recoupe du grès de Sillery à un endroit situé à environ 250 pieds au nord-est du phare de la pointe de Métis (Aubert de la Rue, 1941, p. 35)."

SEIGNEURIE DE MONT-LOUIS

(407) "Prospect" de Rivière-à-Pierre
Pb, Zn, Cu

Sater, G.S. - 1958, p. 42.

"Des filons atteignant trois pouces de largeur sont présents dans du calcaire et des ardoises à sept milles au sud-est du Saint-Laurent en suivant la limite commune entre la seigneurie et le canton de Duchesnay. Les filons sont composés de quartz et d'un peu de calcite et contiennent de la galène, de la sphalérite, de la pyrite et une petite quantité de chalcoppyrite (Jones, 1934, p. 43.)"

SEIGNEURIE DE NICOLAS RIOUX

(478) Paroisse de Saint-Fabien.
Pb, Ag

Obalski, J. - 1889-90, p. 51.

Veines de galène avec du sulfate de baryte ayant une épaisseur minéralisée de 3 à 4 pouces. Un puits de quatorze pieds fut foncé avant 1889. D'après une analyse faite à Québec, le minerai contient 60% de plomb et seulement des traces d'argent.

Denis, T.-C. - 1926, p. 49.

"Quelques travaux de prospection ont été faits en 1926 sur un gisement plombifère à St-Fabien dans le comté de Rimouski, sur la terre de M. François Beauchêne, lot 158 du cadastre pour la paroisse de St-Fabien. - Le gisement consiste en une veine de calcite étroite, d'une largeur variant entre 8 pouces à un pouce, au sein de laquelle il y a des cubes de galène dont quelques-uns mesurent jusqu'à un pouce de côté. La veine recoupe des lits de conglomérat accompagnés de couches de grès compact."

(497) I - 146, 148, 156, 157 (Paroisse de Saint-Fabien)
Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, pp. 42-43.

"Des filons de barytine recourent du grès et du conglomérat de la formation de Sillery sur les lots 146 et 148. Plusieurs de ces filons contiennent de la galène. Un échantillon prélevé du plus riche d'entre eux, dont la largeur

varie entre quatre et six pouces, a révélé à l'analyse 36.38 pour cent de plomb et 0.12 pour cent de zinc. On trouve aussi sur les lots 156 et 157 des lentilles de calcite et de galène, larges de quelques pouces, le long d'un contact de faille entre du conglomérat et du grès calcaireux. On a rapporté qu'une intersection de sondage au diamant de 5 pieds de longueur contenait 1.02 pour cent de plomb et qu'une autre de 2.8 pieds a révélé une teneur moyenne de 0.38 pour cent de plomb (Arch. du min. des Mines, Qué.)."

SEIGNEURIE DE RIGAUD-VAUDREUIL

- (250) A 1,000 pieds au nord du bureau de poste de Rivière-des-Plantes et droit à l'est de la grande route principale.

Cu

MacKay, B.R. - 1923, p. 95.

"...un petit gîte de chalcoppyrite se présente au contact du gabbro et du tuf acide."

- (251) A 2 milles au nord-est de la Chaudière et à 2,000 pieds au sud de la rivière des Plantes.

MacKay, B.R. - 1923, p. 95.

"...un autre petit gîte de chalcoppyrite se fait voir dans la péridotite, au contact de cette roche avec du tuf acide."

- (13) Paroisse de Saint-François de Beauceville, lot 1610.
As, Cu, Au, Pb, Zn

Sater, G.S. - 1958, p. 43.

"Plusieurs filons et lentilles de quartz aurifère dans des diorites, des schistes et des phyllades sont minéralisés de façon irrégulière avec de la pyrite et un peu d'arsénopyrite, de galène, de sphalérite et de chalcoppyrite (Arch. du min. des Mines, Qué.)."

- (503) I - 16
(A 600 pieds au nord de la rivière des Plantes et à 1,300 pieds à l'est de la route de la rivière Chaudière.)

Mo

MacKay, B.R. - 1923, p. 95.

"Le gîte se compose de paillettes, de pellicules et de pochettes de molybdénite disséminées dans un filon de quartz développé au point de contact d'un granite à muscovite et d'une péridotite serpentinisée."

"La largeur du filon dépasse rarement 1 pied mais elle varie beaucoup quand on le suit le long de son parcours."

Benoit, F.W. - 1958, p. 10.

"....la quantité de minerai se montra trop faible pour pouvoir être exploitée commercialement."

SEIGNEURIE DE RIMOUSKI

- (527) II - 16, 17, 18 (Paroisse Sacré-Coeur de Rimouski)
Zn

Denis, B.-T. - 1932, Archives du min., Qué.

Dans le lot 17, on rencontre d'étroites veines de calcite blanche contenant des grains de sphalérite jaune brune et translucide. Les veines ont une largeur d'un à trois pouces et recourent le conglomérat de Kamouraska. Le gisement est sur le côté sud d'un escarpement qui se trouve à environ 500 pieds au sud de la route qui conduit à ces lots.

SEIGNEURIE DE SAINT-ARMAND

- (271) St-Armand Est, lots 35 et 36.
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

Ells, R.W. - 1888-89, p. 40K.

"...cuivre, tant à l'état de sulfure qu'à l'état de carbonate. Cette dernière variété se présentait dans une roche chloritique et épidotique de couleur verte,...."

- (272) St-Armand Ouest, lots 51, 52, 53
Cu

Obalski, J. - 1889-90, p. 48.

- (273) St-Armand, lots 59 ou 60
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 224.

"Sur le chemin à Cook's Corners, à la base des calcaires magnésiens, dans le schiste argileux: pyrites de cuivre dans une veine de quartz blanc courant avec la stratification."

- (389-1) Mine de la montagne du Pinnacle (versant méridional) - Pinnacle Copper Corp.
Cu, Pb, Ag, Zn

GM-2255, (O.T.S.O, 1953, Archives du min., Qué.

Ells, R.W. - 1888-89, p. 40K.

"....en 1882, on entreprit l'exploitation d'un filon renfermant des sulfures jaunes et panachés, et situés sur le versant méridional de la montagne du Pinnacle, aux environs de St-Armand. Le filon coupe un schiste verdâtre, chloritique et micacé. Cette entreprise ne se maintient pas, malgré les espérances conçues à l'origine."

- (275) A 3 milles à l'est de Frelighsburg et à un mille au nord de la frontière des E.-U.
Cu

Tiphane, M. - GM-7274, (O.T.S.), 1958, Archives du min., Qué.

SEIGNEURIE DE SAINT-GILLES

- (433) Concession minière du Mouchoir - Paroisse de Saint-Sylvestre.
Au

Ells, R.W. - 1888-89, p. 80K.

"....on a recueilli des morceaux d'or natif, dans les filons quartzeux de la concession minière du Mouchoir, rang St-Sylvestre, seigneurie de St-Gilles."

SEIGNEURIE DE SAINT-GILLES DE BEAURIVAGE

- (278-1) Concession de Ste-Catherine, lots 715, 719, 720
Cu

Waddington, G.W. - GM-3636, 1948, Archives du min., Qué.

A deux milles au sud de St-Sylvestre. Près du sommet d'une petite colline à environ un mille au nord-est de la route du rang, une roche qui semble être du grès altéré contient un peu de pyrite et de chalcoppyrite disséminées.

SEIGNEURIE DE SAINT-JOSEPH

- (279) A un mille à l'ouest de la rivière Chaudière, vis-à-vis du chemin de Frampton, sur la propriété de M. Ignace Tardif.
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 226.

"Cuivre panaché associé au quartz et à la chlorite dans des schistes rouges et verts, près des lambeaux de calcaire dolomitique rouge."

- (280) Cu
Le long de la rivière Caldwell, à 4,000 pieds à l'est de la Chaudière.

MacKay, R.B. - 1923, p. 94.

"....plusieurs veinules de quartz renfermant de petites quantités de bornite, de malachite et de fer spéculaire se rencontrent remplissant des fractures dans le greenstone (diabase) de Caldwell."

- (281) Côté est de la Chaudière, à 4 milles au-dessus de l'église de St-Joseph, sur la terre de Calway.
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 227.

"Taches de carbonate vert dans du calcaire rouge."

- (282) A deux milles à l'est de la Chaudière et à trois quarts de mille au sud de la rivière Caldwell tout droit à l'est du chemin de la concession.
Cu

MacKay, B.R. - 1923, p. 95.

Les minéraux de cuivre, nommément la bornite et la malachite, se présentent dans des filons d'une épaisseur qui va jusqu'à un pouce et demi situés dans des fractures de roche verte massive de Caldwell. Les filons sont trop peu nombreux et trop petits pour être d'importance commerciale.

SEIGNEURIE DE SILLERY

- (267) A un mille en aval de Cap-Rouge
Cu

Logan, W.E. - 1858, p. 227.

"Pyrites de cuivre dans le grès et dans le schiste rouge."

CONCESSION DE LERY

- (432) Rivière Gilbert, lot 20
Au

Ells, R.W. - 1888-89, p. 82K.

Un filon épais de 7 à 8 pieds, encaissé dans des schistes et traversant la rivière Gilbert. La moyenne de deux analyses faites par le docteur Hunt donna \$15.15 d'or par tonne.

RÉFÉRENCES

- ALCOCK, F.J. - La péninsule de Gaspé; sa géologie et ses possibilités minérales, Serv. Min. Qué., Opér. Min. durant l'année 1927, 1928.
Géologie de la région de la Baie de Chaleur, C.G.C. Mem. 183, 1935.
- AUBERT DE LA RÛE, E. - Région du lac Matapédia, partie des comtés de Matane, Matapédia et Rimouski, Serv. Mines, Qué., R.G. No 9, 1941.
- AUGER, P.-E. - Les gisements de zinc et de plomb dans le canton de Lemieux, comté de Gaspé-Nord, Min. Mines Qué., R.G. No 63, 1954.
- AYRTON, W.G. - Région de Chandler-Port Daniel, Min. Rich. Nat. Qué., R.P. No 447, 1961.
- BANCROFT, J.A. - Rapport sur les Gisements de cuivre dans les cantons de l'est de la Province de Québec; Min. Col. Qué., Serv. Mines, 1915.

- BELAND, J. - Régions de Saint-Magloire et de Rosaire-Saint-Pamphile, Districts électoraux de Dorchester, Bellechasse, Montmagny et de l'Islet, Min. Mines Qué., R.G. No 76, 1957.
- Région de Ste-Félicité-Grosses Roches, District électoral de Matane, Min. Mines Qué., R.P. No 339, 1957.
- Région d'Oak Bay, Districts électoraux de Matapédia et de Bonaventure, Min. Mines, Qué., R.P. No 375, 1958.
- Région de Rimouski-Matapédia, Districts électoraux de Rimouski, Matapédia, Bonaventure et Matane, Min. Mines Qué., R.P. No 430, 1960.
- BENOIT, F.W. - Région de Saint-Sylvestre, Districts électoraux de Lotbinière, Dorchester, Beauce et Mégantic, Min. Mines Qué., R.P. No 347, 1957.
- Régions de Saint-Sylvestre et de la moitié ouest de Saint-Joseph, Districts électoraux de Mégantic, Lotbinière, Dorchester et Beauce, Min. Mines Qué., R.P. No 359, 1958.
- BURTON, F.R. - Environs du lac Aylmer, cantons de l'Est, Serv. Mines, Qué., Rap. Ann. pour l'année 1930, Pt. D., 1931.
- COOKE, H.C. - Régions de Thetford, de Disraeli et de la moitié orientale de Warwick (Québec), C.G.C. Mém. 211, 1938.
- Géologie d'une partie du sud-ouest des cantons de l'Est de la province de Québec, C.G.C., Mém. 257, 1956.
- DENIS, T.C. - Rapport sur les opérations minières dans la province de Québec durant l'année 1917, Min. Col. Mines et Pêch., 1918.
- Rapport sur les opérations minières dans la province de Québec durant l'année 1918, Min. Col. Mines et Pêch., 1919.
- Rapport sur les opérations minières dans la province de Québec durant l'année 1921, Min. Col. Mines et Pêch., 1922.
- Rapport sur les opérations minières dans la province de Québec durant l'année 1926, Min. Col. Mines et Pêch., 1927.
- DE ROMER H. - Région de Saint-Etienne de Bolton, Districts électoraux de Brome et de Shefford, Min. Mines Qué., R.P. No 344, 1957.
- Région du lac Orford, Districts électoraux de Brome, de Shefford et de Sherbrooke, Min. Mines Qué., R.P. No 372, 1958.
- DOUGLAS, G.V. - Région de la mine Eustis, Serv. Mines Qué., R.G. No 8, 1941.
- DRESSER, J.A. - Rapport sur une découverte récente d'or près du lac Mégantic, Québec, C.G.C., Pub. No 1032, 1908.
- Reconnaissance le long du Chemin de Fer Transcontinental National dans le sud de Québec, C.G.C., Mém. 35, 1914.

- DUQUETTE, G. - Région de Weedon, districts électoraux de Wolfe et de Compton, Min. Mines Qué., R.P. No 416, 1960.
- ELLS, R.W. - Rapport sur les formations géologiques dans la péninsule de Gaspé, C.G.S., Rap. Prog., 1882, Pt. DD, 1883.
- Deuxième rapport sur la géologie d'une partie de la province de Québec (comtés de Mégantic à Montmagny) C.G.C. Rap. Ann. 1887, Pt. K, 1888.
- Rapport sur les Richesses minérales de la province de Québec, C.G.C., Rap. Ann. 1888-89, Vol. IV, Pt. K, 1890.
- FAESSLER, C. - Région de Risborough-Marlow, comté de Frontenac, Min. Mines, Qué., R.G. No 3, 1939.
- FAIRBAIRN, H.W. - Quelques développements miniers récents dans le sud du Québec, C.G.C., Rap. Som. 1931, Pt. D, 1932.
- GORMAN, W.A. - Région de Sainte-Justine, Comtés de Montmagny, Bellechasse et Dorchester, Min. Mines, Qué., R.P. No 297, 1954.
- JONES, I.W. - La région de la carte du Mont Berry, Gaspé; Serv. Mines Qué., Rap. Ann. pour l'année 1929, Pt. D. 1930.
- Région de la carte de Tabletop, Gaspésie, Ser. Mines, Qué., Rap. Ann. pour l'année 1932, Pt. D, 1933.
- Les gisements de plomb et de zinc de la baie de Gaspé et de la rivière Marsoui, Ser. Mines Qué., Rap. Ann. pour l'année 1932, Pt. D, 1933.
- Région de la rivière Darmouth, péninsule de Gaspé, Ser. Mines Qué., Rap. Annuel pour l'année 1934, Pt. D, 1935.
- Région de la partie supérieure de la rivière York, péninsule de Gaspé, Serv. Mines, Qué., Rap. Ann. pour l'année 1935, Pt. D, 1936.
- Région du mont Alexander, Ser. Mines Qué., Rap. Ann. pour l'année 1936, Pt. D, 1938.
- KNOX, J.K. - Partie sud-ouest du district minier de Thetford-Black Lake (feuille Coleraine) C.G.C., Rap. Som. 1916, 1917.
- LAJOIE, J.. - Région du lac des Baies (partie Est), Rimouski; Rap. géol. en préparation. Min. des R. Nat., Qué.
- LESPÉRANCE, P.J. - Région de Squateck (moitié ouest), Districts électoraux de Témiscouata, Rivière-du-Loup et Rimouski, Min. Mines, Qué., R.P. No 385, 1959.
- LOGAN, W.E. - On the Geology of the Country on the South Side of St. Lawrence from Montreal and Lake Champlain to the Chaudiere River, Quebec, G.S.C., Rept. Prog. 1847-1848, 1849.

Liste des localités offrant des indices de minerai de cuivre dans le terrain silurien inférieur du Bas-Canada, C.G.C., Rap. Prog., 1858, Appen. II, 1859.

La géologie du Canada, C.G.C., 1863.

Localités des cantons de l'Est du Canada où l'on a trouvé des minerais de cuivre, C.G.C., Rap. Prog., 1863-1866.

MACKAY, B.R. - La région de Beauceville (Québec), C.G.C., Mém. 127, 1923.

MAILHOT, A. - Géologie d'une partie du canton de Lemieux, comté de Gaspé, P.Q., Min. Col. Qué., Opér. Min. 1917, 1918.

MARLEAU, R.A. - Région de Woburn, District électoral de Frontenac, Min. Mines Qué., R.P. No 336, 1957.

Région de Mégantic-Est et d'Armstrong, Min. Mines Qué., R.P. No 362, 1958.

MATHINSON, C.R. - Région du Mont Logan, Péninsule de Gaspé. Thèse non publiée. Min. des R. Nat., Qué.

MAURICE, O.D. - Description des terrains miniers visités en 1952 et 1953, Min. Mines Qué., R.P. No 330, 1956.

MCGERRIGLE, H.W. - Le Témiscouata occidental et région limitrophe, Serv. Mines, Qué., Rap. Ann. pour l'année 1933, Pt. D, 1934.

Région du Mont Mégantic, sud-est du Québec, et ses placers aurifères, Ser. Mines, Qué., Rap. Ann. pour l'année 1934, Pt. D, 1935.

Rapport spécial, Région de Sainte-Hélène-de-Chester, Gîtes ferrifères, Anciens Prospects de cuivre, Min. Mines, Qué., R.P. No 164, 1941.

La Géologie de l'Est de Gaspé, Min. Mines, Qué., R.G. No 35, 1950.

Les régions de Tourelle et de Courcellette, Péninsule de Gaspé, Min. Mines, Qué., R.G. No 62, 1954.

Région de la rivière Madeleine, District électoral de Gaspé-nord, Min. Mines, Qué., R.G. No 77, 1959.

OBALSKI, J.- Mines et minéraux de la province de Québec, 1889-1890.

Opérations minières dans la province de Québec pour l'année 1901.

Opérations minières dans la province de Québec durant l'année 1902.

Opérations minières dans la province de Québec durant l'année 1903.

Opérations minières dans la province de Québec durant l'année 1910, 1911.

Opérations minières dans la province de Québec durant l'année 1911,
1912.

- SATER, G.S. - Les gisements de plomb et de zinc de la province de Québec, Min.
Mines, Qué., R.P. No 371, 1958.
- ST-JULIEN, P. - Région du lac Fraser, comtés de Shefford et de Stanstead, Min.
Mines Qué., R.P. No 439, 1961.
- SHARPE, J.I. - Région de Stukely, Districts électoraux de Shefford et de Stanstead,
Min. Mines, Qué., R.P. No 422, 1960.
- SKIDMORE, W.B. - Région d'Honorat ouest, District électoral de Bonaventure, Min.
Mines, Qué., R.P. No 366, 1958.