ES 004

LE CUIVRE AU QUEBEC

Documents complémentaires

Additional Files



Licence

License

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

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'honorable Paul-E. Allard, ministre

DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES

ÉTUDE SPÉCIALE 4

LE CUIVRE AU QUÉBEC

Compilation par
G.W. WADDINGTON

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX

QUÉBEC
1969

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES DU QUÉBEC

L'honorable Paul-E. Allard, ministre

DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES

ÉTUDE SPÉCIALE 4

LE CUIVRE AU QUÉBEC

Compilation par

G.W. WADDINGTON

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX

QUÉBEC
1969

PREFACE

Cette compilation constitue un inventaire des minéralisations cuprifères dans la province de Québec et, comme telle, appartient à la série des monographies déjà publiées sur des substances métalliques*. La publication de monographies a fait place, depuis quelque temps, à celle de bibliographies annotées des lieux minéralisés de certains grands secteurs de la province**. La monographie sur le cuivre vient rétablir un peu l'équilibre entre deux formes de compilations puisque toutes les deux, chacune en son genre, tendent vers le même but: l'inventaire complet des minéralisations métalliques du Québec.

A noter que cette monographie est basée sur les renseignements disponibles en 1964 et qu'elle a été préparée indépendamment des bibliographies annotées. La première remarque signifie que, pour amener et garder la monographie à jour, il faudra consulter les divers travaux de compilation et rapports géologiques publiés par le ministère ultérieurement à 1964, de même que les rapports des levés géologiques effectués dans la province par le gouvernement fédéral. La deuxième remarque signifie que la monographie ne contient pas nécessairement toutes et chacune des minéralisations cuprifères mentionnées dans les bibliographies et vice versa; elle signifie également que, pour dresser un inventaire complet des Appalaches et du Nord-Ouest du Québec, les deux genres de compilations devront être consultés puisqu'ils sont complémentaires l'un de l'autre.

Nous espérons que cette monographie rendra d'utiles services à l'industrie minière malgré certaines imperfections inévitables dues surtout au fait que les données n'ont pas été étudiées pour en déterminer l'importance relative.

Paul-E. Grenier,
Directeur des Services géologiques

---

* Nommément le zinc et le plomb (R.P. 371, 1958), le fer (R.P. 409, 1960) et le nickel (R.P. 461, 1961).

** Bibliographies annotées sur la minéralisation métallique dans les Appalaches (rapport S-72 et cartes B-790, B-791 et B-792) et la région de Noranda, Val-d'Or, Matagami et Chibougamau (rapport ES-2 et carte No 1600). La première fut publiée en 1963 et la seconde en 1967.

NOTE DE L'EDITEUR

La présente compilation s'inspire de la bibliographie disponible en 1964. Comme les noms de certains minéraux cuprifères rencontrés dans les anciennes publications ne sont plus utilisés de nos jours, nous avons cru bon de les moderniser pour rendre plus facile la compréhension des descriptions. Les changements de terminologie sont les suivants:

Azurite	au lieu de	Carbonate bleu (blue carbonate)
Bornite	"	Cuivre panaché, sulfure panaché, sulfure bigarré (variegated sulphuret)
Chalcopyrite	"	Pyrites de cuivre (copper pyrites) Sulfure jaune (yellow sulphuret)
Chalcosine	"	Cuivre vitreux (copper glance) Sulfure vitreux (vitreous sulphuret)
Cuprite	"	Oxyde rouge (red oxide)
Malachite	"	Carbonate vert (green carbonate)
Ténorite	"	Oxyde noir (black oxide)

Toutes les minéralisations sont groupées sous les cantons ou seigneuries dans lesquels elles se trouvent. Le point central des cantons et des seigneuries est donné entre parenthèses sous chacun de leurs noms en termes de longitude et latitude.

Les points suivants méritent attention:

1) SOUS-TITRES - e.g. VI-30 (Noranda Mines Ltd.)

Le sous-titre identifie chaque description au sein du groupement par cantons. Il indique le lieu de la minéralisation principale ou du puits, mais ne comprend pas nécessairement toute l'aire sur laquelle se trouve de la minéralisation. Les rangs sont indiqués en chiffres romains et les lots en chiffres arabes. Ainsi VI-30 signifie rang VI, lot 30.

Des noms de sociétés sont mentionnés dans plusieurs sous-titres dans le but d'apporter des précisions sur le lieu de la minéralisation. Ces sociétés peuvent, à un certain moment, avoir détenu des droits sur la minéralisation ou fait des travaux d'exploration sur celle-ci, mais elles ne sont pas nécessairement les présentes détentrices des titres miniers.

2) REFERENCES

1) Chacune des références aux publications donne, de façon abrégée, le nom de l'organisme gouvernemental ou de la société responsable de la publication, le titre ou le numéro de la publication, l'année de publication et le numéro des pages pertinentes au texte.

2) Quelques références ne donnent pas les numéros des pages. La compilation ayant été faite en anglais, la recherche des équivalences bibliographiques françaises a parfois dû se limiter à la simple citation de la référence quand celle-ci n'était pas disponible pour consultation.

3) Les références aux publications gouvernementales sont données par ordre chronologique.

4) Certaines publications qui n'existent qu'en anglais sont indiquées par un astérisque (*).

Les abréviations utilisées dans ce rapport et leur signification sont les suivantes:

Gouvernement de la province de Québec

D.T.C.Q. - Département des Terres de la Couronne

Le premier "ingénieur des mines du Gouvernement du Québec" fut J. Obalski. En 1882, il publia son premier rapport comme section du "Rapport du Commissaire des Terres". En 1891, le service des Mines fut organisé comme service distinct du département des Terres. Les références citées en regard de D.T.C.Q. sont:

Min. & Min. (1890) - Mines et Minéraux de la province de Québec
Rap. Ann. 18 - Rapports du Commissaire des Terres de la Couronne pour les années expirées en juin 18 -. Il s'agit des années antérieures à 1898.

D.C.M.Q. - Département de la Colonisation et des Mines

En 1897, le service des Mines fut transféré au département de la Colonisation et des Mines, nouvellement créé, et le chef du service fut nommé "Surintendant des Mines".

S.M.Q. - Service des Mines

En 1898, le service des Mines inaugura la série des "Opérations minières" et commença à faire paraître des monographies et des études sur la géologie et les richesses minières.
En 1929, le service était doté d'une division de Géologie. Les rapports de cette division constituèrent les parties B, C, D, etc. du "Rapport Annuel du Service des Mines". La partie A s'intitulait "Opérations minières et Statistiques". Pour faciliter l'identification de la partie A et marquer sa continuité avec les rapports annuels de la période 1898-1928, les références à cette partie sont abrégées "Op. Min. 19 -".

En 1935, le service inaugurait la série des "Rapports préliminaires".
En 1937, la Division de Géologie commençait à publier une série distincte de volumes portant leur propre numérotage et intitulés "Rapports Géologiques" au lieu de les appeler parties du rapport annuel du Service des Mines. Le service lui-même commençait à publier son rapport annuel en un volume séparé intitulé "L'Industrie Minière". Les abréviations de certains rapports en regard de S.M.Q. sont:

Lac Saint-Jean	(1905)	- Ressources minérales de la région du lac Saint-Jean.
Fabre	(1911)	- Géologie du canton de Fabre, par Robert Harvie.
Chiboug.	(1912)	- Géologie et ressources minières de la région de Chibougamau. Par la commission minière de Chibougamau.
Ungava	(1913)	- Rapport sur l'Ungava, récemment annexé à la province de Québec sous le nom de "Nouveau-Québec". Réimpression.
Ungava	(1929)	- Extracts from Reports on the District of Ungava or New Quebec. Third edition, revised. Publié en anglais seulement.
Fer Qué.	(1915)	- Les minerais de fer dans la province de Québec. Par E. Dulieux.
Bancroft	(1916)	- Rapport sur les gisements de cuivre des Cantons de l'Est. Par J.A. Bancroft.

M.M.Q. - Ministère des Mines

M.R.N.Q. - Ministère des Richesses naturelles

Gouvernement du Canada

C.G.C. - Commission Géologique du Canada

De 1843 à 1884, les rapports annuels de la Commission consistèrent en "Rapports de Progrès". De 1885 à 1904, ils s'intitulèrent "Rapports Annuels" et de 1905 à 1933, année où ils furent discontinués, "Rapports Sommaires". Depuis 1904, les publications de la Commission ont surtout compris les Mémoires, les Bulletins de Musée, les Etudes (Papers), les Bulletins géologiques et la série de Géologie Economique.
Les rapports administratifs récents sur les travaux de la Commission se trouvent dans les rapports annuels du ministère des Mines et Ressources ou, depuis 1949, dans ceux du ministère des Mines et Relevés techniques (ministère de l'Energie, des Mines et Ressources à partir de 1966).

Il y a lieu de remarquer que les traductions françaises des rapports annuels sont souvent des résumés ou extraits de ceux-ci.

Pour faciliter l'identification de rapports qui ne sont désignés que par un numéro, nous donnons ci-dessous le titre de ces rapports:

No 398 (1862) - Descriptive catalogue of a collection of the economic minerals of Canada, and of its crystalline rocks. Publié en anglais seulement.

No 402 (1867) - Esquisse géologique du Canada. Publié en français seulement.

No 405 (1876) - Descriptive catalogue of a collection of the economic minerals of Canada. Publié en anglais seulement.

No 406 (1878) - Catalogue des minéraux, roches et fossiles du Canada. Publié en français seulement.

No 409 (1886) - Descriptive catalogue of a collection of the economic minerals of Canada. Publié en anglais seulement.

No 471 (1851) - Catalogue of some of the economic minerals and deposits of Canada. Publié en anglais seulement.

No 489 (1900) - Minéraux économiques du Canada. Publié en anglais sous le numéro 488.

No 694 (1900) - Catalogue d'une collection des minéraux économiques du Canada. Publié en anglais sous le numéro 693.

No 882 (1904) - Pulletin of the ores of copper in the provinces of Nova Scotia, New-Brunswick and Quebec. Par R.W. Ells. Publié en anglais seulement.

No 955 (1906) - Rapport géologique sur la région minière de Chibougamau. Publié en anglais sous le numéro 923.

No 975 (1908) - Rapport sur les gisements de cuivre des Cantons de l'Est de Québec accompagné d'une revue des roches ignées de la région. Publié en anglais sous le numéro 974.

No 1032 (1908) - Rapport sur une découverte d'or près du lac Mégantic. Publié en anglais sous le numéro 1028.

D.M.C. - Division des Mines, ministère des Mines et Ressources (ministère des Mines et Relevés techniques à partir de 1949 et ministère de l'Energie, des Mines et Ressources à partir de 1966).

No 169 (1914) - Pyrites au Canada, par A.W.G. Wilson. Publié en anglais sous le numéro 167 en 1912.

Divers

C.I.M. - The Canadian Mining and Metallurgical Bulletin.
C.M.I. - Canadian Mining Institute.
C.M.J. - Canadian Mining Journal.
C.M.M.R. - Canadian Mining and Mechanical Review.
C.N.G. - Canadian Naturalist and Geographer.
E.G. - Economic Geology and the Bulletin of the Society of Economic Geologists.
E.M.J. - Engineering and Mining Journal.
G.A.C. - Geological Association of Canada.
G.M.A.Q. - General Mining Association of Quebec.
L.H.S.Q. - Literary and Historical Society of Quebec.
S.R.C. - Société Royale du Canada.

CHIFFRES DE PRODUCTION

De façon à obtenir une vue d'ensemble de la production et des réserves de cuivre du Québec, un appendice a été préparé à partir des chiffres contenus dans la compilation et de ceux qu'on peut trouver dans les archives du service des Gîtes minéraux et dans les publications spécialisées, tel que le Financial Post Survey of Mines. Dans le cas des mines qui sont entrées en production après 1964 ou qui ont fermé leurs portes après cette date, des changements ont été apportés aux descriptions, sans toutefois faire mention des références où les renseignements ont été puisés.

TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction	1
Description des gisements	2

Cantons

Acton	2	Carpentier	71
Aigremont	4	Carqueville	71
Aiguebelle	4	Castagnier	72
Ailly	5	Casupscull	72
Aldfield	5	Cavelier	73
Angoulême	5	Caxton	73
Antoine	6	Chabot	73
Ascot	6	Charpeney	74
Atwater	19	Chassin	74
Aux	19	Chauveau	74
Awantjish (Augmentation)	19	Chavigny	74
Baby	19	Chazel	75
Bailloquet	20	Chérisy	76
Barford	20	Chertsey	76
Barlow	20	Chester	76
Barraute	21	Chilton	82
Barry	24	Clapham	82
Bartouille	25	Clarendon	82
Baskatong	25	Clarke	82
Béarn	25	Cléricy	83
Beauchastel	26	Clérion	86
Bellechasse	33	Clermont	87
Bellecombe	34	Cleveland	87
Benoît	35	Clinton	91
Bergères	35	Colbert	92
Bergeronnes	36	Collet	92
Bernetz	36	Comporté	92
Bignell	36	Comtois	92
Blanche	37	Condé	92
Blanchet	37	Cook	93
Blondeau	37	Coopman	93
Boisbuisson	40	Courcelette	93
Bolton	41	Courchesne	93
Bonnécamp	46	Courtemanche	94
Botsford	46	Courville	94
Bouchette	46	Cranbourne	95
Bourbaux	47	Crisafy	95
Bourlamaque	47	Currie	96
Bousquet	54	Cuvier	97
Bouteroue	58	Daine	97
Boyer	59	Dalet	97
Boyvinet	59	Dalmas	98
Branssat	59	Dalquier	98
Briand	59	Daniel	101
Brodeur	60	Dasserat	102
Brome	60	Daubrée	105
Brompton	64	Denain	106
Brongniart	65	Desandrouins	106
Broughton	66	Des Herbiers	106
Bulstrode	67	Desjardins	107
Buteux	67	Desmazures	107
Cabot	68	Desmeloizes	107
Cadillac	68	Desroberts	111
Caire	70	Destor	111
Campbell	71	Devlin	114
Cap des Rosiers	71	Disson	114

Page

Cantons (suite)

Ditchfield 114
Dollard 115
Dollier 115
Dolomieu 115
Drouet 115
Dubuisson 116
Duchesnay 120
Ducros 120
Dudswell 120
Dufay 121
Dufresnoy 122
Du Guesclin 129
Duhamel 129
Dunham 129
Dunière 130
Duparquet 131
Duprat 133
Durham 137
Dussieux 139
Du Tast 140
Duverny 140
Eardley 143
Egan 143
Ely 143
Fabre 145
Fancamp 147
Faribault 148
Fauvel 148
Fiedmont 148
Figuery 149
Fleuriau 150
Fournière 150
Frampton 152
Franquet 152
Fraser 152
Gaboury 152
Galinée 154
Galt 155
Gamache 156
Garthby 156
Gaulin 158
Gauvin 158
Gayhurst 158
Gendreau 159
Goynish 159
Granby 159
Grand Calumet 160
Granet 160
Grantham 160
Grenville 161
Guercheville 161
Guérin 163
Guettard 163
Guillet 164
Guillimin 166
Guyenne 166
Haig 167
Hainaut 167
Halifax 167
Hallé 172
Ham-Nord 172
Ham-Sud 174
Hartwell 174
Harvey 175
Hatley 175
Haüy 177
Hazeur 177
Hébécourt 177
Holland 178
Holmes 180
Horton 180
Huddersfield 181
Inverness 181
Ireland 183
Isle-Dieu 184
Jérémie 186
Joannès 186
Joffre 189
Johan-Beetz 189
Joliette-80 190
Joly 190
Jonquière 191
Josselin 191
Joutel 191
Kensington 192
Kingsey 192
Kreighoff 194
Laas 194
Labarre 194
Laberge 195
Labrecque 196
Lacorne 196
La Dauversière 196
La Gauchetière 198
Lamarck 198
La Martinière 198
La Morandière 199
La Motte 200
Lamy 201
Landrienne 201
Landry 202
Langis 202
Langloiserie 203
Languedoc 203
La Pause 204
La Potardière 204
Lapparent 204
La Reine 204
La Rivière 205
Laroche 205
La Roncière 206
Lartigue 206
La Sarre 206
La Trappe 206
Launay 207
Laurin 207
Laverlochère 208
Leclercq 209
Leeds 209
Lemieux 213
Lemoine 218
Lescure 218
Lespérance 219
Lesseps 219
Lesueur 220
Le Tac 220
Letondal 222
Leverrier 222

Page

Cantons (suite)

Lévy 222
Ligneris 226
Loranger 226
Louvicourt 226
Lozeau 231
Maddington 231
Magog 231
Mailloux 231
Malartic 232
Mann 234
Manneville 234
Marin 234
Marlow 234
Marrias 235
Marston 235
Martigny 235
Masham 236
Matane 236
Matapédia 236
McCorkill 236
McKenzie 239
Mékinac 245
Melbourne 245
Meulande 248
Milnikek 249
Milton 249
Moisie 250
Monseignat 250
Montalambert 251
Montanier 251
Montauban 251
Montbeillard 253
Montbray 254
Montgay 256
Montviel 257
Morris 257
Musquaro 257
Natashquan 258
Nédelec 258
Nelligan 258
Nelson 258
Newport 259
New Richmond 259
Northfield 259
Nouvelle 260
Noyon 260
Obalski 260
Onslow 264
Opémisca 264
Orford 265
O'Sullivan 268
Palmarolle 269
Pambrun 269
Panet 269
Paquet 269
Pascalis 270
Perron 271
Pershing 272
Plessis 273
Poirier 273
Ponsonby 273
Pontchartrain 274
Port Daniel 274
Potton 275
Preissac 277
Privat 278
Proulx 279
Queylus 279
Ragueneau 279
Rasles 279
Raudin 280
Richard 280
Risborough 281
Ristigouche 281
Robitaille 281
Rochebaucourt 281
Rocheblave 282
Rohault 282
Rolette 283
Romieu 283
Roquemaure 284
Rouleau 284
Rousseau 284
Rouyn 285
Roxton 294
Roy 296
Royal 302
Royal-Roussillon 303
Saint-Denis 303
Sainte-Hélène 304
Scott 304
Senneterre 306
Senneville 307
Shawinigan 308
Shefford 309
Shipton 310
Simpson 311
Somerset 311
Spalding 311
Stoke 312
Stratford 312
Stukely 314
Subercase 319
Surimau 320
Sutton 320
Suzor 325
Talon 326
Tavernier 326
Tessier 326
Thetford 327
Tiblemont 327
Tingwick 329
Tonnancourt 330
Tourelle 331
Touzel 331
Trécesson 331
Tremblay 332
Upton 333
Urban 334
Urfé 334
Valrennes 335
Vanier 335
Vassan 335
Vauquelin 336
Vezza 337
Vienne 338
Vignal 338
Villebon 338

Page

Cantons (suite)

Vondenvelden 339
Warwick 339
Weedon 340
Wendover 341
Whitton 341
Wickham 341
Windsor 343
Woburn 344
Wolfestown 344
Woodbridge 345
Wotton 345
York 346

Cantons numérotés

1125 347
1175 347
1209 347
1222 347
1223 348
1224 348
1225 348
1262 349
1275 349
1305 349
1308 349
1322 350
1323 350
1349 350
1362 351
1365 351
1374 351
1375 351
1409 353
1462 353
1465 353
1474 354
1475 354
1562 355
1563 355
1603 355
1631 356
1632 356
1732 356
1763 356
1815 356
1832 357
1851 357
1916 357
1934 357
1971 et 1972 357
2030 358
2032 358
2130 358
2131 358
2218 358
2219 359
2316 359
2656 359
4016 359
4059 360
4116 360
4717 360
5249 360
5745 361
5746 361

Page

5845 361
5943 361
5944 362
5945 362
5946 362
5948 363
6012 363
6043 363
6044 363
6045 364
6046 364
6047 364
6143 364
6144 364
6343 365
6444 365
6913 365
7511 366
7612 366
7613 366
7715 366
7716 367
7818 367
7822 367
7920 367
7922 367
7925 368
7926 368
8026 368
8027 369
8028 369
8029 369
8031 370
8129 370
8130 370

Seigneuries

Berthier (en bas) 370
Cap aux Diamants 371
Cap de la Madeleine 371
Côte de Beaupré 371
Dautré et Lanoraye 371
De Ramsay 372
Deschambault 372
Des Plaines 372
Gaspé 372
Gaudarville 373
Grand Pabos 373
Grondines-Ouest 373
Iles Mingan 373
Ile de Montréal 374
Lac Matapédia 374
Lauzon 374
Livaudière 375
Matane 375
Mont-Louis 376
Nicolas Rioux 376
Petite-Nation 376
Rigaud-Vaudreuil 377
Saint-Antoine de Tilly 377
Saint-Armand 377
Saint-Gilles de Beaurivage .. 378
Saint-Joseph 379
Sainte-Marie 381
ANNEXE 382

LE CUIVRE DANS LA PROVINCE DE QUEBEC

Compilation par

G.W. Waddington

INTRODUCTION

On rencontre des minéralisations cuprifères un peu partout dans la province de Québec.

Les archives du début de la colonie de la Nouvelle-France font mention de gisements de cuivre, sur la rive nord du golfe Saint-Laurent, qui furent cédés au neveu de Jacques Cartier par Louis XV. Il semble qu'il s'agisse des gîtes de la région de Watshishou Harbour dans le canton de Johan-Beetz. En 1841, W.E. Logan examinait un prospect de cuivre à Carbuncle Hill dans le canton d'Orford; en 1846 on découvrait du cuivre dans le canton d'Inverness.

Des expéditions de minerai cuprifère eurent lieu durant la période 1848-51 sur le lot 4, rang II, canton d'Inverness. Les premières mines à production quelque peu constante et appréciable furent celles de Harvey Hill et d'Acton, lesquelles ouvrirent leurs portes en 1856 et 1858 respectivement. Au cours de la période 1859-61, la mine Acton avait la réputation d'être la plus grosse productrice de cuivre au monde. La meilleure longévité des anciens producteurs appartient à la mine Eustis qui fut exploitée presque sans interruption de 1865 à 1939 et produisit au delà de 2,500,000 tonnes de minerai. De 1928 à 1957, la mine Horne, à Noranda, fut la plus importante productrice de cuivre dans le Québec. Elle est aujourd'hui supplantée par celle de Gaspé Copper Mines dans le canton de Holland.

DESCRIPTION DES GISEMENTS

CANTON D'ACTON
(72°35' - 45°40')

III - 31

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 319
Rap. Ann. 1888-89, p. 38K
*No 882 (1904), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Chalcosine et bornite dans de la dolomie.

III - 32 (Mine Acton)

C.I.M. -*Trans., v. 30, p. 200
* " v. 31, p. 83
C.I.M. -*Jour., v. 5, p. 81
* " v. 13, p. 270
C.M.J. -*v. 30, p. 68
C.N.G. -*v. 5, p. 349
*v. 7, p. 447
*v. 8,
D.M.C. -*Rap. Som. 1909, pp. 71-72
C.G.C. - Rap. Prog. 1858, pp. 56, 225
*No 398 (1862), p. 11
Rap. Prog. 1863, pp. 257, 545, 754, 756, 780
Rap. Prog. 1863-66, p. 319
" " 1877-78, p. 10A
C.G.C. - No 406 (1878), p. 19
*No 409 (1886), p. 41
Rap. Ann. 1888-89, pp. 32K, 36K
Rap. Ann. 1899, p. 435
No 489 (1900), p. 28
*No 882 (1904), pp. 25, 28
No 975 (1908), p. 14
D.T.C.Q.- Rap. Ann. 1883, p. 93
Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Min. Que. (1899), p. 22
Bancroft (1916), pp. 63, 92
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 441, 449
M.R.N.Q.- R.P. 496 (1963), p. 7
S-72 (1963), p. 1

L'exploitation du gisement Acton ne débuta qu'en 1858 quoique celui-ci ait été découvert quelques années auparavant. Durant la période 1859-61, on soutira 16,300 tonnes de minerai d'une teneur de 12 p. 100. On considérait alors cette mine comme étant la plus grosse productrice de cuivre au monde. Le minerai provenait principalement de trois grosses masses réparties sur une distance de 720 pieds. Les minéraux cuprifères: chalcopyrite, bornite et chalcosine, ce dernier en quantité moindre que les deux autres, se trouvaient au sein ou en bordure de zones bréchiques d'un lit de calcaire à contenu de chert.

IV - 31 (Mine Vale)

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225
" " 1863-66, p. 319
Rap. Ann. 1888-89, p. 38K
*No 882 (1904), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Bornite dans de la dolomie.

V - 32

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, pp. 56, 225
Rap. Prog. 1863, pp. 732, 761
Rap. Prog. 1863-66, p. 319
*Sér. Géo. Ec. No 8 (1930), p. 137

M.M.Q. - R.P. No 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q.- S-72 (1963), p. 1

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

V - 33 à 35

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 761

Sulfures de cuivre dans du calcaire.

VI - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 319

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

VI - 29 (Mine White Horse)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 319
Rap. Ann. 1888-89, p. 38K
*No 882 (1904), p. 31

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

VI - 30

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 319

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

VII - 29

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 319

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

VII - 37

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 319

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Chalcopyrite en taches dans de la dolomie.

VII - 38

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 56
" " 1863, p. 257
" " 1863-66, p. 319

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Chalcosine, bornite et chalcopyrite en masses irrégulières qui suivent la stratification de calcaire magnésien.

VIII - 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 319

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 319
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Malachite dans de l'ardoise noire.

VIII - 27, 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 319, 320

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 1

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

CANTON D'AIGREMONT

(73°55' - 49°15')

Région du lac Aigremont

M.M.Q. - R.P. 317 (1956), p. 4

Une veine de quartz de 3 à 20 pieds d'épaisseur renferme de la pyrite, de la malachite et de la bornite. Cette veine est dans une zone de cisaillement recoupant un paragneiss à hornblende. Le meilleur échantillon contenait 0.56 p. 100 de cuivre et des petites quantités de zinc, de nickel, d'or et d'argent.

Région de la rivière Normandin

M.M.Q. - R.P. 317 (1956), p. 5

Taches de pyrite et de cuivre dans une veine de quartz légèrement minéralisée recoupant du paragneiss à hornblende à la tête du long rapide sur la rivière Normandin.

CANTON D'AIGUEBELLE

(78°45' - 48°30')

I - 14 (Aiguebelle Goldfields Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 3

Un trou de sondage a recoupé un dyke acide contenant de la pyrite et de la chalcopyrite disséminées. L'analyse de la carotte a donné des résultats allant de trace à 0.22 once d'or à la tonne.

CANTON D'AILLY

(76°30' - 49°40')

Région de la rivière Waswanipi

M.M.Q. - R.G. 58 (1953), p. 27

L'analyse spectrographique d'une pegmatite cisaillée provenant de l'aire de la courbe principale de la rivière Waswanipi a révélé des traces de manganèse, de cuivre, de plomb, de vanadium et de gadolinium.

CANTON D'ALDFIELD

(76°15' - 45°45')

I - 7

M.R.N.Q. - Archives

Une roche massive, altérée, carbonatisée et silicifiée renferme des nodules, des veinules et des disséminations de pyrite et de pyrrhotine ainsi que des petits cristaux très épars de chalcopyrite. Un échantillon pris au hasard contenait 0.35 p. 100 de cuivre et 0.01 p. 100 de nickel.

II - 50, 51

M.M.Q. - R.P. 307 (1954), p. 2

Des grains disséminés de sphalérite et de chalcopyrite se rencontrent dans une zone de 3 pieds de largeur de chaque côté d'une veine de sphalérite massive d'un pied de largeur dans du calcaire cristallin serpentinisé. Un échantillon pris au hasard dans les sulfures disséminés a donné à l'analyse 0.37 p. 100 de cuivre, 9.55 p. 100 de zinc et 0.001 once d'or et 0.030 once d'argent à la tonne.

CANTON D'ANGOULEME

(73°30' - 46°30')

Région du lac Vison

M.R.N.Q. - R.P. 501 (1963), p. 10

Traces de chalcopyrite dans du gneiss rouillé au sud du lac Vison.

CANTON D'ANTOINE

(72°25' - 49°05')

Région de l'étang Graphic

M.M.Q. - R.P. 429 (1960), p. 13

Pyrite et pyrrhotine, accompagnées d'un tout petit peu de chalcopyrite, dans du quartzite et de l'anorthosite cisaillés; ces roches sont des enclaves dans de la monzonite.

CANTON D'ASCOT

(71°55' - 45°30')

II - 25

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 2

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

III - 20 (Mine Aldermac Moulton Hill)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 902
*Trans., v. 48, p. 367
C.M.J. -*v. 65, p. 5
M.M.Q. - Ind. Min. 1942, p. 14
" " 1943, p. 27
" " 1944, pp. 16, 18
" " 1945, pp. 14, 17
M.M.Q. - Ind. Min. 1947, p. 21
" " 1950, pp. 15, 23, 24
R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 442, 446
R.P. 330 (1956), p. 1
R.P. 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q.- Ind. Min. 1960, p. 21
S-72 (1963), p. 2

Le gisement fut découvert grâce à un levé géophysique effectué en 1942. La zone minéralisée fut suivie sur une longueur de 600 pieds, et, par endroits, jusqu'à une profondeur de 1,000 pieds; l'épaisseur varie de quelques pouces à quelques pieds. Le gisement consiste en masses irrégulières de substitution, en lentilles et en veinules de sulfures à grain fin dans une gangue de quartz, de barytine et de fragments de roche encaissante. Les sulfures sont de la pyrite, de la chalcopyrite, de la sphalérite, de la galène, de la tennantite et un peu de chalcosine secondaire. Le gisement suit le contact entre des schistes sus-jacents à mica blanc et des schistes sous-jacents à chlorite verte.

La mine fut exploitée en 1944-45 par la société Aldermac Copper Corporation Ltd. Durant cette période, la production fut de 75,643 tonnes contenant 1.17 p. 100 de cuivre, 5.32 p. 100 de zinc, 1.89 p. 100 de plomb, 0.077 once d'or et 1.534 once d'argent à la tonne.

La société Ascot Metals Corporation exploita la mine de 1950 à 1953, produisant en moyenne 400 tonnes par jour.

III - 22

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de cuivre.

III - 23 (Mine de pyrite Moulton Hill)

D.M.C. - No 169 (1914), p. 60
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, pp. 55K, 61K
Rap. Ann. 1890-91, p. 49A
*No 882 (1904), pp. 46, 52
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1889, p. 93
" " 1890, p. 69
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), pp. 44, 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 86, 218
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 446
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 2

On a exploité, pour son contenu de pyrite, une masse de forme irrégulière qui n'était pratiquement que de la pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite. On n'a pas produit de cuivre.

IV - 24 (Mine Boudreau)

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 218
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 2

Sur une largeur de 6 ou 7 pieds dans du schiste à séricite se rencontrent des grains disséminés de pyrite ainsi que quelques grains très épars de chalcopyrite et de sphalérite.

V - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 225
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

De la pyrite accompagnée de chalcopyrite dans de l'ardoise micacée.

V - 18

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 225
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

Quelques particules de chalcopyrite dans un schiste à séricite contenant des grains épars de pyrite et d'un carbonate ferrugineux.

V - 20 (Mine Dufort, ou Nutter)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 226
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

On rencontre des petits grains de pyrite et quelques particules très éparses de chalcopyrite dans un schiste à chlorite et dans des veinules de quartz recoupant le schiste.

V - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

De la pyrite accompagnée de chalcopyrite dans des veines de quartz recoupant de l'ardoise noire.

VI - 7,8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloriteuse.

VI - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite accompagnée de pyrite en disséminations dans un lit épais d'un pied au sein d'une dolomie ardoisienne.

VI - 12

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans des veines de quartz recoupant de l'ardoise noire.

VI - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcosine dans de l'ardoise chloriteuse verte.

VI - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloriteuse verte.

VI - 16

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans une ardoise chloritique.

VI - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans un calcaire magnésien.

VI - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 777
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 228
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

Des grains de pyrite imprègnent presque entièrement une bande de schiste à chlorite d'une largeur maximale de 4 pouces; on y voit aussi quelques particules de chalcopyrite.

VI - 20 (Mine Griffith)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 777
" " 1863-66, p. 316
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 229
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

On a remarqué une ou deux particules de pyrite de cuivre et quelques grains épars de pyrite dans un filonnet de quartz recoupant une diorite schisteuse à grain fin.

VI - 21 (Mine de fer Smith)

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 82

Des masses lenticulaires de quartz granuleux renferment des grains très épars de pyrite et, ici et là, quelques rares particules de chalcopyrite.

VII - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

Chalcopyrite dans une ardoise chloritique.

VII - II (Mine Clarke)

L.H.S.Q. -*Trans. 1865, p. 49
D.M.C. - No 169 (1914), p. 62
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316
Rap. Ann. 1888-89, p. 56K
*No 882 (1904), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 232
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 4

Une veine épaisse de 18 pouces à 8 pieds contient 3.5 p. 100 de cuivre. Cette veine se trouve dans un schiste à chlorite et séricite.

VII - 12 (Mine Sherbrooke)

D.M.C. - No 169 (1914),
C.G.C. - No 402 (1867), p. 56
Rap. Prog. 1863-66, p. 316
" " 1877-78, p. 10A
Rap. Ann. 1888-89, pp. 54K, 57K
*No 882 (1904), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 235
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 4

Une veine lenticulaire au contact entre des schistes à chlorite et des schistes à séricite contient surtout de la pyrite, de la chalcopyrite et du quartz. Elle a une largeur allant de 6 pouces à 2 pieds et contient environ 5 p. 100 de cuivre, 32 p. 100 de soufre et de faibles valeurs en or et en argent.

VII - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 777
" " 1863-66, p. 317
Rap. Ann. 1888-89, p. 55K
*No 882 (1904), p. 47
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

Chalcopyrite disséminée dans environ 30 pieds de roche chloritique.

VII - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

Chalcopyrite associée à du quartz dans des ardoises chloriteuses et micacées.

VII - 15

C.G.C. - Rap. Prog. 1847-48
*No 471 (1851), p. 1
Rap. Prog. 1958, p. 225
" " 1863, pp. 547, 777
Rap. Prog. 1863-66, p. 317
Rap. Ann. 1888-89, p. 55K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 16
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v.3, p. 441
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

Une veine, ou lit, de quartz blanc d'une épaisseur de 10 à 12 pouces suit la stratification d'ardoises micacées et chloriteuses. Le lit contient de la chalcopyrite disséminée et d'infimes quantités d'or et d'argent.

VII - 16

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 3

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloriteuse.

VII - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225
" " 1863-66, p. 317
Rap. Ann. 1888-89, p. 56K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 4

Petite veine de chalcopyrite dans un déblai de la voie ferrée près de la gare de Sherbrooke.

VII - 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite accompagnée de pyrites de fer dans un lit d'ardoise micacée et chloriteuse d'un pied d'épaisseur.

VIII - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloriteuse.

VIII - 3 et 4 (Mines de Capelton)

C.M.R. -*Jan. 1895
G.M.A.Q. -*Jour., v.2, p. 214
D.M.C. -*Rap. Som. 1909, p. 70
No 169 (1914), p. 59
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 41, 317
No 402 (1867), p. 56
*No 409 (1886), p. 41
Rap. Ann. 1886, p. 62J
" " 1888-89, pp. 55K, 57K
No 489 (1900)
*No 882 (1904), pp. 46, 48, 49
Rap. Som. 1906, p. 173
No 975 (1908), p. 11
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1889, p. 93
" " 1890, p. 69
Min. & Min. (1890), pp. 43, 48
D.C.M.Q. - Rap. Ann. 1897, p. 267
Min. Qué. (1898)
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 72, 84, 238
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 441, 442, 444
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 4

Des amas de chalcopyrite contenant de petites quantités d'or et d'argent furent découverts en 1863 dans la même bande de schiste à séricite que celle rencontrée à la mine Eustis (IX - 2 et 3). Ces amas ont des formes allant d'étroits filons à des masses lenticulaires d'une largeur dépassant 50 pieds. Une partie importante du minerai contenait au delà de 5 p. 100 de cuivre; on trouva même un gisement de dimensions considérables qui contenait plus de 15 p. 100 de cuivre. On exploita la mine de façon presque continue entre 1863 et 1907. Plusieurs puits furent foncés, parmi eux le puits Albert, le puits Capel ou Walter et le puits Wheal Betsy. Mesurés le long de leur inclinaison, les deux premiers atteignirent des profondeurs respectives d'environ 2,300 et 1,000 pieds.

VIII - 4 (Mine Victoria ou Champion)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 42, 317
Rap. Ann. 1888-89, p. 55K
*No 882 (1904), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 241
M.R.N.Q. - R.P. 530 (1965), p. 23

Une zone de schiste à séricite est à découvert sur une distance de 100 pieds et une largeur maximale de 20 pieds. Elle est fortement imprégnée de pyrite et de chalcopyrite.

VIII - 6, 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans une ardoise chloriteuse.

VIII - 8 (Mine Wilson)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans une ardoise chloriteuse.

VIII - 8 (Mine Ascot, ou Haskell)

L.H.S.Q. -*Trans. 1865, p. 47
C.G.C. -*No 398 (1862), p. 16
Rap. Prog. 1863, pp. 267, 776
Rap. Prog. 1863-66, pp. 40, 317
No 402 (1867), p. 56
Rap. Prog. 1880-82, p. 2GG
Rap. Ann. 1888-89, pp. 55K, 56K
Rap. Ann. 1899, p. 43S
*No 882 (1904), pp. 46, 47, 56
Rap. Som. 1906, p. 173
No 975 (1908), pp. 6, 21
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
D.C.M.Q. - Rap. Ann. 1897, p. 267
Min. Qué. 1898,
S.M.Q. - Op. Min. 1901, p. 14
Bancroft (1916), p. 243
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 5

Des amas lenticulaires irréguliers d'une largeur allant jusqu'à 8 pieds contiennent de la calcite, de la dolomie, du quartz et de la chalcopyrite. Ces amas sont espacés à intervalles irréguliers dans deux zones de cisaillement irrégulières qui recoupent une bande de schiste chloritique. On travailla sur ces terrains de façon intermittente entre 1859 et 1907. Deux des puits atteignirent des profondeurs, mesurées le long de leur pente, de 125 et de 340 pieds. Les travaux souterrains furent assez poussés. On rapporte que le tout-venant expédié de cette mine contenait 8 p. 100 de cuivre. Un chargement de 6 tonnes de minerai trié contenait 14 p. 100 de cuivre, des traces d'or et 1.75 once d'argent à la tonne.

VIII - 9 et 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

VIII - 11 (Mine Lennoxville)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 254
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 5

Quelques veinules de quartz et calcite recoupent des schistes à chlorite; elles contiennent ici et là des petits grains de chalcopyrite et de pyrite.

VIII - 12 (Mine Parks)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317
Rap. Ann. 1888-89, p. 55K
*No 882 (1904), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 70, 254

Des grains et des cristaux de pyrite ainsi que quelques grains de pyrite sont éparpillés dans les plans de schistosité dans certaines bandes de schiste. D'étroites veines de ces sulfures, accompagnés de quartz et de dolomie ferrugineuse, alternent avec des bandes ou feuilles de schistes.

VIII - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 317
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans du calcaire magnésien dans la demie nord du lot et de l'ardoise chloriteuse dans la demie sud.

VIII - 14 (Mine Short)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
Rap. Ann. 1888-89, p. 55K
*No 882 (1904), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 257

Des petits grains de pyrite, accompagnés de rares particules de chalcopyrite sont éparpillés dans une bande rouillée, étroite et irrégulière de schiste à séricite.

IX - 2 et 3 (Mine Eustis)

C.I.M. -*Str. Geol. Cre Deps. (1948), p. 899
*Trans., v. 31, p. 84
* " v. 39, p. 70
D.M.C. -*Rap. Som. 1909, pp. 70, 72
No 169 (1914), p. 57
C.M.I. -*Jour., v. 13, pp. 269, 272
C.M.J. -*v. 33, p. 463
*v. 52, p. 571
C.M.M.R. -*June 1893, p. 110
E.G. -*v. 32, p. 335

F.M.J. -*v. 123, p. 84
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 41, 318
No 402 (1867), p. 56
*No 405 (1876), p. 28
Rap. Prog. 1877-78, p. 60C
No 406 (1878), pp. 19, 21
*No 409 (1886), p. 41
Rap. Ann. 1886, p. 63J
" " 1888-89, pp. 55K, 58K
Rap. Ann. 1902-03, p. 168AA
*No 882 (1904), pp. 46-50
Rap. Som. 1906, p. 173
No 975 (1908), pp. 6, 11
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, p. 93
" " 1889, p. 93
" " 1890, p. 69
Min. & Min. (1890), pp. 41, 43, 48
D.C.M.Q. - Rap. Ann. 1897, p. 267
Min. Qué. (1898), p. 11
S.M.Q. - Op. Min. 1910, p. 57
" " 1911, p. 22
Bancroft (1916), pp. 72, 74, 252
M.M.Q. - R.G. 8 (1941)
R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 441-4
R.P. 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 5

La mine Eustis fut antérieurement connue sous les noms de Bas-Canada, Hartford et Crown. Elle fut exploitée de façon presque continue de 1865 à 1939 et produisit plus de 2,500,000 tonnes de minerai. On descendit jusqu'à une profondeur verticale de 5,200 pieds. Le minerai comprenait de la pyrite, accompagnée de quantités variables de chalcopyrite, et une petite quantité de sphalérite et de galène; il comprenait aussi un tout petit peu de pyrrhotine ici et là et une faible quantité d'or et d'argent. Certaines parties du minerai avaient une teneur assez élevée, mais la moyenne pour toute la mine fut probablement entre 3 et 4 p. 100 de cuivre. Le minerai remplace du micaschiste, lequel est lui-même le résultat du cisaillement de laves rhyolitiques; il remplace aussi des micaschistes carbonatisés. Les amas de minerai consistaient en quatre lentilles, courtes et épaisses, disposées en échelons parallèlement à l'attitude des schistes enveloppants. La direction de ces schistes est vers le nord-est; le pendage, qui va de l'horizontale à 80° dans des directions opposées, a une inclinaison moyenne de 45° au sud-est. La lentille du sud-est, ou du toit, contenait beaucoup de cuivre. Elle avait une longueur moyenne de 110 pieds et une largeur variant entre 6 et 40 pieds. Les autres lentilles avaient environ 250 pieds de longueur et de 2 à 25 pieds de largeur. La plus considérable s'étendait sur une longueur de 800 pieds le long du pendage.

IX - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 6

Chalcopyrite dans de l'ardoise micacée et chloriteuse.

IX - 5 (Mine Calhoun)

S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 82, 265

Une veine lenticulaire de quartz granuleux bleuâtre d'une largeur maximale de 7 pieds est logée dans un schiste à chlorite. On y rencontre de la pyrite sous forme de petits grains et cristaux disséminés et, par endroits, de petites veinules. Un examen attentif permet de découvrir quelques particules de chalcopyrite.

IX - 6 (Mine Marrington)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 777
" " 1863-66, pp. 43, 318
Rap. Ann. 1888-89, p. 55K
*No 882 (1904), pp. 46, 47
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 266
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 6

Des traînées irrégulières de schiste chloritique à pyrite contiennent quelques particules éparses de chalcopyrite.

IX - 7 (Mine Hepburn)

D.M.C. -*Rap. Som. 1909, p. 71
No 169 (1914), p. 62
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
" " 1880-82, p. 2GG
Rap. Ann. 1888-89, pp. 55K, 60K
"No 882 (1904), pp. 46, 51
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1896, p. 158
D.C.M.Q. - Rap. Ann. 1897, p. 267
S.M.Q. - Op. Min. 1904, p. 30
Bancroft (1916), p. 268

Des schistes à chlorite et des schistes à séricite sont imprégnés de beaucoup de pyrite et d'un peu de chalcopyrite. On a extrait à ciel ouvert le minerai contenu dans deux lentilles irrégulières; une partie du minerai titrait de 7 à 8 p. 100 en cuivre. A 60 pieds de la surface, les galeries souterraines rencontrèrent un lit de chalcopyrite de 24 pieds d'épaisseur et d'une teneur moyenne de 7 p. 100 de cuivre et un autre de 27 pieds d'épaisseur.

IX - 8 (Mine Hill, ou Newell Hill)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
Rap. Ann. 1888-89, p. 55K
*No 882 (1904), pp. 46, 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 271
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 6

Chalcopyrite dans une ardoise chloritique.

IX - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, pp. 732, 777
Rap. Prog. 1863-66, p. 318
*Sér. Géo. Ec. No 8 (1930), p. 127
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 6

Chalcopyrite dans du calcaire magnésien.

IX - 10 (Mine Belvédère)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 776
" " 1863-66, pp. 41, 318
Rap. Ann. 1888-89, pp. 55K, 56K
*No 882 (1904), pp. 46, 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 272
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 6

Chalcopyrite disséminée dans des ardoises micacées et chloritiques sur une largeur de 3 pieds; la chalcopyrite est accompagnée de pyrite.

IX - 11 (Mine Magog)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
Rap. Ann. 1888-89, p. 55K
*No 882 (1904), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 6

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

IX - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 6
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

X - 1

S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 69, 275

Un schiste à chlorite renferme une veine lenticulaire de quartz granuleux d'une largeur maximale de 7 pieds. La veine est sillonnée de petites veinules de pyrite; on y trouve aussi des petits grains et cristaux disséminés de pyrite et quelques particules très éparses de chalcopyrite.

X - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

XI - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 82, 276
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 6

Des aras lenticulaires de quartz granuleux contiennent des grains de pyrite très dispersés et, ici et là, quelques particules de chalcopyrite.

XI - 2 et 3 (Mine Suffield, ou Griffith)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 466
D.M.C. -*Rap. Som. 1909, p. 71
No 169 (1914), p. 62
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 43, 318
No 402 (1867), p. 56
Rap. Prog. 1880-82, p. 2GG
Rap. Ann. 1888-89, pp. 55K, 60K
Rap. Ann. 1892-93, p. 47R
*No 882 (1904), pp. 46, 51
Rap. Som. 1906, p. 173
No 975 (1908), pp. 9, 11
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Op. Min. 1910, p. 58
R.G. 8 (1941), p. 29
M.M.Q. - Ind. Min. 1950, pp. 16, 25
Ind. Min. 1951, p. 18
" " 1952, p. 34
" " 1953, p. 30
" " 1954, pp. 22, 24
Ind. Min. 1955, p. 23
R.P. 330 (1956), p. 3
R.P. 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 21
S-72 (1963), p. 7

La mine fut exploitée de façon intermittente de 1865 à 1914. Deux puits inclinés de 250 à 400 pieds furent foncés et des travaux latéraux considérables furent effectués. En 1951, le sondage au diamant indiqua 1,000,000 de tonnes de minerai dans 3 nouveaux amas. La teneur moyenne de ce minerai était de 1.28 p. 100 de cuivre, 0.59 p. 100 de plomb, 6.45 p. 100 de zinc et 0.018 once d'or et 2.40 onces d'argent à la tonne. Le minerai se présente en masses de substitution dans de la rhyolite porphyrique du Silurien au contact ou tout près, de celle-ci avec des roches sédimentaires de l'Ordovicien. Il se loge surtout dans des zones cisaillées et bréchiques. Les zones de minerai consistent en pyrite, sphalérite, chalcopyrite, galène et tétraédrite. De très petites quantités d'or natif sont associées à ces sulfures.

La société Suffield Metals Corporation Ltd. exploita la mine durant la période 1951-55. Le minerai était transporté par camions à Moulton Hill où il était mélangé à celui de la mine Aldermac Moulton Hill (III - 20).

XI - 4 (Mine Silver Star, ou Bean, ou Jackson)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
No 975 (1908)
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Min. Qué. (1898)

S.M.Q. - Op. Min. 1901, p. 16
Bancroft (1916), pp. 70, 284
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 7

On a foncé un puits de 30 pieds dans une veine d'une largeur atteignant 4 pieds dans du schiste à séricite. Le minerai consiste principalement en pyrite granuleuse accompagnée de chalcopyrite; quelques spécimens contiennent de la galène, du zinc, de la blende, de l'or et de l'argent.

XI - 4 (Mine King)

D.M.C. -*Rap. Som. 1909, p. 71
No 169 (1914), p. 61
C.G.C. -*No 882 (1904), p. 56
No 975 (1908), pp. 6, 11
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Op. Min. 1901, p. 15
" " 1907, p. 11
Bancroft (1916), pp. 83, 278, 285
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 7

Pyrite et chalcopyrite sous forme de grains irrégulièrement disséminés ou d'étroits filonnets dans du schiste à séricite. Les résultats d'analyse ont montré, rapporte-t-on, que le minerai contenait environ 5 p. 100 de cuivre, 5 à 15 onces d'argent à la tonne et de l'or pour une valeur de $1.00 à $10.00 la tonne. Un puits fut foncé jusqu'à une profondeur de 165 pieds mesurée le long de l'inclinaison qui est de 30° à 40°. Les travaux de traçage prirent fin en 1910.

XI - 5 (Mine Howard, ou Cillis)

D.M.C. - No 169 (1914), p. 60
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
Rap. Ann. 1888-89, pp. 55K, 60K
Rap. Ann. 1890-91, p. 49A
*No 882 (1904), pp. 46, 51
No 975 (1908), p. 6
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1889, p. 93
" " 1890, p. 69
Min. & Min. (1890), pp. 44, 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 278, 287
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 2
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 7

L'amas de minerai consistait en une zone de schiste, de 9 à 10 pieds d'épaisseur, partiellement remplacée par de la pyrite, une quantité beaucoup moindre de chalcopyrite, un peu de galène et de la sphalérite. En grande partie cependant, il consistait en rubans de ces sulfures intercalés de façon irrégulière dans les schistes.

On fit un peu de travail sur ce terrain au cours des années 1860. On recommença en 1889 pour cesser en 1895.

CANTON D'ATWATER

(78°55' - 47°00')

C. 127665, claim 4 (Hunter's Point)

M.M.Q. - R.P. 391 (1958), p. 12

Dans une lentille de 100 pieds de longueur et d'une épaisseur maximale de 12 pouces se trouvent de la pyrite, de la chalcopyrite, de la pyrrhotine, de la bornite, de la covellite, de la galène et de la tétraédrite. Ces minéraux, qui sont à grain fin, sont associés à des minéraux radioactifs. La lentille est bordée de couches parallèles de roches grenatifères et fortement biotitiques, lesquelles sont renfermées dans du quartzite.

CANTON D'AUX

(76°15' - 47°20')

Région de la rivière Swanee

M.R.N.Q. - R.P. 452 (1961), p. 9

Traces de cuivre dans un gneiss à amphibole et pyroxène près du pont qui traverse la rivière Swanee.

CANTON D'AWANTJISH (AUGMENTATION)

(67°50' - 48°30')

Rang SW du chemin de Matapédia - Lot 78

S.M.Q. - R.G. 9 (1941), p. 29

Des petites quantités de bornite, chalcopyrite et pyrite sont associées à du quartz et un peu de barytine dans des schistes argileux verts, rouges et noirs.

CANTON DE BABY

(79°15' - 47°30')

II - 7

M.R.N.Q. - R.P. 529 (1964), p. 3

Filonnets de chalcopyrite accompagnée d'un peu de pyrrhotine et de pyrite dans de l'andésite.

CANTON DE BAILLOQUET

(65°10' - 50°25')

Lieu non spécifié

M.M.Q. - R.P. 313 (1955), p. 7

De toutes petites quantités de pyrite et chalcopyrite finement disséminées dans des roches granitiques. Ces sulfures sont aussi associés à de l'ilménite.

CANTON DE BARFORD

(71°45' - 45°45')

VI - 3, 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, pp. 461, 545, 779

Des veines de quartz, très bien définies et d'une largeur d'environ 3 pieds, recoupent des ardoises argileuses et micacées à grain fin. On a trouvé du cuivre dans 3 de ces veines. Le contenu métallique comprend de la chalcopyrite, des pyrites de fer magnétique, de la molybdénite et du fer spathique; de petites quantités de cuivre natif dendritique furent trouvées dans les fractures du quartz.

CANTON DE BARLOW

(74°35' - 49°55')

I - 53 à 55 (New Rouyn Merger Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 425 (1960), p. 10

Une intersection de 20 pieds dans un trou de sondage contenait de 10 à 20 p. 100 de pyrrhotine et des traces de chalcopyrite.

C. 85221, claim 2; C. 85223, claim 2 (Quebec Smelting and Refining Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 2

Des tufs siliceux sont minéralisés en pyrrhotine et en un peu de chalcopyrite sur une largeur de 6 à 8 pieds. On rapporte que la meilleure intersection de sondage obtenue dans cette aire contenait 0.4 p. 100 de cuivre sur 5 pieds.

C. 18523, claim 5; C. 18525, claim 5 (Premier Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 5

Un trou de sondage au diamant a recoupé des tufs de composition intermédiaire envahis par des filonnets de quartz et de calcite qui renferment de la pyrite et, par endroits, de la chalcopyrite et de la tourmaline.

C. 84300, claim 2 (Consolidated Central Cadillac Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 3
R.P. 352 (1957), p. 1
R.P. 425 (1960), p. 9

Une veine de quartz, de ½ à 3 pieds de largeur, contient des grains grossiers de pyrite accompagnés ici et là de chalcopyrite grossière. Cette veine se trouve le long du contact d'un amas de diorite avec de la roche volcanique cisaillée parcourue partout de plis d'entraînement. Un échantillon en éclats a donné à l'analyse 0.47 p. 100 de cuivre et 0.01 once d'or à la tonne.

C. 39929, claim 5 (Wright-Hargreaves Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 4

De la chalcopyrite grossière accompagnée de pyrite également grossière se rencontre ici et là dans une veine de quartz recoupant de la diorite carbonatisée.

C. 39618, claim 5

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 2

Une veine de quartz de 8 pouces à 2 pieds de largeur renferme une minéralisation de pyrite et chalcopyrite grossières. La veine se trouve dans une zone de schiste à chlorite et séricite.

CANTON DE BARRAUTE

(77°40' - 48°30')

I - 27 (Absam Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 529 (1964), p. 3

Le sondage au diamant n'a révélé que des valeurs négligeables en cuivre, zinc, or et argent.

I - 28 (Belfort Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 510 (1963), p. 9

Masse de sulfures dans des roches sédimentaires tufacées intercalées de laves andésitiques et dacitiques et de roches pyroclastiques. On estime qu'elle contient 250,000 tonnes de minerai d'une teneur de 0.21 p. 100 de cuivre, 0.12 p. 100 de plomb, 7.00 p. 100 de zinc et 0.011 once d'or et 0.61 once d'argent à la tonne.

II - 14: III - 17 (Bar-Lan Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1926C, p. 54
Mém. 166 (1933), p. 309
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 177
" " 1927, p. 187
S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 46
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 125
R.P. 227 (1949), p. 8

Des veines de quartz contenant de la tourmaline, du carbonate ferrugineux, de la pyrite, de la chalcopyrite et de l'or recoupent de l'agglomérat et de l'andésite coussinée qui tous deux sont cisaillés. Ces terrains furent précédemment détenus successivement par Venus Gold Mines Ltd. et Consolidated Venus Gold Mines Ltd.

II - 47, 48 (Demara Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz aurifère recoupant une granodiorite porphyrique renferme une abondante minéralisation de sulfures de fer accompagnée d'une certaine quantité d'un sulfure de cuivre.

III - 9 (Fisher Quebec Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1926C, p. 51
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 185

Une veine de quartz de 6 pouces de largeur contient de la tourmaline, de la pyrite et de la chalcopyrite. La roche encaissante est une andésite fortement carbonatée minéralisée en pyrite.

III - 10

C.G.C. - Rap. Som. 1926C, p. 56
Mém. 166 (1933), p. 310
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 186

Trois veines de quartz de 3, 4 et 10 pouces d'épaisseur recoupent une andésite cisaillée. Elles contiennent de la pyrite, de la chalcopyrite, de la tourmaline, du carbonate et des enclaves de roche encaissante chloritisées.

III - 44, 48 (Tri-Cor Mining Company Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 529 (1964), p. 6

Les trous de sondage au diamant ont recoupé une minéralisation disséminée de pyrite et chalcopyrite dans des zones silicifiées aurifères au sein de roches volcaniques.

IV - 23 (Jilbie Mining Company Ltd.)

C.G.C. - Mém. 253 (1951), p. 118
M.R.N.Q. - Archives

Un filon-couche de granite est recoupé par de nombreux filonnets de quartz associés à du carbonate et à un peu de pyrite et de chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Ltd.

IV - 59 à 61 (Damascus Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 529 (1964), p. 7

Les trous de sondage au diamant ont surtout recoupé des tufs et agglomérats siliceux et des bandes de tuf graphitique. Ces roches renferment une minéralisation de pyrite et pyrrhotine. On a observé des taches et des traînées de chalcopyrite et de sphalérite dans les sulfures massifs.

VI - 41, 42 (Malbar Goldfields Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé une zone de pyrite et pyrrhotine comprenant un peu de chalcopyrite.

VI - 46

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 3

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 125

Des schistes carbonatisés et silicifiés sont bien minéralisés sur une largeur de 30 pieds. Il s'agit de disséminations de pyrite et de chalcopyrite, celle-ci en petite quantité.

VI - 49

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 3

Un échantillon en éclats prélevé au travers d'une veine de quartz de 6 pouces de largeur à minéralisation de chalcopyrite a donné à l'analyse 0.23 p. 100 de cuivre et $0.10 d'or à la tonne. Une autre veine de quartz minéralisée en chalcopyrite, tourmaline et ankérite contenait 0.18 p. 100 de cuivre et une trace d'or. Les veines recoupent une andésite carbonatisée et cisaillée.

VII - 10 à 13

M.R.N.Q. - Archives

Les travaux de surface ont mis à découvert une minéralisation intéressante de cuivre et zinc.

VII - 29, 30 (Barvue Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 419

M.M.Q. - Ind. Min. 1952, p. 74

Les constituants originels d'une zone de tuf et d'agglomérat explorée sur une longueur de 2,500 pieds et une largeur moyenne de 102

pieds ont été presque entièrement remplacés. Les minéraux de remplacement sont la pyrite et la sphalérite accompagnées de quantités moindres de chalcopyrite, galène, argents rouges, arsénopyrite, sidérose et rhodocrosite.

VII - 56

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz contient des petites ampoules, des traînées et des grains de molybdénite ainsi que des dispersions de chalcopyrite, de pyrite et de pyrrhotine.

VIII - 32 (Nealon Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a établi le profil d'une minéralisation de cuivre, zinc et argent. La zone minéralisée se trouve dans une roche volcanique bréchique et s'étend, le long de la direction des formations, sur une distance de 1,200 pieds. Une longueur de carotte de 20 pieds contenait 1.25 p. 100 de cuivre, 2.59 p. 100 de zinc et 1.90 once d'argent à la tonne.

VIII - 49, 50

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 5 M.R.N.Q. - Archives

Pyrite, pyrrhotine et quelques grains de chalcopyrite sous forme de disséminations et d'étroites bandes massives dans des roches pyroclastiques. Le meilleur résultat d'analyse fut de 0.79 p. 100 de cuivre sur une largeur de 5 pieds.

IX - 20 à 26

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 6 M.R.N.Q. - Archives

Pyrite et pyrrhotine sous forme de disséminations et de masses dans des roches pyroclastiques. On a aussi noté la présence de petits grains épars de chalcopyrite. Les meilleures longueurs de carotte ont donné à l'analyse 0.4 p. 100 de cuivre sur 0.5 de pied et 0.15 p. 100 sur 5 pieds.

CANTON DE BARRY

(75°45' - 48°55')

Lac aux Loutres

M.M.Q. - R.G. 14 (1943), p. 25
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 52

Une bande de schiste à grain fin de 50 à 100 pieds de largeur contient de la pyrite et de la chalcopyrite éparses.

Claim A. 60642 (Barry Lake Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 14 (1943), p. 23

Une masse de quartz de forme irrégulière et d'une largeur allant de quelques pouces à 15 pieds se trouve entre une andésite à grain fin et un gabbro à grain moyen, lesquels sont maintenant des schistes à hornblende. Le quartz renferme une minéralisation de pyrite et de chalcopyrite qui, par endroits, forment d'assez bonnes concentrations.

CANTON DE BARTOUILLE

(77°10' - 48°45')

II - 74, 75

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935C, p. 26

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 94

Des filonnets de quartz contenant un peu de chalcopyrite sillonnent une section de tuf silicifié de 4 pieds.

V - 10

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz au contact d'un granite et d'une roche volcanique contient quelques cristaux disséminés d'aikinite, un sulfure de plomb, cuivre et bismuth.

CANTON DE BASKATONG

(75°55' - 46°45')

Ile Nickel, lac Baskatong

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 6

Des zones de 3 à 4 pieds de largeur dans du paragneiss sur les côtés opposés de la partie sud de l'île Nickel sont minéralisées en sulfures consistant surtout en pyrrhotine et en un peu de pyrite, chalcopyrite et molybdénite. Des échantillons en éclats prélevés en travers de ces zones ont donné à l'analyse 0.02 à 0.03 p. 100 de cuivre, 0.03 p. 100 de nickel et des traces de cobalt.

CANTON DE BEARN

(78°05' - 48°45')

VIII - 19 à 28, 33 à 36 (Stadacona Mines (1944) Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 443 (1961), p. 2

Les trous de sondage ont recoupé des tufs et agglomérats contenant de la pyrite et de la pyrrhotine ainsi que quelques taches de chalcopyrite. Le meilleur résultat d'analyse fut de 0.05 p. 100 de cuivre.

CANTON DE BEAUCHASTEL

(79°10' - 48°15')

I - 9 (Valray Explorations Ltd.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1945, p. 14
M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 9

Une veine de quartz de 2 pieds de largeur dans des grauwackes de type témiscamien contient des quantités irrégulières de chalcopyrite. Elle est à découvert sur une distance de presque 300 pieds. La moyenne de 23 intersections des trous de sondage fut de 3.45 p. 100 de cuivre sur une largeur moyenne de 5.7 pieds et une longueur de 230 pieds.

Ces terrains furent auparavant détenus par Kenikonda Mining Corporation Ltd.

III - 3 à 10 (Guinard Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 47
Rap. Ann. 1932C, p. 102
R. P. 150 (1940), p. 5
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 167

Des filonnets de quartz recoupant de la syénite porphyrique contiennent une minéralisation de pyrite et chalcopyrite.

III - 55 (Tyndall Explorations Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 18

Des veines de quartz recoupant un filon-couche de porphyre syénitique contiennent de l'or visible associé à de la pyrite, de la chalcopyrite et de l'arsénopyrite. Ces terrains furent auparavant détenus par Kekelac Gold Mines Ltd.

Bloc A (Lake Fortune Mining Company Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1908, p. 139
" " 1922D, p. 56D
" " 1923CI, p. 83C
Mém. 166 (1933), p. 282
S.M.Q. - Op. Min. 1910, p. 87
" " 1925, p. 146
Rap. Ann. 1932C, p. 69

Une zone de cisaillement intense de 6 à 12 pieds de largeur dans des basaltes keewatiniens contient, entre les lacs Renaud et Fortune, beaucoup de quartz, de carbonate et de sulfures. Les principaux constituants sont du quartz, un carbonate, de la fuchsite, de la pyrite, de la chalcopyrite, des tellurures et de l'or libre. La propriété fut précédemment détenue par Pontiac and Abitibi Mining Company.

Claim T. 4070 (Marclay Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 129
" " 1927, p. 112

Une zone de cisaillement recoupant une roche basique à gros grain, probablement une diorite, est remplie de filonnets de quartz dans lesquels se trouvent de la pyrite à grain fin et, en quantité moindre, de la chalcopyrite.

Claim T. 429

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 61

Zone minéralisée en chalcopyrite dans des laves keewatiniennes.

IV - 58 à 61 (Durbar Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 57
Op. Min. 1933, p. 101

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 167

Une veine de quartz aurifère d'une largeur maximale de 8 pieds fut suivie sur une distance de 350 pieds. Elle renferme une minéralisation de pyrite accompagnée de petites quantités de chalcopyrite et de galène.

Une zone de failles de 3 pieds de largeur dans un conglomérat témiscamien renferme des filonnets irréguliers de quartz d'une largeur maximale d'un pied. Cette zone, sur de courtes distances, est minéralisée en chalcopyrite formant des pochettes irrégulières.

Ces terrains furent successivement détenus par Huronian Belt Company Ltd., Normont Gold Mines Ltd., and Durbar Gold Mines Ltd.

Bloc H (Mine Arntfield)

S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 149

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 5
R.P. 227 (1949), p. 11

Des veines de quartz et des tufs et agglomérats silicifiés contiennent une minéralisation d'or, de pyrite et d'un peu de chalcopyrite. La mine a produit du minerai aurifère entre 1935 et 1942.

Bloc 21

C.M.J. -*v. 47, p. 797
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 141

Nombreux petits cristaux de pyrite disséminés dans une rhyolite bréchifiée. Par endroits, la pyrite est en ségrégation dans des pochettes de sulfures, avec des grains de chalcopyrite et des cristaux de galène.

V - 30 (Wasa Lake Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 16
R.P. 227 (1949), p. 19

Une zone de cisaillement, qui consiste en un assemblage d'altération de roche volcanique comprenant du carbonate, du talc, de la chlorite et des amphiboles, contient des masses lenticulaires siliceuses et aurifères dans lesquelles se trouve une minéralisation de pyrite à grain fin et, par endroits, de chalcopyrite.

Claims T. 522-27

S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 151
" " 1926, p. 126

Grosse bande sulfurifère à proximité d'intrusions de granite et de diabase. Les sulfures sont surtout de la pyrite accompagnée de chalcopyrite et de pyrrhotine.

VI - 7, 8

M.M.Q. - R.G. 30 (1948), p. 18

Une zone de minéralisation sulfureuse dans de la rhyolite est à découvert sur une distance de 200 pieds. Elle a une largeur maximale de 150 pieds. Les sulfures sont sous forme de fines dissémination, de filets et de pochettes. La pyrite prédomine et l'on a noté un peu de chalcopyrite.

Bloc 63 (Mine Aldermac)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 719
*Trans., v. 31, p. 57
C.M.J. -*v. 47, p. 797
C.G.C. -*Sér. Géo. Ec. No 8 (1930), p. 113
Mém. 166 (1933), p. 189
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 141
" " 1926, p. 121
" " 1928, p. 80
" " 1929, p. 115
" " 1930, p. 72
Rap. Ann. 1932C, p. 86
S.M.Q. - R.P. 116 (1937), p. 12
Ind. Min. 1937, p. 54
" " 1939, p. 49
M.M.Q. - Ind. Min. 1943, pp. 74, 78
Ind. Min. 1947, p. 21
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 155
Ind. Min. 1950, p. 25
R.P. 256 (1951), p. 10
R.P. 330 (1956), p. 7
R.P. 371 (1958), p. 5
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 21

Les gisements Aldermac se trouvent dans une série de tufs et agglomérats keewatiniens à pendage abrupt entrelités de rhyolites. Les gisements principaux, soit les Nos 3, 4 et 5, étaient de grosses masses de substitution consistant surtout en pyrite à grain modérément fin avec du quartz interstitiel. A ces deux minéraux se substituaient des petites quantités de magnétite, pyrrhotine, chalcopyrite et sphalérite.

Le gisement No 3, une lentille allongée de 260 pieds par 30 pieds, montait jusqu'à 30 pieds de la surface et se terminait juste au-dessous de l'étage de 500 pieds. Le gisement No 4 s'étendait sous le No 3 jusqu'à 25 pieds de l'étage de 250 pieds et s'enfonçait jusqu'à peu près l'horizon de 1,400 pieds. Les dimensions les plus considérables se trouvaient à la hauteur de l'étage de 1,125 pieds où la longueur était de 300 pieds et la largeur maximale de 188 pieds. Le gisement No 5 ressemblait à une lentille. Il allait de l'horizon de 440 pieds à celui de 1,035 pieds, les largeurs variant de 10 à 40 pieds et les longueurs de 30 à 140 pieds. On rencontra d'autres petits amas de sulfures massifs, mais nul d'entre eux ne fut exploité.

La société Aldermac Copper Corporation exploita la mine de 1932 à 1943. Durant ce temps, on abattit 2,070,497 tonnes de minerai dont on obtint 30,845 tonnes de cuivre, 10,675 onces d'or, 389,100 onces d'argent et 557,400 tonnes de pyrite. La teneur moyenne en cuivre du minerai fut de 1.65 p. 100 pendant toute la durée de l'exploitation.

De 1944 à 1952, la société West Wasa Mines Ltd. poussa l'exploration sur les rangs V et VI de la propriété de même que sur les claims adjacents à l'est.

Claims R. 12029-41

M.M.Q. - Op. Min. 1932, p. 71

Une zone à minéralisation de sulfures dans des roches volcaniques est à découvert sur une longueur de 250 pieds et une largeur moyenne de 15 pieds. La minéralisation consiste en pyrite disséminée accompagnée de petites quantités de chalcopyrite et d'un peu d'or.

VII - 9, 10, 15, 16 (Can Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 166
R.G. 30 (1948), p. 19

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 16
R.P. 256 (1951), p. 7
R.P. 371 (1958), p. 5

D'étroites veinules de quartz contenant de la pyrite et un peu de chalcopyrite et de sphalérite recoupent des laves altérées de composition basique et intermédiaire.

VII - 29, 30 (Centre Boischatel Copper Company Ltd.)

S.M.Q. - R.G. 7 (1941), p. 26
Op. Min. 1929, p. 199

Dans le lot 29, un dyke d'aplite chloritisée contient des filonnets de quartz très fortement minéralisé en chalcopyrite et pyrite sur une largeur de deux pieds, avec des filonnets moins intensément minéralisés qui s'étendent à plusieurs pieds de chaque côté. Des filonnets

semblables se présentent à intervalles sur une distance de 200 pieds ou plus vers le nord-est. Une analyse de la roche la plus fortement minéralisée révéla un contenu de 11.27 p. 100 de cuivre et 0.008 once d'or à la tonne.

Dans le lot 30, on rencontre une minéralisation de quartz, chalcopyrite et pyrite le long d'une zone de cisaillement au sein de roches volcaniques basiques.

VIII - 7 (R.M. Nickel Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 5
R.P. 390 (1959), p. 8

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 4
R.P. 461 (1961), p. 4

Les trous de sondage au diamant ont recoupé des zones de diorite quartzifère minéralisée de l'ordre de 100 pieds. Un trou a traversé une zone de 5 pieds de largeur contenant 2.75 p. 100 de cuivre, 2.97 p. 100 de nickel et $6.66 de platine par tonne. Ces terrains étaient auparavant détenus par WM. Leys Mining Corporation Ltd.

VIII - 34 (Halliwell Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 128
" " 1934, p. 77
" " 1936, p. 56
R.P. 116 (1936), p. 12
R.G. 7 (1941), p. 19

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 5
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 161

Un gisement, maintenant épuisé, consistait en andésite chloritisée tachetée de pyrite et chalcopyrite à grain fin. On trouvait de la chalcopyrite plus massive ici et là dans des veinules et des lentilles d'une longueur allant jusqu'à plusieurs pieds. On a aussi rapporté la présence de pyrrhotine, sphalérite et molybdénite. La teneur moyenne du minerai était quelque peu au-dessus de 0.5 once d'or à la tonne. Le cuivre allait de moins de un à plusieurs pour cent, mais il ne fut pas récupéré. La quantité extraite de minerai fut de 2,719 tonnes.

VIII - 50 à 62 (Fontana Mines (1945) Ltd. et Pitt Gold Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 7

Chalcopyrite disséminée sur des largeurs considérables dans de la roche granitique

VIII - 59 à 62 (Amulet Mines Ltd., Groupe C)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 81

Zone minéralisée contenant de la chalcopyrite et une grande quantité de pyrite grossière au sein de laves basiques keewatiniennes. Elle a jusqu'à 10 pieds de largeur et a pu être suivie sur une distance de plusieurs centaines de pieds.

Une veine de quartz recoupant de la granodiorite contient une grande quantité de tourmaline. Le quartz est par endroits assez bien minéralisé en chalcopyrite et pyrite.

IX - 8

M.M.Q. - R.G. 30 (1948), p. 19
R.P. 371 (1958), p. 5

Une veine de quartz drusique est à découvert dans de la lave sur une longueur de 20 pieds. Elle a de 4 pouces à 2 pieds de largeur et contient des petites quantités de chalcopyrite, galène et hématite.

IX - 29 (Benkor Gold Mines (Quebec) Ltd.)

M.M.Q.-R.G. 13 (1943), p. 16

Une zone de cisaillement longe le contact entre le granite de Flavrian et un dyke de diorite quartzique. On rencontre des filonnets de quartz contenant de la pyrite et de la chalcopyrite grossière sur une largeur de 15 pieds.

IX - 54 (Rouandah Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 8

Des trous de sondage au diamant ont recoupé une zone de pyrite et chalcopyrite disséminées de 350 pieds de longueur dans des roches volcaniques légèrement cisaillées. La plupart des intersections ont donné à l'analyse moins de 0.5 p. 100 de cuivre.

IX - 58 à 62 (Buffalo Canadian Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 81
" " 1929, p. 119
" " 1931, p. 100

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 165

Pyrite et chalcopyrite dans des filonnets de quartz aurifère au sein de rhyolite cisaillée et silicifiée. Ces terrains étaient auparavant détenus par Buffalo-Rouyn Mines Ltd.

X - 1, 2 (Wm. Leys Mining Corporation Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 4
R.P. 472 (1962), p. 6

Dans un dyke de diabase se trouve une minéralisation de pyrite disséminée et massive, de pyrrhotine et de chalcopyrite. Trois intersections de sondage au diamant ont titré respectivement 1.61 p. 100 de cuivre et 2.13 p. 100 de nickel sur 1.2 pied, 1.46 p. 100 de cuivre et 1.22 p. 100 de nickel sur 9 pieds et 2.39 p. 100 de cuivre, 1.64 p. 100 de nickel et 0.25 once d'or à la tonne sur 2 pieds.

X - 30 (G.S. Eplett Mining and Development Company Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 3

Dans le granite de Flavrian, une veine de quartz d'une largeur allant jusqu'à 40 pieds renferme de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Claim T. 2803 (Thormoor Copper Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 84

Une minéralisation de sulfures est à découvert sur une largeur de 50 pieds dans des laves basiques. Il s'agit surtout de pyrite, mais on rencontre aussi un peu de chalcopyrite sous forme de minces couches et de remplissage de fractures.

X - 50 (Elder Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 8
R.P. 227 (1949), p. 15

Une veine aurifère de 900 pieds de longueur varie en largeur de 5 à 25 pieds. Elle consiste en quartz et granodiorite altérée renfermant une bonne minéralisation de pyrite et chalcopyrite.

Blocs 101 à 110 (Consolidated Ribago Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 129
" " 1927, p. 114
Ind. Min. 1937, p. 56
R.P. 135 (1939), p. 15

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 165
R.P. 256 (1951), p. 9
R.P. 371 (1958), p. 6
R.P. 406 (1959), p. 4

Le sondage au diamant a révélé la présence de zones renfermant des disséminations de pyrite, pyrrhotine, chalcopyrite et sphalérite. Les intersections les plus encourageantes avaient une moyenne de 3.40 p. 100 de cuivre sur 11 pieds et 5.65 p. 100 sur 4 pieds.

Dans le bloc 108, une veine de quartz contient une quantité considérable de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite et des petites quantités d'or. La teneur moyenne de la veine est de 3 p. 100 de cuivre sur 4.3 pieds.

Ces terrains furent précédemment détenus successivement par Ribago Copper Corporation Ltd., New Ribago Mines Ltd., et Ribago Rouyn Mines Ltd.

Claims R. 22429-30 (Despina Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 22
R.P. 150 (1940), p. 45

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 14
R.P. 330 (1956), p. 94
R.P. 390 (1959), p. 87

Des veines de quartz aurifère renferment une minéralisation consistant en pyrite et pyrrhotine, mais surtout en chalcopyrite. La veine No 1, d'une largeur moyenne de 5 pieds, est à découvert sur une longueur de 700 pieds. On rapporte des teneurs de 4 p. 100 de cuivre et de $1.00 d'or à la tonne sur des largeurs allant jusqu'à 10 pieds. On a sondé la veine No 5 jusqu'à une profondeur de 450 pieds. Une lentille de 200 pieds de longueur contient en moyenne 1.81 p. 100 de cuivre sur 4.8 pieds. La veine No 6, d'une moyenne d'un pied de largeur, fut suivie sur une longueur de 690 pieds et sondée jusqu'à des profondeurs de 112 pieds. La teneur moyenne de cinq intersections de trous de sondage fut de 4.23 p. 100 de cuivre et de $9.30 d'or à la tonne.

CANTON DE BELLECHASSE

(70°15' - 46°30')

I - 23

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 50 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 9

Les ardoises en bordure de filons-couches de diorite à albite sont rouillées à plusieurs endroits, par suite de la présence de sulfures de fer disséminés, de carbonate et de fine silice. Les analyses indiquent de basses teneurs en cuivre et nickel.

I - 46

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 50 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 9
R.P. 371 (1958), p. 6

Le sondage au diamant a révélé l'existence de lentilles verticales de minerai cuprifère et zincifère au sein d'ardoises envahies par des filons-couches de diorite à albite. Le minerai s'est en grande partie substitué aux ardoises altérées. Il consiste en sulfures à grain fin: pyrite, pyrrhotine, sphalérite, chalcopyrite et galène. Les résultats d'analyse indiquent des teneurs de 0.5 p. 100 de cuivre, 0.5 p. 100 de plomb et 2 à 4 p. 100 de zinc.

II - 15

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 50 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 10

Les ardoises en bordure de filons-couches de diorite à albite sont rouillées à plusieurs endroits, par suite de la présence de sulfures de fer disséminés, de carbonate et de fine silice. Les analyses indiquent de basses teneurs en cuivre et nickel.

II - 19

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 50 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 10

Les ardoises en bordure de filons-couches de diorite à albite sont rouillées à plusieurs endroits, par suite de la présence de sulfures de fer disséminés, de carbonate et de fine silice. Les analyses indiquent de basses teneurs en cuivre.

II - 10; III - 11

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 51 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 9
R.P. 371 (1958), p. 6

De l'or est associé à de l'arsénopyrite, de la sphalérite, de la galène et de la chalcopyrite dans des filons-couches de diorite quartzeuse à albite qui ont envahi des ardoises, cherts et grès du groupe de Beauceville.

CANTON DE BELLECOMBE

(79°00' - 48°05')

VI - 5

M.R.N.Q. - Archives

Une zone d'un pied de largeur dans du paragneiss contient jusqu'à 50 p. 100 de pyrrhotine et quelques grains de chalcopyrite.

VI - 18

M.R.N.Q. - Archives

Des grauwackes et des interlits d'ardoise noire à contenu de pyrrhotine renferment par endroits un peu de chalcopyrite. Ces roches sont altérées, injectées et minéralisées.

VI - 22

M.R.N.Q. - Archives

Des ardoises graphitiques très déformées contiennent beaucoup de pyrrhotine et de pyrite accompagnées de quelques taches de cuivre.

VII - 4

M.R.N.Q. - Archives

Des fractures dans le paragneiss sont remplies de quartz et de chalcopyrite.

VII - 25

M.R.N.Q. - Archives

Une zone d'un pied de largeur dans de la roche verte cisaillée renferme des concentrations de pyrite, un peu de chalcopyrite et quelques cristaux de galène. Un échantillon choisi a donné à l'analyse 3.59 p. 100 de cuivre.

IX - 41 (Belle Copper and Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des fractures dans la grauwacke montrent de minces recouvrements de silice, de pyrite, de pyrrhotine et de sphalérite.

X - 45

M.R.N.Q. - Archives

Un tuf, ou roche sédimentaire, altéré et finement injecté contient une abondante minéralisation de sphalérite ainsi que de petites ampoules de galène et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE BENOIT

(76°20' - 49°20')

Région du lac Pusticamica (Thorne Exploration Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1934C, p. 72
Op. Min. 1936, p. 222

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 47

Pyrite et un peu de chalcopyrite dans du porphyre quartzifère cisaillé, broyé et kaolinisé et de la roche dioritique plus massive.

CANTON DE BERGERES

(76°45' - 49°30')

Région du lac Imbault - rivière Iserhoff

M.M.Q. - R.G. 49 (1951), p. 47

Dans les roches de la série volcano-sédimentaire, on rencontre fréquemment une minéralisation consistant surtout en pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

Région de la rivière Iserhoff

M.M.Q. - R.G. 58 (1953), p. 10

Du quartzite foncé à grain fin est sillonné en tous sens par des veinules de carbonate et pauvrement minéralisé en sphalérite, pyrite et chalcopyrite.

CANTON DE BERGERONNES

(69°35' - 48°20')

I - 2

M.R.N.Q. - Archives

Pyrite et grains de chalcopyrite dans les plans de diaclases recoupant du granite rose à gros grain.

A l'est du quai de Grandes Bergeronnes

M.R.N.Q. - Archives

Des veinules de carbonate recoupant du gneiss d'injection contiennent quelques grains de pyrite et de chalcopyrite.

II - 18

M.R.N.Q. - Archives

Une diorite schisteuse contient ici et là de très petites quantités de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

CANTON DE BERNETZ

(77°40' - 48°55')

IX - 55 (Hudson Bay Exploration and Development Company Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des trous de sondage au diamant ont recoupé des ardoises-argilites graphitiques contenant de la pyrite et de la pyrrhotine disséminées et quelques grains de chalcopyrite.

CANTON DE BIGNELL

(72°55' - 50°05')

Région du lac Waconichi

M.M.Q. - R.G. 79 (1958), p. 36

Des petites veinules à contenu de pyrite, chalcopyrite et carbonate sont à découvert dans une grosse veine de quartz longeant la zone faillée de contact entre des roches vertes et les formations de Chibougamau.

CANTON DE BLANCHE

(65°50' - 50°15')

Région du lac Matamec

M.M.Q. - R.G. 22 (1945), p. 29

De l'anorthosite pegmatitique à gros grain sur le côté sud du lac Matamec renferme des petites ampoules éparses de chalcopyrite et de pyrrhotine dans le plagioclase. Cette anorthosite est également recoupée par une étroite veine d'ilménite.

Des sections polies de spécimens prélevés dans une zone de cisaillement recoupant un gabbro à olivine sur le côté nord-est du lac Matamec montrent de la pyrrhotine, de la pentlandite, de la chalcopyrite, de la pyrite et un peu de marcasite secondaire et d'ilménite.

Région de la rivière Tchinicaman

M.M.Q. - R.G. 22 (1945), p. 29

Dans une section polie d'un spécimen provenant d'une zone de cisaillement dans un gabbro à olivine à 3/4 de mille à l'ouest de l'embouchure de la rivière Tchinicaman, se trouvent de la pyrrhotine, de la pentlandite et de la chalcopyrite.

CANTON DE BLANCHET

(64°45' - 49°00')

Région du mont Serpentine et du ruisseau Lady-Step

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 778
S.M.Q. - Rap. Ann. 1934D, p. 47
M.M.Q. - R.G. 35 (1950), p. 121

On rapporte avoir obtenu de bons spécimens de chalcopyrite dans cette région.

Un caillou de 6 pouces trouvé dans le gravier du ruisseau Lady-Step contenait un fort pourcentage de cuivre sous forme de malachite et de chalcosine.

CANTON DE BLONDEAU

(78°50' - 47°20')

Région du lac Heart

C.G.C. - Mem. 201 (1937), p. 34
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 350

Sur la rive sud du lac Heart, une veine de quartz aurifère de 8 pouces de largeur renferme une minéralisation de chalcopyrite et de pyrite. La veine, logée dans de l'andésite, est à découvert sur une longueur de 30 pieds.

Région du lac Renaud

C.G.C. - Mém. 201 (1937), p. 34

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 360

Des lentilles de quartz aurifère dans de l'andésite cisaillée renferment, par endroits, de bonnes minéralisations de pyrite et chalcopyrite à gros grain.

Région du lac Lett (Mud)

C.G.C. - Mém. 201 (1937), p. 34

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 350

Une formation ferrifère de 4 à 5 pieds de largeur affleurant le long du contact entre de la rhyolite et de l'andésite porphyriques a été imprégnée et remplacée par des sulfures. A un endroit, elle a été presque complètement remplacée par de la pyrrhotine et de la pyrite massives et finement grenues accompagnées d'un peu de chalcopyrite.

C. 75634, claims 4, 5 (Blondeau Nickel Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 11

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 5

Des trous de sondage au diamant ont recoupé de la pyrrhotine et de la chalcopyrite dans du gabbro. Les meilleures sections contenaient 0.56 p. 100 de cuivre et 0.62 p. 100 de nickel sur 34 pieds et 0.33 p. 100 de cuivre et 0.34 p. 100 de nickel sur 95 pieds.

C. 46588, claims 4, 5 (Consolidated Regcourt Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 92
M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 8
R.P. 390 (1959), p. 12

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 350

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 5

Sulfures massifs et disséminés dans une zone de 35 pieds de largeur dans de la rhyolite et dans une masse de diorite qui se trouve dans celle-ci. La minéralisation consiste surtout en pyrrhotine et pyrite avec un peu de sulfures de cuivre et de nickel. En 1964, les réserves se chiffraient à 1,371,000 tonnes contenant 0.73 p. 100 de cuivre et 0.67 p. 100 de nickel et 100,000 tonnes contenant 0.62 p. 100 de cuivre et 0.68 p. 100 de nickel.

La propriété fut précédemment détenue par Jellico Mines (1939) Ltd. et Conrego Nickel Mines Ltd.

Région du lac Kelly (Connell Mining and Exploration Company Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 23

Des tranchées transversales pratiquées sur une longueur de 400 pieds ont mis au jour une série de lentilles dont quelques-unes sont de la pyrrhotine presque massive, avec un peu de chalcopyrite. Les sulfures sont nickélifères.

Claim R. 39461 (Guillet Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 55 (1952), p. 56

Une veine de quartz logée dans une zone de cisaillement au sein de roches volcaniques bréchiques contient un peu de pyrite et de chalcopyrite.

Région du lac Girard

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 94

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 350

Une zone aurifère au sein de granite à hornblende a une longueur de 100 pieds et une largeur de 4 à 5 pieds. Le principal minéral qui s'y trouve est du quartz contenant des particules de pyrite et, plus rarement, de chalcopyrite.

C. 5809, claim 1

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 24
R.P. 371 (1958), p. 7

Un trou de sondage au diamant a recoupé 2 pieds de quartz contenant surtout de la chalcopyrite, de la pyrrhotine, un peu de galène et de la sphalérite. Le quartz, qui semble recouper des tufs, a donné à l'analyse 0.15 once d'or à la tonne.

C. 454, claim 2; C. 1335, claim 1; C. 3148, claim 3 (Blondor Quebec Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 55 (1952), p. 54
R.P. 371 (1958), p. 7

Veines de quartz aurifère dans des zones de cisaillement au sein de roches volcaniques. Elles contiennent des petites quantités de pyrite et chalcopyrite et, par endroits, un peu de pyrrhotine, magnétite et sphalérite.

Région du lac Gauvin

M.R.N.Q. - R.P. 456 (1961), p. 10

Or et cuivre disséminés dans de la granodiorite le long de la route de Belleterre. Un échantillon pris au hasard contenait 0.01 p. 100 de cuivre et 0.001 once d'or à la tonne.

CANTON DE BOISBUISSON

(66°00' - 49°00')

Région du ruisseau Galène

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932D, p. 34 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 10
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 7

Une veine de calcite, à découvert sur une largeur de 14 pouces et une longueur de 10 pieds, contient de la galène, de la pyrite, un petit peu de sphalérite et quelques grains de chalcopyrite. La veine recoupe du calcaire et une ardoise calcareuse.

Région de la rivière Madeleine (bras nord)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932D, p. 35

On a noté quelques petites taches de malachite dans des morceaux de roche volcanique basique de l'Ordovicien à l'est du bras nord de la rivière Madeleine.

C. 136290, claim 2

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 4 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 10

Des veines de quartz d'une largeur allant jusqu'à 11 pouces recoupent des ardoises, des schistes argileux et, par endroits, des lits de calcaire. Elles sont partiellement minéralisées en sphalérite, galène, chalcopyrite, pyrite et pyrrhotine à l'état disséminé.

Bloc A (Mine Candego)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 477

Les amas de minerai consistent en veines de remplissage se présentant sous forme d'apophyses le long de failles à pendage abrupt dans des ardoises et grès plissés. Il y a abondance de quartz, de carbonates, de pyrite, de sphalérite et de galène. Les échantilllons mégascopiques montrent, de temps à autre, de la chalcopyrite, de la tétraédrite et de l'arsénopyrite.

Claim Q. 3628 (Marsouins Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933D, pp. 35, 37

Une étroite veine de quartz est à découvert dans du calcaire et du grès du côté ouest de la rivière Marsoui. On trouve de la sphalérite, de la galène, de la pyrite et un petit peu de chalcopyrite dans des petites lentilles et veinules dans la veine.

169243-48, 169722-23, 169727-28; claims 1 à 5

M.R.N.Q. - Archives

Des diaclases dans le siltstone sont remplies de galène, de sphalérite et d'un peu de chalcopyrite.

C. 44977, claim 2 (Claude Lake Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 36

Le long du ruisseau Mineral, une veine de quartz d'un pied d'épaisseur est à découvert dans des ardoises sur une longueur de 300 pieds. Elle renferme une minéralisation irrégulière de sphalérite accompagnée d'un peu de galène et de cuivre.

CANTON DE BOLTON

(72°20' - 45°15')

I - 1, 6, 10, 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 12
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

II - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 12
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite dans du quartz recoupant des ardoises à chlorite.

IV - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 12
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Bornite et malachite dans une dolomie, dans le quart nord-ouest du lot.

IV - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 12
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite et malachite en petite quantité.

IV - 18

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 12
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite sous forme de films avec du minerai de fer granuleux dans un quartzite micacé.

V- 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 12
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite dans un quartz blanc recoupant de l'ardoise nacrée.

V - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 12
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite sous forme de films dans de l'ardoise verte calcaro-chloritique.

VII - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Films de malachite dans une ardoise verte à chlorite.

VII - 10

M.M.Q. - R.P. 344 (1957), p. 8 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13

La pyrite est un constituant commun du schiste à graphite. On a aussi aperçu quelques petits grains de chalcopyrite.

VII - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Disséminations de chalcopyrite et de bornite sur une largeur de 5 pieds dans une ardoise verte à chlorite.

VII - 24 (Mine Libby)

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 174

Des petites veinules de quartz contiennent de la pyrite et un grain de chalcopyrite ici et là. Elles ont jusqu'à 3 pouces de largeur et se trouvent dans une diabase schisteuse.

Quelques cristaux de pyrite ainsi que quelques petits grains de chalcopyrite se rencontrent ici et là dans le schiste à chlorite.

VII - 25

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 175

Des bandes étroites et irrégulières de schiste à chlorite sont imprégnées de quartz et de grains épars de chalcopyrite. Occasionnellement, la chalcopyrite forme des petites veinules, d'une longueur atteignant quelques pouces, intercalées dans les schistes. Ces bandes plus schisteuses sont recoupées par d'étroites veines de quartz contenant quelques grains épars de chalcopyrite.

VII - 26 (Mine Holland)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 176

Des bandes étroites et schisteuses de schiste à chlorite sont imprégnées de grains disséminés de chalcopyrite et de pyrite. Elles sont recoupées par de minces veines de quartz, d'au plus 4 pouces de largeur, contenant des grains épars de chalcopyrite.

VII - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 177

Des bandes étroites et irrégulières de diabase schisteuse contiennent de rares petits grains épars de pyrite et de chalcopyrite.

VIII - 4 (Puits Ferrier)

C.G.C. - No 402 (1867), p. 56
Rap. Prog. 1863-66, p. 310
Rap. Ann. 1888-89, p. 57K
*No 882 (1904), p. 42
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 177
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13

Un nombre considérable de veines étroites et irrégulières de quartz, dont certaines parties contiennent un peu de pyrite et de chalcopyrite, sillonnent des schistes à chlorite. D'étroites bandes des schistes adjacentes aux veines sont imprégnées de grains épars de ces sulfures.

VIII - 6 (Mine Canadian, Canfield, ou Bolton)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 36, 310
Rap. Ann. 1888-89, p. 52K
*No 882 (1904), p. 43
No 975 (1908), p. 15
S.M.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Bancroft (1916), pp. 68, 179
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13

Une diabase schisteuse est plus ou moins imprégnée de grains disséminés de pyrite associés avec un peu de pyrrhotine et de chalcopyrite.

VIII - 8 (Mine Huntingdon)

C.I.M. -*Str. Geol. Cre Deps. (1957), p. 462
*Trans., v. 30, p. 202
C.M.I. -*Jour., v. 12, p. 178
C.M.J. -*v. 37, p. 46
*v. 40, p. 582
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 35, 310
No 402 (1867), p. 56
*No 405 (1876), p. 28
No 406 (1878), pp. 19, 22
*No 409 (1886), p. 42
Rap. Ann. 1888-89, p. 51K
No 694 (1900)
*No 882 (1904), p. 42
No 975 (1908), p. 15
Rap. Som. 1910, p. 221
" " 1911, p. 303
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 66, 180
M.M.Q. - R.G. (1951), v. 3, pp. 442, 443, 447
Ind. Min. 1954, pp. 12, 22
" " 1955, p. 23
" " 1956, p. 20
" " 1957, pp. 14, 23
" " 1958, pp. 14, 87
R.P. 330 (1956), p. 10
R.P. 344 (1957), p. 8
R.P. 371 (1958), p. 7
R.P. 372 (1958), p. 11
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 21
S-72 (1963), p. 13

Les premières opérations minières remontent à 1865. Elles furent interrompues en 1883. Les activités reprirent de 1890 à 1893, de 1912 à 1914 et de 1954 à 1958.

Quatre zones de minerai furent explorées entre la surface et l'horizon de 1,575 pieds. Les zones minéralisées se trouvent dans une bande d'andésite altérée à son contact avec un amas ressemblant à un filon-couche de roches ultra-basiques serpentinisées. Le minerai est un mélange de pyrrhotine, de chalcopyrite et d'une petite quantité de pyrite.

Au cours des travaux du début, on se rendit jusqu'à une profondeur de 500 pieds; on estime que l'extraction fut de 150,000 tonnes de minerai d'une teneur qu'on rapporte avoir varié entre 3.5 et 7.0 p. 100. Durant la période 1954-58, la mine fut exploitée par Quebec Copper Corporation Ltd.

VIII - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Du quartz au sein d'ardoise à talc renferme de la chalcopyrite associée à de la pyrite.

IX - 1

C.G.C. - Rap. Som. 1911, p. 303
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 188

Une petite veine lenticulaire contient de la chalcopyrite, de la sphalérite, de la pyrite et, par endroits, un peu de chalcosine. Elle

a 21 pouces de longueur et varie en largeur entre 1 et 15 pouces. Une étroite bande de schiste qui se prolonge dans le sens de la direction des formations renferme des grains épars de pyrite et quelques rares particules de chalcopyrite.

IX - 2 (Mine Yves)

C.I.M. -*Jour., v. 12, p. 170
C.M.J. -*v. 37, p. 46
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310
No 402 (1867), p. 56
Rap. Ann. 1888-89, p. 52K
*No 882 (1904), pp. 42, 43
No 975 (1908), p. 15
Rap. Som. 1910, p. 221
" " 1911, p. 303
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 68, 189
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 443, 447, 448
R.P. 372 (1958), p. 11
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 13

On a fait de l'abatage dans une zone de cisaillement renfermant du minerai. Cette zone se trouve dans des schistes à chlorite et a une largeur moyenne de 9 pieds. De 1866 à 1872, on a expédié 600 tonnes de minerai contenant 12 p. 100 de cuivre et 200 tonnes estimées à 13 p. 100; 2,000 tonnes d'une teneur d'environ 4 p. 100 étaient accumulées dans la mine.

IX - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 14

On rapporte la présence de chalcopyrite.

IX - 5

M.M.Q. - R.P. 372 (1958), p. 11
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 14

Un peu de malachite est associée à de l'hématite.

IX - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 14

Malachite dans de la pierre de savon et de la serpentine.

X - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 14

Traces de minerai de cuivre.

XI - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.M.Q. - R.P. 372 (1958), p. 11
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 14

Plusieurs particules de chalcopyrite dans une petite masse circulaire de pyroxénite.

XII - 3

S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 68, 200 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 14

Une roche intrusive contient de la pyrrhotine disséminée avec une toute petite quantité de pyrite. Par endroits, quelques taches indiquent la présence de traces de cuivre.

CANTON DE BONNECAMP

(65°35' - 48°55')

Région de la rivière Madeleine

M.M.Q. - R.G. 77 (1959), p. 42 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 15

Dans la partie nord-ouest du canton, de la chalcopyrite et de la malachite, accompagnées d'un peu de galène, sont associées à des filonnets de quartz dans une veine de calcite de 3.5 pieds de largeur qui recoupe des roches allant de calcaires argileux à des schistes calcareux. Des échantillons en éclats recueillis à travers la veine ont donné une teneur moyenne de 0.74 p. 100 de cuivre.

CANTON DE BOTSFORD

(68°55' - 47°20')

VIII - 34, 35 (La Compagnie Minière de Glendyne Ltée)

S.M.Q. - Op. Min. 1921, p. 36 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 15

On rapporte qu'une veine de quartz, tachée verte par de la malachite, a donné à l'analyse jusqu'à $26.00 de cuivre à la tonne.

CANTON DE BOUCHETTE

(76°05' - 46°15')

II - 41, 42 (Bowsinque Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 50 (1953), p. 29

Des petites lentilles très dispersées au sein de pyroxénite renferment de la sphalérite, de la pyrrhotine et, plus rarement, de la pyrite. Un échantillon choisi du matériel minéralisé dans le lot 41 a

donné à l'analyse 0.03 p. 100 de cuivre, 14.31 p. 100 de zinc, une trace d'or et 0.170 once d'argent à la tonne. Deux échantillons semblables en provenance du lot 42 ont donné respectivement 0.03 p. 100 de cuivre, 19.70 p. 100 de zinc, une trace d'or et 0.060 once d'argent à la tonne et 0.11 p. 100 de cuivre, 10.13 p. 100 de zinc, 0.006 once d'or et 0.234 once d'argent à la tonne.

CANTON DE BOURBAUX

(77°00' - 49°40')

C. 116921, claim 3 (Kennco Explorations (Canada) Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 4 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 6

Une zone minéralisée dans un faciès amphibolitique d'anorthosite contient des disséminations de pyrite, de pyrrhotine et d'un peu de chalcopyrite. Une zone semblable, de 2 à 3 pieds de largeur, a été suivie sur une distance de 45 pieds. La minéralisation consiste en pyrrhotine nickélifère, chalcopyrite et un peu de pyrite. Un échantillon pris au hasard sur cette venue a donné à l'analyse 0.07 p. 100 de cuivre et 0.17 p. 100 de nickel.

C. 124586, claim 3 (Prospectors Airways Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 4 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 6

Une zone de 15 à 20 pieds de largeur contenant de la pyrrhotine nickélifère massive ainsi que des quantités moindres de pyrite, magnétite et chalcopyrite a été suivie sur une longueur de 350 pieds. Un échantillon pris au hasard a donné à l'analyse 0.31 p. 100 de cuivre, 0.21 p. 100 de nickel et 0.02 once d'or à la tonne. On rapporte qu'un autre découvert minéralisé, à 180 pieds plus au nord, contient de la pyrrhotine et de la chalcopyrite.

CANTON DE BOURLAMAQUE

(77°40' - 48°05')

Claims A. 87344; C. 1089, claim 1; C. 4616, claim 5
(Sabourin Creek Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 43
R.P. 283 (1953), p. 12
R.P. 371 (1958), p. 9

Le sondage au diamant a indiqué une zone de minéralisation intense en sulfures d'une largeur allant jusqu'à 300 pieds dans des roches volcaniques. Les sulfures sont surtout de la pyrrhotine et de la pyrite mais, par endroits, on trouve beaucoup de chalcopyrite et un peu de sphalérite et d'arsénopyrite. Ici et là, de basses teneurs en or sont associées aux sulfures.

Claims A. 60679-90 (Norsyncomaque Mining Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 3 M.R.N.Q. - Archives

Une intersection de 2 pieds dans un trou de sondage a donné à l'analyse 1.88 p. 100 de cuivre. Partie des terrains fut auparavant détenue par Centremaque Gold Mines Ltd.

Claim A. 32931 (Orenada Mines Ltd.)

C.G.C. - Etude 43-2, p. 17
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 175
Rap. Ann. 1930C, p. 88
R.P. 150 (1940), p. 7
M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 39
R.P. 256 (1951), p. 14
R.P. 371 (1958), p. 9

Dans les roches volcaniques se trouvent trois zones de minéralisation cuprifère et une de cuivre et d'or. La minéralisation consiste surtout en chalcopyrite, pyrite, pyrrhotine et magnétite. La meilleure intersection de sondage au diamant a titré 1.22 p. 100 de cuivre sur 45 pieds. Un échantillon représentatif de la zone de cuivre et d'or a donné à l'analyse 1.54 p. 100 de cuivre et 0.19 once d'or à la tonne.

C. 5307, claim 5; C. 13681, claim 1 (D'Aragon Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des lentilles de pyrite, chalcopyrite et magnétite disséminées sont logées dans des roches volcaniques et dans le porphyre syénitique adjacent. Le sondage au diamant a délimité la zone sur une distance de 1,500 pieds. La meilleure intersection contenait 1.40 p. 100 de cuivre sur 22 pieds.

Claims A. 63084-89, A. 69330-44, A. 70104, A. 72108-11, A. 80669, A. 81901-02, A. 82096-98, A. 86478-83, A. 86566-68, A. 86825-26, A. 86995, A. 87440-43 et A. 87504-08 (Vankirk Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 33
R.P. 390 (1959), p. 16

Des trous de sondage au diamant ont rencontré un peu de chalcopyrite près du contact entre un porphyre dioritique et des roches volcaniques acides. Une intersection de 8 pieds d'une teneur de 1.11 p. 100 de cuivre contenait une section de 2 pieds dont la teneur était de 2.49 p. 100.

C. 4229, claim 2 (Starcourt Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 16

Une intersection de sondage au diamant a donné 0.28 once d'or à la tonne pour une longueur de carotte d'un pied. Celle-ci était minéralisée en pyrite et contenait un filonnet de quartz-carbonate renfermant un peu de chalcopyrite.

Claim A. 40557 (Mylamaque Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 6

M.M.Q. - R.P. 190 (1946), p. 32

Plusieurs filonnets de quartz et des lentilles ayant jusqu'à 2 pouces de largeur sont à découvert le long et près d'une étroite zone de cisaillement dans des tufs. De petites quantités de pyrite, un peu de tourmaline et, ici et là, un sulfure de cuivre accompagnent le quartz.

Bloc 81 (Sullico Mines Ltd.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1944, p. 121
" " 1945, p. 130
" " 1946, p. 58
" " 1947, pp. 15, 63
R.P. 205 (1947), p. 33
Ind. Min. 1948, pp. 58, 72
" " 1949, pp. 13, 17, 31, 32, 73
Ind. Min. 1950, pp. 23, 25
" " 1951, p. 30
" " 1952, pp. 34, 76, 104
Ind. Min. 1953, pp. 30, 75, 100
Ind. Min. 1954, pp. 22, 87, 131
M.M.Q. - Ind. Min. 1955, pp. 23, 74, 120
Ind. Min. 1956, pp. 20, 71, 118, 119
Ind. Min. 1957, pp. 23, 88, 133, 134
Ind. Min. 1958, pp. 20, 69, 130, 131
R.P. 371 (1958), p. 9
Ind. Min. 1959, pp. 19, 85, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 20, 82, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 18, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 17, 69, 144, 145

Deux des gisements se trouvent dans des roches volcaniques adjacentes à du porphyre syénitique. Ces roches sont chloritisées, bréchifiées et de composition intermédiaire à acide. La minéralisation consiste en pyrite, pyrrhotine, chalcopyrite et sphalérite massives et en petites quantités de galène. Le premier gisement fut recoupé par un trou de sondage en 1945. A la fin de 1947, on estimait avoir délimité 3,541,000 tonnes de minerai d'une teneur de 2.21 p. 100 de cuivre, 1.26 p. 100 de zinc et 0.025 once d'or et 0.46 once d'argent à la tonne.

L'exploitation des gisements commença en 1949 pour se terminer en novembre 1966 par suite de l'épuisement des réserves.

Le nom antérieur de la société était East Sullivan Mines Ltd.

C. 3463-65, claims 1 à 5 (New Norseman Mines Ltd.

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 11
R.P. 371 (1958), p. 11

Les carottes de trous de sondage qui ont recoupé la zone de contact entre de la syénite et de la roche volcanique renferment de menues quantités de chalcopyrite et, par endroits, un peu de galène.

C. 1457, claim 3 (Annamaque Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1944), p. 18
R.P. 330 (1956), p. 13
R.P. 371 (1958), p. 8

Neuf trous de sondage au diamant ont délimité une zone de 800 pieds de longueur dans des roches volcaniques. Cette zone est intensément minéralisée en pyrrhotine et pyrite et contient de basses teneurs en cuivre et en zinc. On rapporte avoir obtenu une intersection de 180 pieds d'une teneur moyenne de 0.21 p. 100 de cuivre, une de 50 pieds à 0.32 p. 100, une de 45 à 0.27 p. 100 et une de 15 à 0.27 p. 100. Une section de 17 pieds contenait 0.68 p. 100 de zinc.

C. 2785, claim 4 (Dunterra Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 5

Des trous de sondage au diamant ont rencontré de la chalcopyrite dans de minces couches et plaques silicifiées au sein de roches volcaniques acides sériciticisées et chloritisées. Les meilleures intersections ont donné 0.55 p. 100 de cuivre sur 10.7 pieds et 1.5 p. 100 sur 1 pied.

Bloc 4 (Lamaque Gold Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 882
*Bull., v. 20, pp. 238, 241
C.M.J. -*v. 57, p. 511
C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 281
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 173
Rap. Ann. 1930C, p. 88
" " 1934B, p. 40
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 290

Des veines ou réseaux de filonnets consistent en proportions variables de quartz, tourmaline, carbonate et scheelite et en quantités moindres de pyrite, de chalcopyrite (rare), d'or et de plusieurs tellurures. La propriété fut antérieurement détenue par Read-Authier Mines Ltd.

Blocs 31 à 33 (Aumaque Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930C, p. 93
" " 1934B, p. 59
R.P. 120 (1938), p. 22
R.P. 190 (1946), p. 20
M.M.Q. - Ind. Min. 1946, p. 56
R.P. 227 (1949), p. 24
R.P. 371 (1958), p. 8

Des zones d'intense cisaillement au sein de schistes à chlorite et séricite contiennent de la pyrite et de petites quantités de sphalérite, de galène et de chalcopyrite. Elles renferment aussi de l'or. Ces terrains furent précédemment détenus par Lamaque Contact Gold Mines Ltd.

Claims A. 39114, A. 39121, A. 39136 et A. 48833 (Wildor Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 33

Des trous de sondage au diamant ont recoupé des filonnets de quartz aurifère minéralisés en pyrite, pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

Claims A. 59892 et A. 59949 (Lavalie Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1946), p. 28

Le sondage au diamant dans le claim A. 59892 a révélé l'existence d'étroites zones de cisaillement dans lesquelles se trouve un peu de quartz filonien contenant de basses teneurs en or et des traces de chalcopyrite.

Deux trous de sondage au diamant implantés dans le claim A. 59949 ont recoupé une zone de quartz filonien, d'une largeur allant jusqu'à 28 pieds, dans une diorite porphyrique. Le quartz contient de la pyrite et de la chalcopyrite éparses et quelques valeurs très basses en or.

Claims A. 59170-71, A. 59819-20 et A. 59893-96 (Gale-Cummings Mines Ltd.)

C.G.C. - Etude 43-2, p. 15
S.M.Q. - Rap. Ann. 1930C, p. 102
M.M.Q. - R.P. 190 (1946), p. 22
R.P. 227 (1949), p. 29
R.P. 330 (1956), p. 18

On rapporte que les trous de sondage au diamant implantés dans une granodiorite ont donné les intersections suivantes: 16 pieds à 0.32 p. 100 de cuivre, 5 pieds à 0.22 p. 100, 1 pied à 0.89 p. 100 et 1 pied à 0.25 p. 100.

C. 2017, claims 1, 2 (Droumaque Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 32
R.P. 227 (1949), p. 27

Une granodiorite cisaillée, bien silicifiée et bien carbonatisée renferme une minéralisation éparse d'or, de pyrite et de chalcopyrite, minéralisation qui se rencontre aussi dans les enclaves volcaniques, les filonnets de quartz et les plaques irrégulières de quartz filonien au sein de la granodiorite.

Bloc 78 (Manitou-Barvue Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 891
C.G.C. - Etude 43-2, p. 15
M.M.Q. - Ind. Min. 1943, p. 122
" " 1944, p. 121
M.M.Q. - Ind. Min. 1945, p. 131
" " 1946, p. 60
" " 1947, p. 22
" " 1948, pp. 15, 72
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 504

M.M.Q. - Ind. Min. 1949, pp. 33, 73
" " 1950, pp. 23, 25, 64
Ind. Min. 1951, pp. 30, 74
" " 1952, pp. 34, 77
" " 1953, p. 30
" " 1954, pp. 22, 88
" " 1955, pp. 23, 75, 120
Ind. Min. 1956, pp. 20, 72, 118, 119
M.M.Q. - Ind. Min. 1957, pp. 23, 89, 133, 134
R.P. 371 (1958), p. 8
Ind. Min. 1958, pp. 20, 73, 130, 131
Ind. Min. 1959, pp. 19, 94, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 89, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 87, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 17, 78, 144, 145

Les amas de minerai sont des substitutions de sulfures dans une zone de cisaillement transformée en schiste à séricite. Ils varient en largeur entre 8 et 65 pieds et atteignent jusqu'à 850 pieds de longueur. Les minéraux sulfureux sont la pyrite et la sphalérite accompagnées de petites quantités de galène, tennantite, chalcopyrite et arsénopyrite.

La mine est en exploitation continuelle depuis 1942.

La propriété fut auparavant détenue par Golden Manitou Mines Ltd.

Claims A. 2916-19 (Quebec Manitou Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min 1928, p. 152
" " 1929, p. 171
Rap. Ann. 1930C, p. 98
S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 66
R.P. 116 (1937), p. 59
M.R.N.Q. - R.P. 371 (1958), p. 9

Trois zones minéralisées dans le schiste à séricite contiennent des lentilles de quartz renfermant de la chalcopyrite, de la sphalérite, de la galène et de la pyrite. On rapporte les intersections dispersées de sondage au diamant suivantes: 1 pied à 7.86 p. 100 de cuivre, 5 pieds à 10.35 et 6 pieds à 4.35; ces intersections contenaient aussi de basses teneurs en or.

Ces terrains furent auparavant détenus par Caribou Copper Corporation Ltd.

Bloc 13 (Harricana Amalgamated Gold Mines Inc.)

C.G.C. - Com. 43-2
S.M.Q. - Rap. Ann. 1934B, p. 26
R.P. 120 (1938), p. 19
S.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 27
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 306

Des lentilles et des veinules de quartz contenant de la chalcopyrite, de la pyrite, de la pyrrhotine et de l'or suivent de près un dyke de porphyre feldspathique recoupant des laves.

Bloc 39 (Sigma Mines (Quebec) Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1934B, p. 30

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 305

Des cassures dans les roches volcaniques keewatiniennes sont remplies de quartz et de tourmaline et minéralisées surtout avec de la pyrite, de l'or et un peu de chalcopyrite.

Claims A. 48474-75 (Union Mining Corporation)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1934B, p. 55

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 307
R.P. 283 (1953), p. 13

Un petit affleurement d'andésite et une veine de quartz aurifère sont minéralisés avec de la chalcopyrite, de la pyrite et de la pyrrhotine.

Ces claims furent précédemment détenus successivement par Syndicate Ltd. et Numaque Mining Company.

Claims A. 42998-99 et A. 48638 (New Bidlamaque Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Etude 43-2, pp. 10, 15
S.M.Q. - Rap. Ann. 1934B, p. 64

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 31
R.P. 390 (1959), p. 14

Des veines de quartz aurifère renferment une minéralisation consistant en pyrrhotine et en un peu de pyrite ou de chalcopyrite. Les résultats d'analyse pour l'or vont de $1.00 la tonne sur 37 pieds à $45.00 sur 2 pieds. Les teneurs en cuivre vont jusqu'à 8 p. 100.

Claim A. 33287 (Standard Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 22

On trouve une minéralisation disséminée de pyrrhotine et chalcopyrite dans une zone de 200 à 300 pieds de largeur au sein de roches volcaniques keewatiniennes. Dans un trou de sondage, cette zone est représentée par une longueur de carotte de 250 pieds. Le plus haut résultat d'analyse pour l'or fut de $2.00 la tonne sur une largeur de 4 pouces; deux sections contenaient 0.98 et 0.55 p. 100 de cuivre.

Claim R. 48220 (Blouin Lake Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1934B, p. 25
R.P. 120 (1938), p. 19

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 306

Une lentille de quartz aurifère de 2 pieds dans des laves renferme de la pyrite, de la chalcopyrite et de la pyrrhotine.

Claim A. 53681 (Central Mining Corporation)

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 10

On a remarqué de l'or en deux points dans une longueur de carotte de granodiorite de 9 pieds. La roche est altérée et fracturée et renferme des quantités appréciables de pyrrhotine, pyrite, chalcopyrite, scheelite, tourmaline, quartz et calcite.

Claim A. 33782

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz aurifère au sein d'une granodiorite est minéralisée avec de la chalcopyrite et de la pyrite.

A 1¼ mi. au nord de la route 59, en travers de la route de Preissac (Dumagami Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

On a délimité une zone d'environ 1,400 pieds de longueur. La minéralisation, qui consiste surtout en pyrite accompagnée d'une certaine quantité de chalcopyrite et de sphalérite, se trouve dans des tufs ou agglomérats silicifiés et cisaillés.

C. 110327, claim 4

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 116

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 15
R.P. 406 (1959), p. 6

On trouve de la chalcopyrite, de la molybdénite et une petite quantité de pyrite dans une masse de porphyre quartzifère au sein d'une granodiorite. Une intersection de sondage au diamant a donné à l'analyse 3.35 p. 100 de cuivre sur une longueur d'un pied de carotte.

CANTON DE BOUSQUET
(78°30' - 48°10')

Claims A. 29035-36 et A. 30328

S.M.Q. - Rap. Ann. 1929C, p. 79

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 223

Une zone de sulfures dans de la grauwacke atteint jusqu'à 200 pieds de largeur et consiste essentiellement en pyrite et chalcopyrite. Les taches de cuivre sont fréquentes.

Claims A. 39711 et R. 12082

M.R.N.Q. - Archives

Une zone silicifiée dans des grauwackes témiscamiennes renferme une minéralisation constituée de pyrite, d'arsénopyrite, de chalcopyrite et d'un peu de galène.

Claim A. 59886

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 108
S.M.Q. - Op. Min. 1911, p. 203
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 223

Le conglomérat est recoupé par des veines de quartz-ankérite sur une largeur de 15 pieds. La minéralisation consiste en arsénopyrite et pyrite et en un peu de pyrrhotine et de chalcopyrite.

Claims A. 62005-06 (Amos-Cadillac Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 62

Des veines de quartz, d'une largeur allant jusqu'à 2 pieds, sont logées dans une roche schisteuse. Elles contiennent de petites quantités de pyrite et d'arsénopyrite et des quantités plus faibles de chalcopyrite et de pyrrhotine.

Claims A. 37294 et A. 54659 (Calder-Bousquet Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 78
S.M.Q. - R.P. 116 (1937), p. 25
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 218
R.P. 283 (1953), p. 14

Des veines et filonnets de quartz au sein d'une roche sédimentaire renferment de la pyrite, de la pyrrhotine, de l'arsénopyrite et de la chalcopyrite.

Claim A. 37373 (Doreva Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 87

Le long d'une étroite zone de cisaillement dans une grauwacke argileuse et siliceuse se trouvent de minces lentilles et des veinules discontinues de quartz. A l'intérieur et de chaque côté de celles-ci, se trouvent des petites quantités de pyrite, pyrrhotine, arsénopyrite, chalcopyrite, ankérite et mica blanc.

Claim A. 235 (Brown-Bousquet Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1929C, p. 75

Dans un porphyre andésitique se trouvent des zones de substitution consistant essentiellement en pyrite et chalcopyrite. Leur contenu en cuivre semble être faible.

Bloc 7 (Bouscadillac Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 68
S.M.Q. - Rap. Ann. 1929C, p. 69
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 221

Des veines de quartz et des zones minéralisées dans une andésite porphyrique cisaillée contiennent un peu d'or visible et des petites quantités d'arsénopyrite, pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par Graham-Bousquet Mining Corporation.

Claim A. 62465 (Brown Cadillac Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 77 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 217

Des veines et lentilles irrégulières de quartz au sein de grauwacke silicifiée sont modérément riches en pyrrhotine; elles le sont moins en arsénopyrite, pyrite et chalcopyrite.

Claims A. 58731 et A. 58861 (Warrenmac Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 117
*Etude 38-24, p. 11

S.M.Q. - R.P. 116 (1937), p. 27
R.P. 150 (1940), p. 11
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 214

Dans le claim A. 58731, on trouve de la pyrite dans une zone de cisaillement rouillée au sein de roche verte, tuf et andésite porphyrique qui sont intensément altérés et cisaillés.

Dans le claim A. 58861, on trouve des veines de quartz dans une zone de carbonate pyritique au sein d'un schiste à chlorite et séricite. Dans certaines parties se trouvent des veinules de sphalérite et des petites quantités de chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par O'Leary-Malartic Mines Ltd.

Claim A. 59626 (E.J. Thompson Syndicate)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 113 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 214
R.P. 371 (1958), p. 10

Les roches vertes sont abondamment imprégnées de fine pyrite cristalline sur une largeur allant de quelques pouces à 2 pieds. Les aires pyritiques montrent un peu de chalcopyrite et de sphalérite. A un autre endroit, on rencontre de la pyrite, accompagnée de pyrrhotine et de chalcopyrite, et des veines de quartz et tourmaline; cette minéralisation se trouve dans des roches vertes et tufs et occupe des largeurs de 10 pieds au plus.

Claims A. 58411 et A. 74669 (Westwood Cadillac Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 122 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 215

Dans le claim A. 58411, une zone minéralisée de 5 pieds de largeur est fortement imprégnée de pyrite et, par endroits, entièrement

remplacée par celle-ci. On y trouve aussi un peu de chalcopyrite et de sphalérite. La roche encaissante est un schiste à carbonate et séricite contenant un peu de talc.

La grauwacke chloritique dans le claim A. 74669 est recoupée par des petites veines de quartz renfermant de faibles quantités de biotite, pyrrhotine, pyrite et chalcopyrite.

Claims A. 25813-27, A. 26257-61 et A. 26472-81
(The Gold Belt Formation Company Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1929C, p. 78

De très étroites veines recoupant de la grauwacke contiennent du quartz dans lequel se rencontre une minéralisation éparse de sulfures; de minces filonnets de sulfures pénètrent les épontes des veines. Les sulfures sont surtout de la pyrite et de la pyrrhotine accompagnées par endroits de chalcopyrite. On rencontre aussi de la magnétite.

Claims A. 57824-25 (Thompson Bousquet Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 114

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 216
R.P. 190 (1945), p. 40

Une zone carbonatisée de schiste à chlorite et séricite renferme une abondante pyrite et, ici et là, des grains de chalcopyrite et pyrrhotine, de petits filonnets de sphalérite et des veinules de quartz.

Angle nord-ouest du canton

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 126

Une aire de roches très altérées, à 3,000 pieds à l'ouest de l'angle nord-ouest des claims Norgold, est sillonnée de petites veines de quartz et carbonate dont les épontes altérées renferment une bonne quantité d'arsénopyrite finement grenue et des quantités moindres de pyrite, de pyrrhotine et de chalcopyrite.

Bloc 16 (Mooshla Gold Mines Company (1937) Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 94
*Etude 38-24, p. 12
S.M.Q. - R.P. 116 (1937), p. 27
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 10
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 213
R.P. 371 (1958), p. 10

Un filonnet de 1 à 2 pouces de largeur, riche en or, se trouve dans une petite fissure dans l'alaskite. Le matériel de la veine, qui est surtout de la pyrite, renferme aussi de la pyrrhotine, de la chalcopyrite, de la sphalérite, de la galène et un peu de quartz.

Ces claims furent auparavant détenus par Dubuisson Mines Ltd.

Claim A. 64911 (Cassels Duval Syndicate)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 81

Quelques petites veines de quartz et chalcopyrite recoupent un amas intrusif de porphyre quartzifère et une andésite épidotisée pyritifère.

Bloc 17 (Mic-Mac Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 803
C.G.C. -*Etude 38-24, p. 12
Mém. 231 (1949), pp. 81, 85, 92
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 10
M.M.Q. - Ind. Min. 1942, pp. 16, 69
" " 1943, pp. 27, 29, 75, 100
M.M.Q. - Ind. Min. 1944, pp. 18, 95
Ind. Min. 1945, pp. 17, 59, 101
Ind. Min. 1946, pp. 19, 64
Ind. Min. 1947, pp. 21, 22
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 212

Une zone de cisaillement longeant le contact entre des andésites et des roches pyroclastiques renferme une minéralisation de quartz, pyrite, pyrrhotine, chalcopyrite, carbonate, magnétite et or. Cette zone a une largeur pouvant atteindre 40 pieds.

Veines ou bandes de quartz, d'une largeur atteignant 6 pouces, dans des andésites massives. Ces veines, très rapprochées et parallèles les unes aux autres, renferment de la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite, de l'or et de petites quantités de carbonate et d'ilménite.

Au cours de la période 1942-47, la production de la mine fut d'environ 800,000 tonnes de minerai dont on récupéra plus de 2,535,000 livres de cuivre, 107,000 onces d'or et 1,600 onces d'argent.

Ces terrains furent précédemment détenus par Cassels Duval Syndicate, Cassels Duval Mines Ltd., et Mic-Mac Explorations Ltd.

CANTON DE BOUTEROUE

(74°10' - 49°20')

Région de la rivière Scatsi

M.M.Q. - R.P. 310 (1955), p. 5

De toutes petites quantités de malachite et de chalcosine dans une veine de quartz.

CANTON DE BOYER

(75°10' - 46°30')

Région du lac Saguay

M.M.Q. - R.G. 23 (1948), p. 46

De la migmatite contenant par endroits des particules de bornite est à découvert le long de la nouvelle route à 1 mille à l'ouest du village du lac Saguay.

CANTON DE BOYVINET

(76°05' - 49°40')

168861, claim 3 (Asarco Exploration Company of Canada Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des trous de sondage au diamant ont recoupé des zones de cisaillement contenant jusqu'à 2 p. 100 de pyrrhotine, pyrite et chalcopyrite. Ces zones se trouvent dans des entrelits de roche volcanique andésitique et de grauwacke feldspathique.

Région de la rivière Waswanipi

M.M.Q. - R.G. 47 (1951), p. 25

Petite quantité de chalcopyrite sur le bord sud de la rivière Waswanipi à un point directement au sud du milliaire LIX sur la limite nord du canton.

CANTON DE BRANSSAT

(75°50' - 49°55')

Région du lac Colette

M.M.Q. - R.G. 64 (1954), pp. 40, 41

A 2½ milles au nord du prolongement oriental du lac Colette, une bande fortement minéralisée de roches sédimentaires est à découvert. D'une largeur allant jusqu'à 3 pieds, elle contient beaucoup de pyrite et de pyrrhotine massives et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE BRIAND

(76°00' - 47°00')

Région de la rivière Wapus

M.R.N.Q. - Archives

Une zone dans le schiste à hornblende et le schiste à mica renferme de la pyrrhotine, de la pyrite ici et là et de la chalcopyrite à l'occasion.

CANTON DE BRODEUR

(78°50' - 47°30')

I - 29, 30

M.R.N.Q. - R.P. 456 (1961), p. 9

Une étroite zone dans un gneiss à quartz, feldspath et biotite contient des disséminations de pyrite, chalcopyrite et galène. Un échantillon pris au hasard a donné à l'analyse 0.01 p. 100 de cuivre, 0.49 p. 100 de plomb et 0.180 once d'argent à la tonne.

IX - 56

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 6
R.P. 461 (1961), p. 6

Deux aires minéralisées de 30 pieds par 15 pieds et de 55 par 30 sont à découvert dans l'amphibolite. La minéralisation consiste surtout en pyrite et chalcopyrite. Les échantillons de 11 trous de sondage ont donné une moyenne de 0.45 p. 100 de cuivre et 1.16 p. 100 de nickel sur une longueur de 200 pieds et largeur réelle probable de 15 pieds.

CANTON DE BROME

(72°40' - 45°15')

III - 1, 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224
" " 1863, p. 720
" " 1863-66, p. 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), pp. 15, 16

Taches de malachite dans un lit de minerai de fer.

III - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224
" " 1863-66, p. 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 16

Taches de malachite dans une mince veine de quartz dans un lit de minerai de fer.

IV - 1

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 16

Des lentilles de quartz dans un schiste à chlorite renferment un peu de pyrite et des grains épars de chalcopyrite.

IV - 2 (Mine Washer)

C.G.C. -*No 405 (1876), p. 28
Rap. Prog. 1863-66, p. 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancrot (1916), pp. 64, 119
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 16

Des bandes ou zones parallèles dans des schistes à chlorite sont rouillées sur la surface d'intempérisme par suite de la présence de pyrite et de chalcopyrite disséminées et d'un peu de bornite. Le long de quelques-uns des plans de schistosité, les sulfures de cuivre sont très abondants par endroits mais, en général, ils sont distribués de façon éparse. Quelques minces veines de quartz et de carbonate ferrifère, d'une largeur maximale de 8 pouces et d'une longueur de quelques pieds ou verges, contiennent un peu de chalcopyrite et de bornite.

IV - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 16

Chalcopyrite dans une ardoise micacée et chloritique.

IV - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224
" " 1863-66, p. 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 16

Taches de malachite dans des ardoises. Ce minéral se rencontre aussi dans des diaclases au sein d'un lit de minerai de fer.

V - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 16

Bornite dans du quartz au sein d'une ardoise nacrée.

V - 5 (Mine Shepherd)

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 33
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K
Rap. Prog. 1863-66, pp. 38, 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 64, 120
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 16

Trois ou quatre bandes de schiste à chlorite contiennent des particules disséminées de pyrite qui sont, par endroits, accompagnées de grains de chalcopyrite et de quelques particules de bornite. On a foncé trois puits à des profondeurs variant entre 60 et 90 pieds et extrait beaucoup de minerai.

VI - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite, accompagnée de fer spéculaire, sous forme de films dans les ardoises vertes à chlorite.

VI - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Particules de chalcopyrite.

VI - 3

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17

Une veine de quartz dans un schiste graphitique renferme de petites quantités de chalcopyrite et de bornite.

VI - 6 (Bedford Mining Company)

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 33
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K
Rap. Prog. 1863-66, pp. 38, 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 124
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17

Une étroite veine de quartz et calcite contient des particules éparses de bornite. Deux puits furent foncés jusqu'à des profondeurs de 50 et 90 pieds.

VI - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Taches de chalcopyrite dans une dolomie.

VII - 6

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 34
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K
Rap. Prog. 1863-66, p. 308
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17

Bornite dans deux bandes de 5 pieds et de 2 à 3 pieds d'épaisseur respectivement.

VIII - 7

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, p. 124
Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17

On rapporte la présence de cuivre.

VIII - 12 (Tibbet's Hill Mine)

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 33
Rap. Prog. 1863-66, p. 309
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

On a foncé un puits de 18 pieds dans un amas de chalcopyrite sis au point de rencontre d'ardoise nacrée et d'une ardoise chloritique.

VIII - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 125

On a tiré du puits quelques spécimens renfermant un peu de chalcopyrite. Les sulfures se trouvent dans une ardoise tendre, verte et chloritique, laquelle renferme du quartz blanc.

VIII - 18, 19

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 34
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K
Rap. Prog. 1863-66, p. 309
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Sur une largeur de plusieurs verges dans une dolomie et un schiste nacré, chloritique et épidotique, la bornite et la chalcosine forment 4 bandes.

IX - 13

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, p. 123
Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17

Des schistes chloritiques et micacés renferment de la pyrite, de la chalcopyrite et de la bornite mêlées à du quartz et formant une veine de 1 à 2 pouces d'épaisseur. A certains endroits, les schistes montrent de légères taches d'azurite et de malachite.

IX - 20

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17

Un peu de chalcopyrite dans une veine de quartz blanc de 6 pouces au sein d'une ardoise chloritique verte.

IX - 21 (Lake Mining Company)

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 34
Rap. Prog. 1863-66, p. 309
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 17

Bornite, chalcosine et chalcopyrite dans des ardoises et des dolomies. Il s'agit du prolongement des minerais des lots 18 et 19 du rang VIII.

X - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 18
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Une ardoise chloritique renferme de la chalcopyrite disséminée sur à peu près 2 pieds.

X - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 18
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Petite quantité de chalcopyrite disséminée dans un lit d'ardoise chloritique d'un pied de largeur.

X - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 18
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Taches de malachite dans une ardoise verte à chlorite et épidote.

X - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 18
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite et malachite dans une ardoise à chlorite et épidote.

XI - 16

C.G.C. -*No 398 (1862), p. 22 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Prog. 1858, p. 224 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 18
" " 1863-66, p. 309

Taches de malachite dans une dolomie.

XI - 25

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 309 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 18
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Grains de chalcopyrite dans une ardoise verte chloritique.

CANTON DE BROMPTON

(72°05' - 45°30')

IV - 6

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1896, p. 158 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 18
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 68,
201

Chalcopyrite distribuée irrégulièrement sous forme de petits nids ou de faisceaux, et en grains semés le long de quelques plans de fracture dans la serpentine.

IX - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules disséminées de chalcopyrite dans une ardoise verte à chlorite.

IX - 27

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 17

Le décapelage a mis à découvert une zone de cisaillement sur une longueur de 12 pieds et une largeur de 6 pieds. La zone, qui se trouve dans une péridotite, contient des quantités appréciables de pyrite et chalcopyrite. Un échantillon a donné à l'analyse 3.40 p. 100 de cuivre, 0.002 once d'or et 0.108 once d'argent à la tonne.

IX - 28,29 (Mine Brompton Gore, ou Robinson)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 40, 315
Rap. Ann. 1888-89, p. 53K
*No 882 (1904), p. 44
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, p. 125
Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 19

Des petites masses de bornite et de chalcosine sont disséminées dans un lit de serpentine dure de 4 pieds de largeur.

X - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 19
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de cuivre

X - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 19
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Malachite sous forme de paillettes dans une ardoise calcaro-chloritique.

CANTON DE BRONGNIART

(74°50' - 49°40')

C. 61455, claim 5 (Dominion Gulf Company)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 17

On a suivi une veine de quartz sur une distance de 145 pieds dans une andésite à coussinets. Cette veine, d'une largeur allant de 8 à 30 pouces, renferme une minéralisation éparse de pyrite, chalcopyrite et tourmaline. Il s'y trouve de l'or visible. On a obtenu de bons mais erratiques résultats d'analyse pour l'or.

C. 63831, claim 4 (McIntyre Porcupine Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 19

Aux environs du lac à l'Eau-Jaune, des veines et des zones de filonnets de quartz au sein de roches volcaniques intensément cisaillées et carbonatisées renferment de la pyrite, de la chalcopyrite et de l'or.

C. 116361, claim 5

M.R.N.Q. - Archives

Sur une petite île dans la partie est du lac Presqu'île, une diorite légèrement altérée montre une aire de minéralisation disséminée de chalcopyrite et de pyrite.

CANTON DE BROUGHTON

(71°00' - 46°15')

IV - 13

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 120

On rapporte la présence de bornite et de chalcosine.

V - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 331
Rap. Ann. 1887-88, p. 120
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1894, p. 87
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 19

Minerai cuprifère très riche dans des veines de quartz.

V - 11

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1894, p. 87

Minerai cuprifère très riche dans des veines de quartz.

V - 12

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 775
" " 1863-66, p. 331
Rap. Ann. 1887-88, p. 120
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 19

Des veines de quartz et le schiste qui les borde sont légèrement minéralisés en chalcopyrite et pyrite.

V - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 775

Chalcosine et bornite dans des veines de quartz.

VI - 12

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 775

Chalcosine et bornite dans des veines de quartz.

VI - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 775 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 331 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 20

On rapporte la présence de bornite et de chalcosine.

CANTON DE BULSTRODE

(72°05' - 46°10')

I - 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326

Paillettes de malachite dans les fissures d'un grès calcareux.

II - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 20
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Sur la rivière Wolf, on trouve de la malachite dans les druses d'une veine de quartz recoupant de la diorite.

CANTON DE BUTEUX

(75°15' - 49°00')

Région du lac Claim (Radio Prospectors Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 15 (1943), p. 17
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 53

Juste à l'ouest du lac Claim, on trouve des masses lenticulaires composées de pyrrhotine massive et d'un peu de chalcopyrite. Ces masses, qui peuvent atteindre 27 pieds de longueur et 9 pieds de largeur, se trouvent dans des ardoises et des tufs.

CANTON DE CABOT

(67°55' - 48°35')

I - 18, 19

M.R.N.Q. - Archives

Une zone de brèche dans une roche volcanique basique contient de la pyrite disséminée et quelques particules de malachite.

II - 23

S.M.Q. - R.G. 9 (1941), p. 33 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 20

Particules de chalcopyrite dans le schiste argileux et le grès, de même que dans des veinules où elle s'accompagne de chlorite, de calcite et de quartz. Un échantillon a donné à l'analyse 0.60 p. 100 de cuivre et 0.005 once d'or à la tonne.

CANTON DE CADILLAC

(78°20' - 48°10')

Bloc 66 (West Malartic Mines Ltd.)

C.I.M. -*Trans. v. 40, p. 354
C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 119
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 17
S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 7
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 244
R.P. 371 (1958), p. 11

Les trous de sondage au diamant ont recoupé des tufs keewatiniens, alternant avec des schistes albitisés à chlorite et du porphyre à albite, qui renferment une minéralisation de pyrite (en majeure partie), d'arsénopyrite, de pyrrhotine, de chalcopyrite et d'or. Les terrains furent précédemment détenus par Pan Canadian Gold Mines Ltd.

Claims A. 61400-14 (St. Pierre Cadillac Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 17

Des filonnets de quartz, quelques-uns contenant de la tourmaline, sillonnent les roches sédimentaires. Ces filonnets renferment un peu de pyrite et de pyrrhotine et, par endroits, un peu de chalcopyrite et d'arsénopyrite.

V - 45 (Claim A. 41074) (Maritime Cadillac Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 115 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 11

Quinze pieds de quartz et de grauwacke dans un puits d'exploration peu profond et dans une tranchée sont minéralisés çà et là avec de l'arsénopyrite, de la pyrite, de la chalcopyrite et de la galène, et contiennent quelques particules d'or natif.

V - 58 (Deane-Cadillac Mining Corporation); claims A. 61089 et A. 61091

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 85 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 11

Petites quantités de pyrite, d'arsénopyrite, de sphalérite et de chalcopyrite dans une veine de quartz et la grauwacke siliceuse qui l'entoure.

Bloc 38 (Amm Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 12 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 236
R.P. 371 (1958), p. 11

Des dykes et lentilles de porphyre albitique et un culot de granite à albite sont fracturés et envahis par des filons de quartz minéralisé avec de l'arsénopyrite (principalement), de la pyrrhotine massive, de petites quantités de pyrite, de la chalcopyrite, de la galène, de la sphalérite et, occasionnellement, de l'or visible à l'oeil nu.

Claim A. 23895 (Pandora Cadillac Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 206 (1937), p. 66 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3,
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 15 p. 234

La veine No 5, qui recoupe une albite quartzifère, consiste en quartz s'étendant sur une largeur de quelques pouces à 4 pieds. Elle renferme une minéralisation comprenant de l'or visible, de l'arsénopyrite, de la pyrite, de la pyrrhotine et une petite quantité de chalcopyrite.

Claim A. 35107 (Lapa Cadillac Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 206 (1937), p. 75 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3,
Mém. 222 (1940), p. 103 p. 239

L'amas de minerai C, qui se trouve dans un schiste à mica et chlorite, renferme une minéralisation abondante et finement grenue comprenant de la pyrrhotine, de l'arsénopyrite, de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

VI - 50 (Dunlop Consolidated Mines Ltd.); claims A. 56529-30

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 91

Les trous de sondage au diamant ont recoupé une albitite renfermant des disséminations d'arsénopyrite, de pyrite, de pyrrhotine et de chalcopyrite.

Bloc 29 (Thompson Cadillac Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 179

Une zone de cisaillement de 3 à 8 pieds de largeur dans une intrusion schisteuse et cisaillée de porphyre feldspathique renferme plusieurs filonnets irréguliers de quartz.

Bloc 15 (O'Brien Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1925C, p. 59
Mém. 166 (1933), p. 287
Mém. 206 (1937), p. 54
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 163
Rap. Ann. 1929C, p. 58
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 229

La veine No 1 se trouve dans un conglomérat. En plus d'or libre grossier, elle renferme de l'arsénopyrite, de la pyrrhotine, un peu de pyrite et une toute petite quantité de chalcopyrite souvent altérée en bornite.

Bloc 61 (Central Cadillac Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 206 (1937), p. 63
S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 16
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 13
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 231

Une étroite veine de quartz dans la grauwacke renferme de la pyrite, de l'arsénopyrite, de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

Claim T. 253

S.M.Q. - Rap. Ann. 1929C, p. 77
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3
R.P. 371 (1958), p. 11

Des bandes de rhyolite et d'agglomérat renferment de la pyrite et de la pyrrhotine, un peu de sphalérite et de chalcopyrite et des minéraux cuprifères secondaires.

Claim A. 34467

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 19

Une veine de quartz montrant un peu de minéralisation est à découvert dans l'andésite. De la pyrite et de la chalcopyrite sont aussi disséminées à travers la roche.

CANTON DE CAIRE

(79°00' - 47°55')

X - 3, 4

M.R.N.Q. - R.P. 478 (1962), p. 9

Une zone de fractures de 5 pieds de largeur dans un schiste à biotite contient des concentrations de pyrrhotine, pyrite et chalcopyrite. Un échantillon pris au hasard a donné à l'analyse 0.10 p. 100 de cuivre, 0.04 p. 100 de zinc, 35.65 p. 100 de fer et 0.004 once d'or à la tonne.

CANTON DE CAMPBELL

(75°25' - 46°35')

A - 4

S.M.Q. - R.G. 23 (1948), p. 46

A plusieurs endroits dans la carrière Brodie, on peut voir des veinules de chalcopyrite dans de grosses enclaves d'amphibolite au sein du granite de Guénette.

CANTON DE CAP DES ROSIERS

(64°15' - 48°55')

Anse de Petit-Gaspé

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 732
*Econ. Geol. Ser. No 8 (1930), p. 105

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932D, p. 46

Une veine de 18 pouces de largeur se trouve dans le calcaire stratifié. Elle est constituée de calcite renfermant des masses de galène avec des petites portions de blende et de minerai de cuivre.

CANTON DE CARPENTIER

(77°30' - 48°30')

I - 31 à 34

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 73

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 90

On a suivi une veine de quartz aurifère de 10 pouces de largeur dans un porphyre rhyolitique sur une distance de 40 pieds. Par endroits, le quartz est fortement minéralisé en pyrite et chalcopyrite.

I - 60

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 74

Des filonnets de quartz et tourmaline recoupent une zone carbonatée et cisaillée dans des laves coussinées. On y voit un peu de pyrite et de chalcopyrite.

CANTON DE CARQUEVILLE

(78°30' - 49°15')

II - 58

S.M.Q. - R.G. 89 (1959), p. 15

On rencontre de la chalcopyrite et de la pyrrhotine dans une veine de quartz de 8 à 9 pieds d'épaisseur dans une zone de cisaillement au sein de schiste à hornblende.

CANTON DE CASTAGNIER

(77°50' - 48°45')

I - 3

C.G.C. - Mém. 109 (1920), p. 60

Petite quantité de chalcopyrite dans de l'andésite ellipsoïdale sur un promontoire de la rive est du lac Obalski à 1 mille au nord-est de l'entrée.

I - 8

M.M.Q. - R.G. 26 (1946), pp. 18, 20

Sur la rive sud-ouest du lac Obalski, des lentilles de quartz recoupant de la roche verte contiennent des petites pochettes de chalcopyrite.

IV - 62

M.M.Q. - R.G. 26 (1946), pp. 18,19

Sur la rive sud-est du lac Vassal, une grosse veine irrégulière de quartz renferme des pochettes éparses de chalcopyrite.

VI - 49

M.M.Q. - R.G. 26 (1946), pp. 18, 19
R.P. 371 (1958), p. 12

Une petite bande de roche verte est par endroits plutôt fortement minéralisée en pyrite et pyrrhotine accompagnées d'une petite quantité de chalcopyrite.

CANTON DE CASUPSCULL

(67°10' - 48°20')

I - 14

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 22

Une veine de quartz recoupant des ardoises renferme une minéralisation occasionnelle de pyrite et quelques grains fins de chalcopyrite.

CANTON DE CAVELIER

(77°55' - 49°40')

C. 89985-87, claims 1 à 5 (Allard River Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 57 (1953), p. 25
R.P. 371 (1958), p. 12

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 7

Chalcopyrite sous forme de disséminations et de petits filonnets dans une zone d'une longueur de 350 pieds et d'une largeur atteignant 175 pieds. Les intersections des trous de sondage ont donné des résultats d'analyse allant de 0.54 p. 100 de cuivre sur 27 pieds à 1.17 p. 100 sur 30 pieds.

CANTON DE CAXTON

(73°00' - 46°30')

XI - 14 (Shawinigan Nickel Corporation)

M.R.N.Q. - R.G. 97 (1961), p. 42
R.P. 461 (1961), p. 7
R.P. 480 (1962), p. 7

Des zones de cisaillement au sein de gabbro-anorthosite contiennent quelques pochettes intensément minéralisées en pyrite et pyrrhotine accompagnées de petites quantités de chalcopyrite. Un échantillon pris au hasard a donné 0.08 p. 100 de cuivre et 0.10 p. 100 de cobalt.

XII - 13

M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 6

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 7
R.P. 480 (1962), p. 7

Des sulfures, surtout de la pyrrhotine et de la chalcopyrite, sont irrégulièrement disséminés dans une roche à gros grain, gris foncé et massive. Certaines des zones enrichies en sulfures ont une superficie de 15 pieds carrés. Un échantillon choisi a donné à l'analyse 0.19 p. 100 de cuivre et 0.55 p. 100 de nickel.

CANTON DE CHABOT

(69°25' - 47°25')

IX - 10

M.R.N.Q. - Archives

Chalcopyrite dans certains blocs erratiques de quartz.

CANTON DE CHARPENEY

(65°25' - 50°20')

Endroit non spécifié

M.M.Q. - R.P. 296 (1954), p. 7

Très petites quantités de pyrite et chalcopyrite finement disséminées dans les roches granitiques. Pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite dans du gneiss à graphite.

CANTON DE CHASSIN

(76°45' - 47°30')

Endroit non spécifié

M.R.N.Q. - R.P. 452 (1961), p. 9

Traces de cuivre dans du métagabbro.

CANTON DE CHAUVEAU

(70°10' - 47°55')

C. 89269, claim 2

M.R.N.Q. - Archives

Une étroite veine de quartz recoupant le granite contient de petites quantités de pyrrhotine, pyrite, molybdénite et chalcopyrite.

CANTON DE CHAVIGNY

(72°20' - 46°55')

I SW - 8

S.M.Q. - Op. Min. 1915, p. 146

On a trouvé dans du paragneiss quelques grains de sphalérite et de chalcopyrite accompagnant des grains moins épars de pyrrhotine et de pyrite.

I SW - 10

C.G.C. -*Ec. Geol. Ser. No 8 (1930), p. 89
S.M.Q. - Op. Min. 1915, p. 146

Abondante dissémination de grains de pyrrhotine dans certaines parties d'une bande de calcaire magnésien impur fortement altéré. Un examen très attentif a permis de découvrir la présence de rares particules de chalcopyrite, de 2 ou 3 grains de sphalérite et de quelques petites paillettes de molybdénite.

I SW - 18

C.G.C. -*Ec. Geol. Ser. No 8 (1930), p. 88

S.M.Q. - Op. Min. 1915, p. 146

On a trouvé dans du paragneiss quelques grains de sphalérite et de chalcopyrite accompagnant des grains moins épars de pyrrhotine et de pyrite.

III SW - 21 (Adanac Mines Exploration Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1915, p. 149

Au contact entre du gneiss granitoïde intrusif et du calcaire, celui-ci a, par endroits, été remplacé par de la magnétite et de la pyrrhotine ainsi que par quelques grains de pyrite, de chalcopyrite et un petit cristal d'arsénopyrite ici et là.

IV SW - 7 (Laurentide Mining Company)

S.M.Q. - Op. Min. 1915, p. 147

Une bande de gneiss quartzeux à biotite est sillonnée de veines lenticulaires irrégulières de sphalérite noire accompagnée d'une petite quantité de pyrite et pyrrhotine et de rares grains de galène et de chalcopyrite.

CANTON DE CHAZEL

(79°00' - 48°55')

III - 11 (Val d'Or Consolidated Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1947), p. 36

Une zone de cisaillement de 25 pieds de largeur est à découvert dans des roches volcaniques fortement altérées. La zone, qui est fortement minéralisée, consiste en schiste rouillé et en filonnets de quartz renfermant surtout de la pyrite à l'état massif et disséminé ainsi qu'un peu de pyrrhotine et de chalcopyrite.

IV - 40

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 133

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 13

Une zone minéralisée de 30 pieds de largeur a été suivie sur une distance de 700 pieds. Il s'agit d'une bande de roche très siliceuse imprégnée de gros cubes de pyrite et de petites quantités de sphalérite et de chalcopyrite.

X - 33

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 8

Une zone de 20 pieds de largeur consistant en disséminations et pochettes de pyrrhotine accompagnée d'un peu de chalcopyrite et de pyrite affleure sur la rive du lac Turgeon.

CANTON DE CHERISY

(74°55' - 50°15')

Région de la rivière Blaiklock

M.M.Q. - R.P. 323 (1956), p. 6

Un spécimen en provenance d'une veine de quartz recoupant les roches sédimentaires sur la rive sud de la rivière Blaiklock contenait 0.01 p. 100 de cuivre et des traces d'or.

Région de la rivière Brock

M.M.Q. - R.P. 337 (1957), p. 8

Les dykes de diabase contiennent des petites quantités de pyrrhotine et chalcopyrite disséminées.

CANTON DE CHERTSEY

(73°55' - 46°10')

XI

M.M.Q. - R.G. 94 (1960), p. 25

Pyrrhotine massive et petites quantités de cuivre et nickel dans du quartzite.

CANTON DE CHESTER

(71°45' - 46°05')

I - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 22
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite dans une ardoise quartzeuse à chlorite.

I - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 22
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Taches de malachite dans un calcaire dolomitique rougeâtre.

I - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 22
D.T.C.Q. - Min. & Min.(1890), p. 47

Chalcopyrite et bornite à l'état disséminé dans une veine de quartz au sein d'une ardoise chloritique.

II - 5, 6

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 23

Chalcopyrite et bornite à l'état disséminé dans des veines de quartz et les ardoises encaissantes.

II - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 22
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite, avec de la galène, est disséminée dans une veine de quartz de 6 pieds.

II - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 23

Chalcopyrite dans du quartz et de la chlorite au sein d'une ardoise chloritique.

III - 6

C.G.C. - Rap. Ann. 1904, p. 272A

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

IV - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 767

Chalcosine dans des ardoises chloritiques.

IV - 7

S.M.Q. - R.P. 164 (1941), p. 16 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 23

Présence d'une très faible minéralisation de cuivre.

IV - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 767 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 326 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 23

Chalcosine dans des ardoises chloritiques.

IV - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 23
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite et chalcosine dans une gangue de quartz et feldspath au sein d'une ardoise nacrée.

V - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

V - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 23
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcosine et malachite dans le quartz d'une ardoise à mica et chalcopyrite et bornite dans une ardoise chloritique.

V - 8 (Mine du rang Craig)

C.G.C. -*No 398 (1862), p. 15
Rap. Prog. 1863, p. 767

Dans les ardoises chloritiques se trouve une veine de quartz de 2 pieds de largeur contenant des masses de chalcosine accompagnée de malachite.

V - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite dans une ardoise chloritique.

V - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite dans une ardoise nacrée à chlorite.

VI - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1888-89, p. 44K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24
*No 882 (1904), p. 36

Chalcopyrite, bornite et malachite dans une veine de quartz de 2 à 4 pieds d'épaisseur dans de l'ardoise chloritique.

VI - 8 (Mine Viger)

C.M.I. -*Jour. v. 5, p. 81
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 326
" " 1877-78, p. 10A
Rap. Ann. 1888-89, p. 44K
*No 882 (1904), p. 36
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - R.P. 164 (1941), p. 15
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24

Chalcopyrite dans plusieurs veines de quartz dispersées dans de l'ardoise chloritique sur une largeur de 170 pieds. L'ardoise elle-même renferme de la chalcosine. On a exploré la veine principale sur une longueur de presque un demi-mille. Cette veine a fourni une quantité considérable de minerai, d'une teneur moyenne de 3 p. 100 de cuivre pour l'ensemble.

VI - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - R.P. 164 (1941), p. 15
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24

Taches de bornite et de malachite dans du quartz au sein d'une ardoise à chlorite.

VI - 15

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24

Malachite dans des veines de quartz au sein d'une ardoise grise.

VII - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24

Taches de chalcopyrite dans une ardoise quartzeuse à mica.

VII - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 767
" " 1863-66, p. 327
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24

Bornite dans des veines de quartz au sein d'ardoise à chlorite, et chalcosine dans les feuillets de l'ardoise.

VII - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24

Malachite dans des veines de quartz au sein d'une ardoise grise.

VIII - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcosine et malachite dans le quartz au sein d'une ardoise à chlorite.

VIII - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 24
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Bornite dans des veines de quartz dispersées dans de l'ardoise à chlorite, et chalcosine dans les feuillets de l'ardoise.

IX - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 767 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 25

On a obtenu de petites quantités de cuivre.

IX - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. (1904) M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 25

Chalcopyrite et bornite dans une veine de quartz logée dans une ardoise chloritique.

IX - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 25
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite et bornite dans des druses dans une bande de 6 pieds de roche chloritique.

X - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 767 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 25

Chalcopyrite et bornite dans des veines de quartz au sein d'ardoise chloritique.

X - 19 (Austin Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1888-89, p. 44K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 25
*No 882 (1904), p. 36

Deux veines de quartz et de calcite, l'une de 2 pieds et l'autre de 6 pieds, contiennent de la chalcopyrite, de la chalcosine et de la malachite avec de la galène et de la pyrite. Ces veines se trouvent dans une ardoise micacée et chloritique.

La propriété fut auparavant détenue par Chester Mining Company.

XI - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 25
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Taches de bornite dans le quartz dispersé dans l'ardoise chloritique.

XI - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 25
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite et bornite dans le quartz dispersé dans l'ardoise chloritique.

XIII - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327

Chalcopyrite dans une ardoise quartzeuse à chlorite.

XVII - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327

Taches de chalcopyrite et de malachite dans le quartz dispersé dans l'ardoise chloritique.

XIX - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327

Chalcopyrite dans une ardoise quartzeuse à chlorite.

XIX - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327

Chalcopyrite dans le quartz logé dans une ardoise chloritique.

Rang Craig, S. - 11, 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1888-89, p. 44K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 25
*No 882 (1904), p. 36

Bornite et chalcosine dans du calcaire et de l'ardoise chloritique.

CANTON DE CHILTON

(74°05' - 46°15')

IV - 6 (Laurentian Titanium Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 94 (1960), p. 25 M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 10
R.P. 461 (1961), p. 7

Dans un quartzite envahi par une anorthosite gabbroïque se trouve une zone de 2,000 pieds de longueur et de 150 pieds de largeur renfermant de la pyrrhotine massive. On a obtenu des analyses de 0.3 p. 100 de cuivre et 0.2 p. 100 de nickel.

CANTON DE CLAPHAM

(76°25' - 45°55')

II - 7

M.R.N.Q. - Archives

Des quantités faibles de pyrite et de chalcopyrite sont associées à de la molybdénite dans du gneiss.

CANTON DE CLARENDON

(76°30' - 45°40')

IX - 9

M.M.Q. - R.G. 80 (1958), p. 23

Disséminations de pyrite, pyrrhotine, chalcopyrite et graphite dans des cornéennes.

CANTON DE CLARKE

(66°05' - 48°35')

Région du ruisseau Berry Mountain

M.M.Q. - R.G. 90 (1959), p. 66

Un galet situé le long du ruisseau Berry Mountain à environ un mille en amont de l'embouchure contenait de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

Région de la rivière Casçapédia

M.M.Q. - R.G. 90 (1959), p. 67

Pyrrhotine et un peu de chalcopyrite dans un bloc erratique situé le long du front des monts Big Berry, à environ 2 milles à l'est de la rivière Cascapédia.

Rivière Square Forks

M.M.Q. - R.G. 90 (1959), p. 67

Un affleurement de grès de Battery Point situé le long de la rivière Square Forks à environ 5 milles en amont de l'embouchure montre, le long de plans de diaclases, de minces paillettes de malachite.

CANTON DE CLERICY

(78°45' - 48°20')

I - 8 (Roybell Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 233 (1950), p. 72
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 117
" " 1929, p. 149
S.M.Q. - Op. Min. 1931, p. 117
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 140

On a suivi une zone de sulfures disséminés de fer et de cuivre sur une distance de 1,200 pieds dans des roches volcaniques acides. Cette zone, large de 200 pieds, est minéralisée principalement en pyrite, mais elle contient aussi de la pyrrhotine et des quantités moindres de chalcopyrite, galène et sphalérite. Ces terrains furent successivement détenus par Mabell Mines Ltd. et Nubell Gold Mines Ltd.

I - 12 (Claremont Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 233 (1950), p. 72
M.M.Q. - R.G. 227 (1949), p. 37

Des masses de quartz de forme irrégulière au sein de roches vertes à grain fin contiennent des petites quantités de tourmaline, de pyrite et de chalcopyrite de même qu'un peu d'or libre.

I - 44, 45 (Bouchard-Cléricy Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1929, p. 147
Rap. Ann. 1930B, p. 35
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 141

Des veines et filonnets de quartz recoupant de l'andésite contiennent de l'or visible, un peu de pyrite et très peu de chalcopyrite. Ces veines et filonnets renferment aussi de la tourmaline.

I - 49, 50 (Cléricy Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 43

Un affleurement d'andésite feuilletée montrant une certaine silicification contient, à l'état disséminé, de la pyrite, de la pyrrhotine et, très rarement, de la bornite.

II - 39, 40

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 43

Un affleurement d'andésite feuilletée à grain fin est minéralisé avec de la pyrrhotine, de la pyrite et de la chalcopyrite. La chalcopyrite n'est présente qu'en quantité minime.

III - 43, 44 (Cléricy Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 148

Etroites veines de quartz dans des zones de cisaillement au sein de laves keewatiniennes. Pyrite à gros grain, tant dans les veines que dans les épontes, et une petite quantité de chalcopyrite.

IV - 1, 2

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 23 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 13

Des échantillons en rainure prélevés à travers une zone dans la roche volcanique cisaillée contenant une série de petits filonnets discontinus riches en pyrite et sphalérite ont donné à l'analyse de 0.10 à 0.64 p. 100 de zinc. Ces échantillons contenaient aussi de l'or, de l'argent, du cuivre et du plomb, mais en quantités très minimes.

IV - 4, 5 (Rowan Consolidated Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 27 M.R.N.Q. - R.P. 490 (1963), p. 10

On rencontre dans les roches volcaniques une minéralisation de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite qui semble associée à des filonnets de quartz.

IV - 9 (Mallen Red Lake Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 159 M.R.N.Q. - R.P. 490 (1963), p. 10
M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 25

Une zone lenticulaire dans des roches volcaniques contient de la chalcopyrite, de la sphalérite et de la pyrite. Une section de 8 pieds a donné à l'analyse 2.2 p. 100 de cuivre.

V - 2 (The Coniagas Mines Ltd.)

M.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 150 M.R.N.Q. - R.P. 490 (1963), p. 8
R.P. 390 (1959), p. 24

Une zone dans de l'andésite est minéralisée en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite. Une intersection de sondage au diamant a donné à l'analyse 1.42 p. 100 de cuivre, 6.22 p. 100 de zinc et 0.02 once d'or à la tonne sur une longueur de carotte de 3.2 pieds.

La propriété fut auparavant détenue par Windfall Rouyn Mining Company Ltd.

V - 3 à 10

C.M.J. -*v. 47, p. 797
C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 246
Mém. 233 (1950), p. 49
S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 159
" " 1927, p. 142
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 138
R.P. 256 (1951), p. 21
R.P. 371 (1958), p. 13
R.P. 390 (1959), p. 23
M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 8
R.P. 490 (1963), p. 9

A l'étage de 100 pieds au puits Harvie No 4, on a fait 230 pieds de traçage le long d'une zone de fracture de 3 à 6 pieds de largeur dans des formations volcaniques. La zone renferme des lentilles et veinules de quartz et un peu de chalcopyrite et sphalérite. Un échantillonnage en rainure indique qu'une longueur de 70 pieds de la galerie de traçage avait une teneur moyenne de 0.64 p. 100 de cuivre, 1.95 p. 100 de zinc, 0.156 once d'or et 0.353 once d'argent à la tonne sur 5 pieds.

Parties de ces terrains furent détenues dans le passé par Archean Mines Development Company Ltd., Harvey Mining Exploration Company Ltd., Harvey Mining Company Ltd., Aurel Mines Ltd., Cross Fault Mines Ltd., et New Delhi Mines Ltd.

V - 10, 11

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 9

Des trous de sondage au diamant ont rencontré une rhyolite renfermant une minéralisation massive et disséminée de pyrite accompagnée d'un peu de pyrrhotine. On a remarqué des grains de chalcopyrite ici et là dans la carotte.

VI - 4, 5 (Frontenac Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Chalcopyrite grossière sur les parois d'une cavité dans de la rhyolite.

VI - 6 (The Coniagas Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 23

Une veine de quartz est minéralisée avec de la chalcopyrite. La meilleure intersection du sondage au diamant contenait 1.42 p. 100 de cuivre et 6.22 p. 100 de zinc sur 3.2 pieds.

VII - 51 à 53

C.G.C. - Rap. Som. 1924C, p. 29C

Une zone de cisaillement, large de 140 pieds et à découvert sur une longueur de 300 pieds, est silicifiée et minéralisée. On y rencontre

de la magnétite disséminée, beaucoup de sidérose et de calcite et un peu de pyrite et chalcopyrite.

VIII - 6 à 8 (Canadian Explorers Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 21

Une masse de roche intrusive basique au sein de tufs, de coulées et de grauwacke est partiellement minéralisée avec de la chalcopyrite. Deux intersections de sondage au diamant ont donné respectivement 0.23 et 0.10 p. 100 de cuivre sur 2 pieds.

VIII - 32

C.G.C. - Rap. Som. 1924C, p. 28C

Un amas de quartz au contact du granite et de la roche verte renferme, par endroits, des petites quantités de sidérose, chalcopyrite et pyrite.

VIII - 46

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 19

Un échantillon obtenu d'une veine de quartz de 3 pouces minéralisée en pyrite et un peu de chalcopyrite contenait $3.92 d'or à la tonne.

IX - 32 à 36; X - 31 à 35 (Victoria Copper Zinc Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 23

Des roches riches en carbonate contiennent une abondance de mariposite verte, de la pyrite éparse et, par endroits, de la chalcopyrite.

CANTON DE CLERION

(78°45' - 47°45')

IV - 49; V - 49

M.M.Q. - R.P. 341 (1957), p. 8

Des fractures dans une veine de quartz large de 100 à 200 pieds et longue d'un mille et demi sont remplies de chlorite vert foncé tachée de malachite.

V - 46

M.M.Q. - R.P. 341 (1957), p. 7

Disséminations de pyrite, chalcopyrite et magnétite dans de minces veines de quartz logées dans une zone de cisaillement de 5 à 6 pieds de largeur dans un granite séricitisé.

CANTON DE CLERMONT

(79°10' - 48°55')

VIII - 4, 6 (Augdome Exploration Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 28

Les carottes de sondage contenaient des particules de chalcopyrite sur de courtes sections.

VIII - 30,31

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 55
S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 10
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 83
R.P. 371 (1958), p. 13

Dans de l'andésite et de la rhyolite altérées, on trouve 3 zones de minéralisation variant en largeur de 1 à 12 pieds. Elles contiennent de la pyrite, de la galène, de la sphalérite, de la chalcopyrite et des quantités appréciables d'or et d'argent. Un échantillon pris au hasard du matériel intensément minéralisé dans la zone centrale a donné à l'analyse 0.56 p. 100 de cuivre et $0.28 d'or à la tonne.

VIII - 50 à 55 (Paronial Copper Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Quelques taches éparses de chalcopyrite dans les carottes de sondage.

CANTON DE CLEVELAND

(72°05' - 45°40')

VIII - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26

Taches de malachite dans une ardoise à chlorite et épidote.

IX - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26

Taches de malachite dans une ardoise à chlorite et épidote.

IX - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26

Bornite et chalcosine, accompagnées d'azurite, dans une gangue de quartz blanc, feldspath rougeâtre et chlorite occupant une largeur de 18 pouces dans de l'ardoise chloritique.

X - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et chalcosine dans plusieurs veines ou lits de quartz, feldspath et chlorite. Ces veines ont de 1 à 3 pieds de largeur et se trouvent dans une ardoise à chlorite.

X - 25

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de minerai cuprifère.

X - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules de malachite dans une ardoise à épidote et chlorite.

XI - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Taches de bornite dans une gangue de quartz blanc, feldspath rougeâtre et chlorite dans une ardoise chloritique.

XI - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et chalcopyrite dans du quartz, du feldspath et de la chlorite dans une ardoise à chlorite; on a foncé un puits de 30 pieds et extrait une petite quantité de minerai.

XI - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans une ardoise à épidote et chlorite.

XI - 25

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et chalcosine dans une ardoise à chlorite. On a foncé un puits de 30 pieds.

XII - 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

XII - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite, avec feldspath et chlorite, dans une ardoise chloritique.

XII - 25 (Mine St-François)

C.M.I. -*Jour. v. 5, p. 81
C.G.C. -*No 398 (1862), p. 14
Rap. Prog. 1863, p. 767
" " 1863-66, pp. 38, 323
No 402 (1867), p. 55
*No 409 (1886), p. 42
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 43K
*No 882 (1904), p. 35
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Op. Min. 1901, p. 18
Bancroft (1916), pp. 65, 150, 151
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 26

Une veine bien délimitée d'une largeur moyenne de 3 pieds recoupe une roche ignée de couleur foncée et à grain fin. Elle consiste principalement en calcite avec du quartz et du feldspath contenant de la chalcosine, de la bornite, de la chalcopyrite, de l'hématite micacée, de la malachite et de l'azurite. On a remarqué la présence de chrysocolle bleu pâle et d'un peu de mélaconise.

On a foncé un puits de 195 pieds et creusé 513 pieds de galeries et de montées dans le filon; une grande partie du minerai fut acheminé vers les marchés.

XIII - 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et chalcosine dans une gangue de quartz, feldspath et chlorite occupant une largeur d'un pied dans une ardoise chloritique.

XIII' - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

XIII - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et chalcosine dans une gangue de quartz blanc, feldspath rougeâtre et chlorite occupant une largeur d'un pied dans une ardoise chloritique.

XIII - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et chalcosine dans du quartz blanc, du feldspath rougeâtre et de la chlorite au sein d'une ardoise chloritique.

XIII - 25

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et chalcosine dans du quartz, du feldspath et de la chlorite au sein d'une ardoise chloritique.

XIII - 26 (Mine Jackson)

C.G.C. -*No 398 (1862), p. 14
Rap. Prog. 1863, p. 767
" " 1863-66, p. 324
Rap. Ann. 1888-89, p. 43K
C.G.C. -*No 882 (1904), p. 35
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27

Bornite et chalcosine disséminées dans un lit de roche chloritique de 12 pouces d'épaisseur. On a foncé un puits de 20 pieds de profondeur dans ce lit. Il y a un lit cuprifère de 3 à 60 pieds à l'est de ce puits et un autre de 5 à 90 pieds à l'ouest.

XIV - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules et nodules de chalcopyrite, avec de la galène, dans une bande contenant du quartz et de la calcite et occupant une largeur de 12 à 15 pieds dans une ardoise noire du Silurien supérieur.

XIV - 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules de malachite dans un lit de minerai de fer au sein d'un calcaire dolomitique.

XIV - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

A plusieurs endroits dans une ardoise chloritique, on rencontre des bandes de 6 pouces à 4 pieds de largeur dans lesquelles de la bornite et de la chalcosine sont liées à du quartz, du feldspath et de la chlorite.

XIV - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et chalcosine dans du quartz, du feldspath et de la chlorite sur une largeur de 9 pouces dans une ardoise à chlorite.

XIV - 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Le quartz, le feldspath et la chlorite au sein d'une ardoise chloritique renferment de la bornite et de la chalcosine.

XIV - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324

Paillettes de malachite dans une ardoise à chlorite.

CANTON DE CLINTON

(70°55' - 45°25')

I - 10

M.M.Q. - R.P. 336 (1957), p. 6 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27

Deux zones minéralisées dans des roches volcaniques sur la rivière Bergeron. L'une a au moins 75 pieds de largeur et est légèrement minéralisée en son entier; un échantillon pris au hasard contenait 0.72 p. 100 de cuivre et un peu d'argent. L'autre zone, à 1,000 pieds à l'ouest, est légèrement minéralisée; un échantillon pris au hasard contenait 0.14 p. 100 de cuivre.

CANTON DE COLBERT

(72°00' - 46°55')

IV - 40

M.R.N.Q. - Archives

Pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite dans un gneiss à biotite.

CANTON DE COLLET

(79°25' - 49°25')

Région de la rivière Turgeon

M.R.N.Q. - R.P. 475 (1962), p. 13

Un schiste cisaillé à hornblende contient de la pyrite et un peu de chalcopyrite. Les résultats d'analyse furent de 0.7 p. 100 de cuivre, 0.02 p. 100 de zinc, 0.01 p. 100 de nickel et 0.03 p. 100 de cobalt.

CANTON DE COMPORTE

(77°30' - 49°40')

C. 121288-96, claims 1 à 5

M.R.N.Q. - Archives

Minéralisation de pyrite massive dans une rhyolite schisteuse. Des petites quantités de chalcopyrite sont associées à la pyrite.

CANTON DE COMTOIS

(77°15' - 49°05')

III - 20 (Hudson Bay Exploration and Development Company Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé une section d'un pied contenant 3 veinules de carbonate et chalcopyrite épaisses d'un huitième de pouce.

CANTON DE CONDE

(72°50' - 49°05')

Région du lac Ste-Anne

M.R.N.Q. - R.P. 463 (1961), p. 9

Bornite, chalcosine et malachite dans un dyke de pegmatite.

CANTON DE COOK

(58°45' - 51°10')

Baie des Oies

M.R.N.Q. - R.P. 506 (1963), p. 10

Dans les roches calco-silicatées autour de la baie des Oies, on a vu des petits cubes de pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite et, ici et là, des paillettes de molybdénite.

CANTON DE COOPMAN

(65°20' - 50°25')

Localité non spécifiée

M.M.Q. - R.P. 296 (1954), p. 7 M.M.Q. - R.P. 313 (1955), p. 7

Des roches granitiques renferment de très petites quantités de pyrite et chalcopyrite finement disséminées et accompagnées d'ilménite. Dans un gneiss granitique, on trouve de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite.

CANTON DE COURCELETTE

(66°20' - 48°55')

Région du lac Cascapédia

M.M.Q. - R.G. 62 (1954), p. 63 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27

Au nord-ouest du lac Cascapédia, on a noté la présence de malachite dans les plans de fracture de roche volcanique chloritisée.

Région du lac Côté

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 27

Quelques taches de malachite sont associées à des veines de quartz.

CANTON DE COURCHESNE

(66°55' - 52°20')

Région du lac Pegma (Bellechasse Mining Corporation Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 491 (1962), p. 9

Des sulfures sont disséminés dans de la péridotite sur une longueur de 400 pieds et une largeur de 30 à 50 pieds. On rapporte que la zone minéralisée contenait de 1.0 à 1.5 p. 100 de cuivre-nickel, 0.3 p. 100 de cobalt et d'une trace à 0.1 once d'argent à la tonne.

CANTON DE COURTEMANCHE

(63°10' - 50°15')

Région de la baie Appatitatte

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 451
R.G. 42 (1950), p. 22

M.M.Q. - R.G. 74 (1957), p. 50

Plusieurs petites veines de quartz et zones de cisaillement au sein de roches sédimentaires métamorphisées et de gabbro sont pauvrement minéralisées en pyrite et, occasionnellement, en chalcopyrite.

CANTON DE COURVILLE

(77°25' - 48°25')

IV - 38

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 78

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 323

Une bonne minéralisation de chalcopyrite et pyrite se rencontre par endroits dans une veine de quartz aurifère recoupant de la rhyolite et de la felsite. On a aussi remarqué des petites ségrégations de magnétite.

V - 49

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 77

On a suivi sur une courte distance une lentille de quartz de 8 pouces de largeur contenant de la chalcopyrite. Cette lentille se trouve dans des roches volcaniques.

VI - 30 à 39 (Pershing Manitou Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 9

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 323

Pyrite, un peu de chalcopyrite et, ici et là, de l'or visible dans des veines et lentilles de quartz logées dans des roches volcaniques et intrusives.

VI - 36, 37

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 78

Un dyke de roche porphyrique altérée recoupant la roche verte renferme de la chalcopyrite et de la pyrite. La surface d'intempérisme est tachetée en vert par une pellicule de malachite terreuse.

VI - 47

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 39

Un dyke de porphyre quartzifère de 8 pieds de largeur est à découvert sur une longueur de 23 pieds. Il recoupe des roches fragmentaires altérées et contient de nombreux filonnets de quartz minéralisés en pyrite et chalcopyrite. Sa valeur en or est de $15.00 la tonne.

IX - 50

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 47 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 323

Un peu de pyrite et de chalcopyrite dans un petit affleurement de granodiorite recoupé par des veines de quartz.

X - 43

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 76 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 323

Une aire de 50 pieds par 50 dans une lave schisteuse du Keewatin montre une forte minéralisation en sulfures. Un échantillon choisi a donné à l'analyse une trace de cuivre et $0.35 d'or à la tonne.

X - 56

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a rencontré une trace de chalcopyrite dans du tuf.

CANTON DE CRANBOURNE

(70°35' - 46°20')

V - 24

S.M.Q. - Op. Min. 1910, p. 59 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 28

On a fait un peu de travail sur un gisement qu'on dit contenir de la bornite et de la chalcopyrite.

CANTON DE CRISAFY

(74°35' - 49°15')

Région du lac Messine

M.M.Q. - R.G. 87 (1959), p. 70

Le paragneiss à biotite près des rives sud-est et sud-ouest du lac Messine renferme de la pyrite disséminée et un peu de chalcopyrite. L'analyse d'échantillons en provenance de ces endroits a révélé l'existence de petites quantités de cuivre, zinc et argent.

CANTON DE CURRIE

(76°45' - 49°20')

Claims A. 52844-45 et A. 52851-52 (Prospectors Airways Company Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 44

On rapporte la présence de quartz aurifère minéralisé en pyrite, chalcopyrite et galène près de la limite ouest du canton. Ce quartz se trouve dans des zones de cisaillement recoupant de la diorite.

Région du lac Esther

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 116 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 13
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 44

Une veine de quartz de 2 à 4 pouces de largeur est à découvert sur une crête de porphyre feldspathique acide. Cette veine contient une forte minéralisation de galène et pyrite accompagnées d'un peu de chalcopyrite et sphalérite.

Claims A. 53433-34 et A. 54096-99

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 115 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 44

En plusieurs endroits dans les roches volcaniques à l'est du lac Rose, on rencontre d'étroites veines de quartz dont quelques-unes sont maigrement minéralisées en pyrite, et, moins souvent, en chalcopyrite.

Claims A. 52801-12

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 115 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 44
Op. Min. 1934, p. 142

Des veines de quartz et zones de cisaillement au sein de roches volcaniques sont légèrement minéralisées avec de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Claims A. 52845-46 et A. 52850-51 (Lake Rose Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935, p. 112 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 41
Op. Min. 1934, p. 137

Des veines de quartz aurifère dans des roches volcaniques cisaillées et minéralisées et dans un porphyre dioritique cisaillé et silicifié sont faiblement minéralisées en pyrite et pyrrhotine accompagnées d'un peu de chalcopyrite et de sphalérite et de taches occasionnelles de tétradymite.

Ces terrains furent auparavant détenus par Prospectors Airways Company Ltd.

CANTON DE CUVIER

(74°45' - 49°55')

Région du ruisseau Leclerc (Norlake Mining Corporation Ltd.)

C.G.C. -*Etude 38-11, p. 13 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 64

Une veine de quartz de 1 à 3 pieds de largeur dans le conglomérat contient une petite quantité de pyrite et de chalcopyrite et, par endroits, de l'or libre grossier.

CANTON DE DAINE

(75°35' - 49°55')

Baie Rita, lac La Trève

M.M.Q. - R.G. 64 (1954), pp. 42, 44 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 22

Le long de la rive nord de la plus au nord de deux grosses îles au centre de la baie Rita se trouvent des concentrations de pyrite accompagnée d'un tout petit peu de chalcopyrite et de galène dans des veines de quartz recoupant une intrusion granitique.

Région du lac Huguette

M.M.Q. - R.G. 64 (1954), p. 42

A trois milles à l'est du lac Huguette, une roche très carbonatisée, qui est probablement d'origine sédimentaire, renferme de la pyrite disséminée et montre des taches de cuivre.

Baie Gilbert, lac La Trève

M.M.Q. - R.G. 64 (1954), p. 42

Juste au sud de l'entrée de la baie Gilbert, la lave cisaillée est recoupée par des veines de quartz contenant de la pyrite et ayant une teinte de fer et de cuivre.

CANTON DE DALET

(78°20' - 49°15')

IV - 1, 2 (Selco Exploration Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 29 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 8

Une petite masse intrusive de roche ultrabasique renferme de la chalcopyrite et de la pyrrhotine disséminées. Une intersection de sondage au diamant de 37 pieds contenait une moyenne de 0.40 p. 100 de cuivre et 0.73 p. 100 de nickel.

III et VII - 42 à 62

M.M.Q. - R.G. 88 (1959), p. 13

De minces veines et lentilles de quartz et carbonate contiennent des petites quantités de pyrite et pyrrhotine accompagnées, par endroits, d'un peu de chalcopyrite.

CANTON DE DALMAS

(71°55' - 48°50')

VI - 24

M.R.N.Q. - Archives

Dans l'anorthosite, une zone minéralisée en pyrite et pyrrhotine disséminées renferme un peu de chalcopyrite.

VII - 20

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933D, p. 101 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 13

Des filonnets et lentilles de quartz au contact entre du gneiss granitique oeillé et de l'anorthosite renferment une légère minéralisation de pyrite et des traces de chalcopyrite, galène et sphalérite.

CANTON DE DALQUIER

(78°10' - 48°40')

I - 15 à 24 (Oremonte Mines Inc.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 32 M.R.N.Q. - R.G. 109 (1964), p. 62
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v.3, p. 118

Une veine de quartz aurifère de 3 pieds de largeur recoupant le gabbro est minéralisée en chalcopyrite, pyrite, malachite et azurite. Un échantillon prélevé sur une largeur de 1.5 pied contenait 1.41 p. 100 de cuivre et de faibles quantités d'or et d'argent. Dix-neuf autres veines de quartz, qui varient en largeur entre quelques pouces et 6 pieds et qui se trouvent dans les fractures du granite, sont pauvrement minéralisées en pyrite, chalcopyrite, malachite et azurite.

I - A et D; II - 22 à 24 (The Mining Corporation of Canada Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 32

Pyrite, pyrrhotine et petites quantités de chalcopyrite et de sphalérite en paquets et en lentilles dans des zones de cisaillement au sein des roches volcaniques.

II - 44 (New Formaque Mines Ltd.)

C.M.J. -*v. 47, p. 798
C.G.C. - Rap. Som. 1915, p. 160
Mém. 109 (1920), p. 60
S.M.Q. - Op. Min. 1915, p. 29
" " 1916, p. 33
" " 1925, p. 145
S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 168
" " 1927, p. 180
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 118
R.P. 246 (1950), p. 10
R.P. 371 (1958), p. 13
R.P. 390 (1959), p. 33

Une zone fortement cisaillée et bréchifiée dans des roches volcaniques acides contient un grand nombre de lentilles de sulfures. Cette zone mesure 600 pieds de largeur et 2,600 pieds de longueur. La partie centrale, large de 200 pieds, est parsemée de lentilles, de nids, de gousses et de disséminations de sulfures, surtout de chalcopyrite. On a estimé que 6 veines ou réseaux de veines contenaient 440,000 tonnes de roche d'une teneur de 1.8 p. 100 en cuivre et de 0.43 once d'argent à la tonne.

La propriété actuelle comprend les terrains précédemment détenus par Campbell and Forbes Syndicate, North Country Exploration and Mining Company Ltd., North Country Mines Ltd., Amgola Mines Ltd. et Jay Copper Gold Mines Ltd.

II - 47 à 50 (Bornite Copper Corporation Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 30

Les trous de sondage au diamant ont surtout recoupé des schistes à carbonate et séricite contenant une certaine quantité de pyrite et quelques particules de chalcopyrite.

III - 14, 15

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 13
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 118

Chalcopyrite dans une veine de quartz aurifère de 400 pieds de longueur et de 2 pieds de largeur qui recoupe un basalte amygdalaire.

III - 20 (Caral Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 30

Les trous de sondage au diamant traversèrent surtout des coulées volcaniques intermédiaires à acides contenant de la pyrite disséminée, une certaine quantité de pyrrhotine massive et quelques grains de chalcopyrite.

IV - 28 à 32 (The Mining Corporation of Canada Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 32

Les trous de sondage au diamant ont recoupé des tufs dacitiques et des coulées contenant de la pyrite et de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

V - 18, 19 (Kayrand Mining and Development Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 257 (1951), p. 12

Les trous de sondage au diamant ont recoupé du schiste renfermant une minéralisation considérable de pyrite et pyrrhotine, mais des quantités négligeables d'or, de sphalérite et de chalcopyrite.

V - 40 (The Mining Corporation of Canada Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 32

Un trou de sondage au diamant a rencontré une minéralisation éparse de pyrite et pyrrhotine accompagnée d'un peu de chalcopyrite au sein de roches volcaniques.

VI - 7 (Kongor Mining Corporation)

M.R.N.Q. - Archives

Quelques grains de chalcopyrite dans une veine de quartz recoupant un granite à hornblende.

VI - 12, 13 (Kayrand Mining and Development Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 164 M.R.N.Q. - R.G. 109 (1964), p. 56

Des veines de quartz aurifère renferment une minéralisation disséminée de pyrite et chalcopyrite.

VI - 43, 45 (The Mining Corporation of Canada Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Les trous de sondage au diamant ont traversé des sulfures disséminés accompagnés de petites quantités de chalcopyrite dans les roches volcaniques.

X - 54 (Gordona Mining Corporation Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 257 (1951), p. 15 M.R.N.Q. - R.G. 109 (1964), p. 55
R.P. 371 (1958), p. 14

Une lentille minéralisée dans les laves basiques contient des courants, des filaments et des pochettes de galène, de sphalérite, de chalcopyrite, de bornite, de pyrite et de pyrrhotine.

CANTON DE DANIEL

(77°35' - 49°50')

C. 128651-53, claims 1-5 (Allard Bay Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Traces de chalcopyrite dans les carottes de sondage.

C. 128625, claim 3; C. 128626, claim 2 (Bosada Syndicate (New Calumet Mines Ltd.))

M.R.N.Q. - R.P. 503 (1964), p. 9

Le sondage au diamant a traversé des petites quantités de pyrrhotine et pyrite accompagnées de chalcopyrite et sphalérite disséminées. Les sulfures se logent dans de minces bandes de chert et de tuf ou dans d'étroites fractures dans les laves.

Région du lac Lalanne (Newmont Mining Corporation of Canada Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 503 (1964), p. 11

Au nord-ouest du lac Lalanne, le sondage au diamant a traversé une mince bande de tuf cherteux renfermant de la pyrrhotine, de la pyrite et des traces de chalcopyrite.

C. 128735, claim 1 (New Hosco Mines Ltd.)

G.A.C. -*Proc. v. 2, p. 50 M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 9
M.M.Q. - Ind. Min. 1958, p. 13 R.P. 503 (1964), p. 10

On trouve des amas de minerai sur une distance de 1,000 pieds, le long de la direction des formations, dans une bande d'agglomérat et de tuf. Les amas ont de 25 à 120 pieds de largeur et contiennent de la pyrite, de la chalcopyrite, de la sphalérite, de la pyrrhotine et de la magnétite. Le minerai indiqué par le forage en 1963 se chiffrait à 2,450,000 tonnes d'une teneur de 2.64 p. 100 de cuivre et à 960,000 tonnes d'une teneur de 7.96 p. 100 de zinc dans un amas séparé.

La première expédition de minerai à l'atelier de la mine Orchan (p. 154) eut lieu en octobre 1963.

C. 128769, claim 4 (Continental Mining Exploration Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé des tufs basiques et siliceux contenant de la pyrite, de la magnétite et des traces de chalcopyrite.

C. 141893, claim 5 (Daniel Mining Company Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 503 (1964), p. 9

Le sondage au diamant a délimité une zone de sulfures de 350 pieds de longueur et de 5 à 35 pieds de largeur dans des tufs et agglomérats. Les sulfures, qui forment 5 à 10 p. 100 de la zone, consistent en chalcopyrite, sphalérite, pyrite et pyrrhotine. Les intersections contenaient jusqu'à 2.69 p. 100 de cuivre, 1. 24 p. 100 de zinc et 1.86 once d'argent à la tonne.

CANTON DE DASSERAT

(79°25' - 48°15')

C. 93720, claim 3; C. 93721, claims 2 et 3 (Dasson Copper Corporation Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 77 M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 34

Chalcopyrite en filonnets grossiers répartis sur une largeur de 50 pieds dans un schiste à biotite de type témiscamien.

C.G. 3326, claim 5 (William Leys Mining Corporation Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1959), p. 28

Une veine de quartz dans un schiste à biotite de type témiscamien est étroitement reliée à un mince dyke granitique. On trouve de la pyrite, de la chalcopyrite et de la bornite dans la veine. Ces mêmes sulfures se rencontrent aussi, sous forme de dissémination et sur une largeur de 10 pieds, dans le dyke et le schiste à biotite. Deux échantillons pris au hasard dans la veine contenaient 4.5 et 1.75 p. 100 de cuivre et des traces d'or et d'argent.

Région du lac Opasatica

C.G.C. - Rap. Som. 1908, p. 138

Des veines de quartz contiennent des quantités considérables de sulfures tels que chalcopyrite, bornite, pyrite et sphalérite.

Claims R. 2725-29; R. 2829-33; R. 5242-46
(Ottawa Northern Prospecting and Mining Syndicate)

S.M.Q. - Op. Min. 1929, p. 112 S.M.Q. - Op. Min. 1930, p. 70

Des zones de cisaillement dans des ardoises de la série de Cobalt renferment de la chalcopyrite et des petites quantités de pyrite en association avec du quartz et du feldspath rouge.

Claims T. 5293; T. 5333; T. 5349 (Brisco or Miljour Syndicate)

M.R.N.Q. - Archives

Chalcopyrite dans des fissures et en association avec des filonnets de quartz au sein de grauwacke, d'arkose et de conglomérat.

C. 93864, claim 2 (Dasson Copper Corporation Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 79
" " 1930, p. 70

M.M.Q. - Ind. Min. 1941, p. 34
R.P. 390 (1959), p. 34

Nodules et filonnets de chalcopyrite le long d'une zone de cisaillement d'un pied de largeur du côté ouest d'un lambeau-témoin du Cobalt.

La propriété fut auparavant détenue par Tundra Mines Ltd.

II - 50 à 53 (Gignac Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1908, p. 138
S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 8

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 148
R.P. 371 (1958), p. 14
R.P. 374 (1958), p. 10

Dans du schiste et du quartzite, plusieurs venues de pyrite, chalcopyrite, galène et sphalérite associées à de la silice. La minéralisation se présente sous forme de remplissage de fracture ou de dissémination.

C. 100043, claim 2 (O'Leary-Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 35

Une zone de quartz renfermant de la chalcopyrite grossière et un peu de bornite est à découvert sur une longueur de 50 pieds le long du contact d'un dyke de diabase avec le gneiss à biotite. Cette zone a une largeur maximale de 5 pieds. On évalue les réserves indiquées à 30,000 tonnes contenant 1.25 p. 100 de cuivre.

Claims T. 1507; T. 1535; T. 1538 (Lake Maron Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 100

L'or est associé à de la tétraédrite dans des veines de quartz recoupant du porphyre. La tétraédrite est elle-même en association avec de la chalcopyrite et d'autres sulfures.

III - 53, 54

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 10

Etroites veinules de chalcopyrite massive le long d'une zone de cisaillement recoupant de l'andésite. Les meilleures intersections de sondage au diamant furent de 3 pieds à 5.65 p. 100 de cuivre et de 1 pied à 4.59 p. 100.

IV - 31 (Pitchvein Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1929, p. 113
R.P. 135 (1959), p. 6

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 147
R.G. 27 (1947), p. 23
M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 11

Une zone de tuf renferme, par endroits, des petites quantités de pyrite, de chalcopyrite, d'hématite, de galène et de tétraédrite.

Ces terrains furent auparavant détenus par Renault Mining Company Ltd.

IV - 39 (Payrock Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 36

Une zone minéralisée est à découvert sur une longueur de 30 pieds et une largeur maximale de 4 pieds dans une diorite fracturée. La minéralisation consiste en pyrite grossière mélangée ou entourée de chalcopyrite et de magnétite finement grenue. Un échantillon choisi a révélé à l'analyse 0.043 once d'or et 0.198 once d'argent à la tonne et 2.39 p. 100 de cuivre.

Région du lac Tomini

S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 49

Un peu de chalcopyrite dans une petite veine de calcite et de quartz recoupant une roche dioritique.

Claim T. 3908

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 76

Petites lentilles et filonnets de chalcopyrite dans des laves basiques.

Claim R. 27451 (Rang IV - parties des lots 59 et 60)

S.M.Q. - R.G. 5 (1940), p. 22

Gros grains très épars de chalcopyrite dans quelques veines de quartz recoupant une diorite massive.

C. 4520, claims 1-5 (Rang V - parties des lots 45 à 49)

M.M.Q. - R.G. 27 (1947), p. 24

Le porphyre syénitique renferme beaucoup de pyrite, un peu de chalcopyrite et une certaine quantité de magnétite.

Claim R. 29604 (Rang V - parties des lots 54 et 55) (Arncoeur Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 7
R.G. 5 (1940), p. 21

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 147

Des veines irrégulières de quartz dans de la diorite contiennent, par endroits, de gros grains de carbonate jaunâtre, de gros cubes de pyrite et de gros grains et veinules de chalcopyrite.

Claims T. 4712-15 (V - 61) (Towagmac Exploration Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 101

Un gros affleurement de brèche renferme de la chalcopyrite disséminée.

VII - 53

M.R.N.Q. - Archives

Des veinules de quartz-carbonate dans la dacite contiennent de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

VIII - 48

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 14

Une dacite variolitique recoupée par des filonnets de quartz montre des étendues irrégulières de pyrite, sphalérite et chalcopyrite.

CANTON DE DAUBREE

(75°00' - 49°50')

Région du lac Chrissie

M.M.Q. - R.P. 322 (1956), p. 6

De petites quantités de pyrite et de chalcopyrite sont disséminées dans de la diabase altérée à 2 milles à l'ouest du lac Chrissie.

Région du lac Cavan

M.M.Q. - R.P. 322 (1956), p. 6

M.R.N.Q. - R.P. 474 (1962), p. 16

Petites quantités de pyrite et de chalcopyrite dans les fractures sillonnant quelques-unes des laves autour et à l'ouest du lac Cavan.

Angle sud-est du canton (Mid Chibougamau Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 474 (1962), p. 15

Des veinules de quartz de 2 à 3 pouces de largeur contiennent une moyenne de 1 p. 100 de cuivre.

Quart nord-ouest du canton

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 8

On rapporte la présence d'une minéralisation de cuivre et nickel.

CANTON DE DENAIN

(77°00' - 47°55')

C.G. 4917, claim 4 (Harrison Minerals Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 37

On a fait du sondage au diamant dans une petite zone de sulfures au sein de coulées de lave. Les meilleures intersections furent les suivantes: 24 pieds à 1.05 p. 100 de cuivre, 16.5 pieds à 1.40 p. 100 et 6 pieds à 2.78 p. 100.

CANTON DE DESANDROUINS

(79°10' - 47°55')

III - 16

M.R.N.Q. - Archives

Une zone de cisaillement de 2 à 4 pouces de largeur dans le gneiss à biotite et hornblende est remplie de sulfures massifs; il s'agit surtout de pyrite accompagnée d'une petite quantité de bornite et de pyrrhotine.

VII - 31

M.R.N.Q. - R.P. 478 (1962), p. 9

De la pyrite disséminée et une petite quantité de chalcopyrite sont associées à de l'amphibolite et à du schiste à biotite. Un échantillon pris au hasard contenait 0.07 p. 100 de cuivre et 9.04 p. 100 de fer.

CANTON DE DES HERBIERS

(62°55' - 50°20')

Région de l'Ile Puyjalon

M.M.Q. - R.G. 42 (1950), p. 23

Plusieurs pochettes éparses de chalcopyrite disséminée dans une étroite zone au sein de gneiss granitique sur une île à un mille au sud-est de l'île Puyjalon. L'analyse d'un échantillon prélevé dans une des pochettes a révélé la présence de 3 p. 100 de cuivre et de 0.01 once d'or à la tonne.

CANTON DE DESJARDINS

(77°00' - 49°30')

Claim A. 57354 (Granada Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 126

Des injections de quartz et de matériel aplitique rouge dans les tufs et coulées volcaniques renferment par endroits une bonne minéralisation de pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite. Cette minéralisation s'étend sur des largeurs de plusieurs pieds.

Claims A. 52844-52 (Prospectors Airways Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 128

Le long de zones de cisaillement recoupant de la diorite, on rencontre du quartz aurifère bien minéralisé en pyrite, chalcopyrite et galène.

Claims A. 53028 et A. 53037
(Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 116 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 41

Une forte minéralisation de pyrite et chalcopyrite imprègne une veine de quartz à la décharge du lac Madeleine. Cette veine, qui atteint jusqu'à 3 pieds de largeur, se trouve dans des roches volcaniques cisaillées, fracturées et carbonatisées.

CANTON DE DESMAZURES

(78°10' - 49°40')

Quart sud-est du canton (East Sullivan Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Chalcopyrite distribuée de façon uniforme dans une zone comprenant surtout du quartzite interlité d'ardoise, de grauwacke et de tuf. La zone a au moins 1,600 pieds de longueur et contient environ 0.2 p. 100 de cuivre sur une largeur moyenne de 85 pieds.

CANTON DE DESMELOIZES

(79°25' - 48°55')

I - 36 (Bornite Copper Corporation Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 21 M.R.N.Q. - R.P. 462 (1961), p. 14
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 82

Une tranchée pratiquée dans des roches sédimentaires métamorphisées a révélé la présence de pyrite et d'un peu de chalcopyrite. Les trous de sondage au diamant ont recoupé des minéralisations éparses et pauvres comprenant du cuivre et zinc.

II - 26 (Duvan Copper Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 131
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 81
Ind. Min. 1955, p. 79
" " 1956, p. 76
" " 1957, p. 92
R.P. 330 (1956), p. 31
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 14
R.P. 374 (1958), p. 13
R.P. 390 (1954), p. 39
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 80
R.P. 462 (1961), p. 13

Des colonnes à haute teneur de chalcopyrite et bornite occupent une largeur de 60 pieds dans de la grauwacke. Ces colonnes, d'une longueur maximale de 120 pieds et d'une largeur moyenne d'un pied, contiennent aussi des quantités variables de magnétite, pyrrhotine, pyrite, sphalérite ainsi qu'un peu de carbonate de cuivre. Un puits fut foncé jusqu'à une profondeur de 950 pieds et des galeries creusées sur 8 niveaux.

Les réserves de minerai étaient estimées en 1957 à 113,103 tonnes d'une teneur en cuivre de 2.5 p. 100. En 1960, on expédia au smelter de Noranda environ 1,560 tonnes de minerai à teneur de 10.45 p. 100 de cuivre et 2.94 onces d'argent à la tonne.

Les détenteurs antérieurs furent Rex Copper Mines Ltd. et Desmeloizes Mining Corporation Ltd.

V - 39 (Bouzan Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 14
R.P. 390 (1959), p. 38
M.R.N.Q. - R.P. 462 (1961), p. 15

Une zone de cisaillement dans du gneiss à biotite est minéralisée sur une largeur de 30 pieds avec de la pyrite, un peu de sphalérite et des grains de chalcopyrite et de galène. Un échantillon, prélevé sur une largeur de 6 pieds, contenait 0.05 p. 100 de cuivre, 0.7 p. 100 de plomb et 1.8 p. 100 de zinc.

VI - 25 (La Reine Mine Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 54
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 160
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 81
R.P. 371 (1958), p. 15
M.R.N.Q. - R.P. 462 (1961), p. 15

Des schistes ou ardoises graphitiques renferment, sur des largeurs de 2 à 3 pieds, de la pyrite, un peu de chalcopyrite et, par endroits, de la galène et de la sphalérite.

VIII - 1

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 49
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 15
M.R.N.Q. - R.P. 462 (1961), p. 15

Chalcopyrite et sphalérite ici et là dans des lentilles de pyrite faisant partie de roches sédimentaires quartzeuses impures et de tufs interlités. Cette minéralisation longe une zone de cisaillement.

VIII - 43 (Desmeloizes Exploration Syndicate)

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 53

Une bande de tuf basique silicifié de 2 pieds est à découvert sur une longueur de 50 pieds. Elle renferme un peu de pyrrhotine disséminée et de chalcopyrite étroitement associée.

IX - 28

M.R.N.Q. - R.P. 462 (1961), p. 15

De la chalcopyrite, de la sphalérite et de la pyrite sont disséminées dans une bande de tuf basique.

X - 26 (New Metalore Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 1
M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 14

Des veines de quartz de 2 à 15 pieds de largeur contiennent une petite quantité de tourmaline. Elles sont minéralisées en pyrite, rarement en chalcopyrite.

Une partie des terrains fut auparavant détenue par Midland Mining Corporation Ltd.

X - 39 à 43 (Jacmar Exploration Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 61
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 127
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 81
R.G. 34 (1951), p. 30
M.R.N.Q. - R.P. 462 (1961), p. 14

Des zones de sulfures, variant en largeur entre quelques pieds et 50 pieds, contiennent de la pyrite, un peu de sphalérite, de la chalcopyrite et, ici et là, des grains de pyrrhotine. L'analyse d'échantillons en provenance des meilleures parties de ces zones indique que les quantités de cuivre et de zinc sont de l'ordre d'une fraction de 1 p. 100.

Ces terrains furent successivement détenus dans le passé par Abbey Mines Ltd. et Central Mining Corporation.

X - 44 (Mine Abana, Normetal Mining Corporation Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 683
C.M.J. -*v. 47, p. 798
C.G.C. - Rap. Som. 1925C, p. 67
" " 1928C, p. 41
*Ec. Geol. Ser. No 8 (1930), pp. 110, 111
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 143
" " 1926, p. 164
" " 1927, p. 156
" " 1929, p. 156
" " 1930, p. 98
" " 1935, p. 60
R.P. 116 (1937), p. 4
Ind. Min. 1937, p. 104
R.P. 120 (1938), p. 1
Ind. Min. 1938, p. 25
" " 1939, pp. 17, 74
" " 1940, p. 13
M.M.Q. - Ind. Min. 1941, p. 12
" " 1942, p. 16
" " 1943, pp. 29, 76, 98
Ind. Min. 1944, pp. 18, 63
" " 1945, pp. 17, 59 64
Ind. Min. 1946, pp. 19, 69
" " 1947, pp. 21,22
" " 1948, pp. 25, 72
" " 1949, pp. 31, 33
" " 1950, pp. 23, 25
" " 1951, p. 30
M.M.Q. - Ind. Min. 1952, pp. 34, 104
Ind. Min. 1953, pp. 30, 99, 100
Ind. Min. 1954, pp. 22, 93, 131
Ind. Min. 1955, pp. 23, 80, 130
Ind. Min. 1956, pp. 20, 76, 118, 119
Ind. Min. 1957, pp. 23, 93, 133, 134
Ind. Min. 1958, pp. 20, 83, 130, 131
R.P. 371 (1958), p. 15
Ind. Min. 1959, pp. 19, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 97, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 95, 132, 133
R.P. 462 (1961), p. 12
Ind. Min. 1962, pp. 17, 87, 144, 145

La découverte d'une minéralisation de cuivre et zinc sur ces terrains remonte à 1925. Des sulfures de cuivre, de zinc et de fer remplacent une bande d'agglomérat rhyolitique intensément cisaillé. Les sulfures métalliques, dans leur ordre d'abondance relative, sont la pyrite, la sphalérite, la chalcopyrite, la pyrrhotine, la galène,l'arsénopyrite, la chalcosine et la bornite.

En avril 1936, on estimait les réserves au-dessus du niveau de 800 pieds à 700,000 tonnes contenant 2.32 p. 100 de cuivre, 13.88 p. 100 de zinc et 0.045 once d'or et 4.4 onces d'argent à la tonne.

La propriété fut auparavant détenue par Abana Mines Ltd.

CANTON DE DESROBERTS

(78°05' - 47°55')

Région du lac à la Truite

M.M.Q. - R.P. 340 (1957), p. 9

Filonnets de bornite et de chalcopyrite dans plusieurs blocs erratiques de pegmatite à 1 mille au nord du lac à la Truite.

CANTON DE DESTOR

(79°00' - 48°30')

I - 24 à 30

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 41

On a remarqué dans les carottes de sondage des filonnets de quartz contenant un peu de pyrite et des grains occasionnels de chalcopyrite.

II - 25 à 27

C.G.C. - Mém. 233 (1950) p. 71

De la rhyolite massive et de la rhyolite bréchique renferment une grande quantité de pyrite massive à grain fin et de la chalcopyrite. On rapporte que des échantillons choisis contenaient 1.5 à 3 p. 100 de cuivre.

II - 28

M.M.Q. - R.P. 275 (1952), p. 10

Une rhyolite épidotisée renferme de la pyrite à grain fin et des traces de cuivre

Rang Ouest du chemin Macamic - 18, 19

M.R.N.Q. - Archives

Chalcopyrite sous forme de filonnets et de petits nodules dans de la dacite et sous forme de petits grains dans une veine de quartz recoupant la dacite.

III - 39

M.R.N.Q. - Archives

Des lentilles et filonnets de quartz ainsi que le schiste associé et remplacé sont minéralisés sur une largeur de 6 pieds. La minéralisation consiste en pyrite et chalcopyrite disséminées à grain fin. Ces sulfures sont accompagnés d'or.

III - 53 à 56 (Klondyke Destor Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 47

Le sondage au diamant dans des roches volcaniques et porphyriques a traversé des zones de fractures renfermant quelques filonnets de quartz, de la pyrite disséminée et un peu de chalcopyrite.

III - 59, 60 (Zulapa Mining Corporation Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le quartz laiteux recoupant du basalte renferme des ampoules irrégulières et éparses de chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite.

Rang Ouest du chemin Macamic - 31

S.M.Q. - R.G. 4 (1940), p. 29

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 113

Une veine de quartz dans de l'andésite renferme des petites quantités de pyrite et chalcopyrite et des minéraux secondaires tels que malachite et limonite.

IV - 42 (Thurbois Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 233 (1950), p. 68
S.M.Q. - R.G. 4 (1940), p. 30
M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 58

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 47
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 113
R.P. 371 (1958), p. 15

D'étroites veines de quartz aurifère dans la diabase quartzifère renferment une minéralisation consistant en hématite spéculaire, galène, sphalérite et chalcopyrite, mais surtout en pyrite.

Rang Est du chemin Macamic - 37, 38

S.M.Q. - R.G. 4 (1940), p. 26

Des sulfures, surtout de la pyrite accompagnée de particules de chalcopyrite, sont disséminés dans les parties plus silicifiées d'une bande schisteuse.

V - 22 à 32 (Eclipse Gold Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - R.G. 4 (1940), p. 27

Des roches schisteuses, fortement silicifiées par endroits, renferment des petites quantités de pyrite et des grains de chalcopyrite.

C. 7437, claim 2 (Richard Copper Corporation Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 42

On a foncé un puits jusqu'à une profondeur de 30 pieds dans une rhyolite cisaillée renfermant de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Les meilleures intersections de sondage au diamant dans l'aire du puits furent de 1.60 p. 100 de cuivre sur 1.5 pied, 1.40 sur 3.5 pieds et 1.45 sur 5 pieds. Une intersection dans un trou implanté à 1,000 pieds à l'est du puits comprenait 6.1 pieds de rhyolite siliceuse contenant 1.48 p. 100 de cuivre.

C. 93898-902, claims 1 à 5 (Destor-O'Hara Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 42

Un trou de sondage au diamant a recoupé 31 pieds d'andésite coussinée minéralisée. La teneur moyenne en cuivre est inférieure à 0.3 p. 100 et celle en zinc est encore moindre.

X - 10 (Makamic Mines Inc.)

C.G.C. - Rap. Som. 1932D, p. 14

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 163
" " 1927, p. 156

Plusieurs veines de quartz, des lentilles et des zones de cisaillement renferment des petites quantités de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

Claim A. 1726

M.R.N.Q. - Archives

Sur une largeur de 4 pieds dans une petite zone de fracture au sein de laves, on trouve une minéralisation éparse comprenant de la pyrite et des grains de chalcopyrite.

Bloc 6 (Lyndhurst Mining Company Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1932D, p. 14
S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 162
" " 1929, p. 152
" " 1930, p. 97
M.M.Q. - R.P. 261 (1951), p. 10
Ind. Min. 1955, p. 81

M.M.Q. - Ind. Min. 1956, pp. 77, 118, 119
R.P. 330 (1956), p. 32
Ind. Min. 1957, pp. 94, 97, 133, 134

Une zone majeure de cisaillement s'étendant vers le nord-est à partir du chemin Macamic et traversant les rangs IX et X est minéralisée sur presque toute sa longueur. Il s'agit d'une minéralisation éparse de pyrite, pyrrhotine, chalcopyrite, sphalérite et galène.

En 1955, on a foncé un puits vertical jusqu'à une profondeur de 710 pieds dans la zone No 2. La mine fut exploitée de juillet 1956 à septembre 1957. Pendant ce temps, on a récupéré 5,656,271 livres de cuivre, 61,238 onces d'or et 52,146 onces d'argent de 156,362 tonnes de minerai.

Les réserves à la fin de 1957 étaient estimées à 65,000 tonnes d'une teneur en cuivre de 2 p. 100.

Parties de la propriété Lyndhurst furent auparavant détenues par Abacourt Mining Corporation Ltd., Destor Mines Ltd., et Makamic Mines Inc.

CANTON DE DEVLIN

(78°40' - 47°30')

Claim R. 28515

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 22

A 1½ mille au nord-est de l'extrémité est du lac Devlin, on rencontre de la pyrite et de la chalcopyrite ici et là dans des veines de quartz et albite contenant de la stibine.

CANTON DE DISSON

(78°45' - 48°55')

III - 4 (Canadian Explorers Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé de la rhyolite et des tufs contenant de la pyrite, de la pyrrhotine et des petites quantités de chalcopyrite.

III - 5 à 14

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 50 M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 11

Pyrite et pyrrhotine dans de larges sections de dacite et de schiste graphitique. Ici et là, surtout dans la pyrrhotine, se rencontrent des grains de chalcopyrite.

III - 40, 41 (Grosse Pointe Exploration Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 49

Une bande rouillée de 2 pieds consistant en quartz et chert renferme de la pyrite et une certaine quantité de chalcopyrite.

CANTON DE DITCHFIELD

(70°50' - 45°30')

VI - 10

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 28

Une zone d'un pied de largeur dans du schiste à chlorite est minéralisée en pyrite, chalcopyrite et galène.

CANTON DE DOLLARD

(77°00' - 48°20')

III - 4

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 44

Une zone de 10 à 20 pieds de largeur, renfermant de la pyrrhotine, de la pyrite et un peu de chalcopyrite, est à découvert ici et là sur une distance de 900 pieds. Des échantillons choisis renferment entre 0.22 et 2.52 p. 100 de cuivre, un peu d'argent et des traces d'or.

CANTON DE DOLLIER

(74°10' - 49°40')

Région du lac Stella

M.M.Q. - R.G. 82 (1959), pp. 48, 53

Une andésite coussinée, albitisée et silicifiée renferme du carbonate de fer, de la pyrite, de la sphalérite et de la chalcopyrite.

CANTON DE DOLOMIEU

(75°15' - 49°50')

C. 58860-62, claims 1-5 (Alouette Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 5

Le sondage au diamant a recoupé une séquence de pyroxénite-gabbro-roche volcanique et des bandes étroites de tufs siliceux minéralisés avec de la pyrrhotine, un peu de chalcopyrite et de la pyrite.

CANTON DE DROUET

(75°15' - 49°35')

Région du lac Paul

M.M.Q. - R.P. 322 (1956), p. 4

A 1½ mille au sud-ouest du lac Paul, on trouve des petites quantités de pyrite et de chalcopyrite disséminées dans de la diabase altérée.

CANTON DE DUBUISSON

(77°50' - 48°05')

III - 33 (New Jersey Zinc Exploration Company (Canada) Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 45

Le sondage au diamant dans des grauwackes et surtout des tufs a rencontré d'étroites zones renfermant de faibles quantités de cuivre, de nickel et de zinc.

VI - 40, 41 (Shawmaque Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 58
R.P. 120 (1938), p. 15

M.M.Q. - R.C. 20 (1951), v. 3, p. 290

On a suivi, sur une distance de 3,000 pieds, une série de veines lenticulaires et lentilles de quartz dans du tuf schisteux et de la diorite. La minéralisation consiste en pyrite, un peu de chalcopyrite et une quantité plutôt appréciable de tourmaline.

VI - 46, 47 (Amity Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 58

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 290

Une veinule d'un pouce ou deux de largeur a été suivie sur une distance de 75 pieds dans des laves andésitiques coussinées. Le matériel de la veine, qu'on sait renfermer de l'or, consiste en quartz bien minéralisé en chalcopyrite

VII - 24; B - 24 (Dugold Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 11

Des dykes de porphyre feldspathique et de diorite renferment une minéralisation éparse consistant en pyrite et en petites quantités de pyrrhotine et chalcopyrite accompagnées de traces d'or.

VIII - 1 à 8 (Consolidated Harpers Malartic Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 46

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 22

Le sondage au diamant a rencontré une zone de cisaillement et d'altération le long d'un contact volcano-sédimentaire. La zone renferme une minéralisation éparse de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

VIII - 20 (Rocdor Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 61

Les plans de glissement dans un étroit dyke de porphyre renferment une minéralisation éparse de pyrite et chalcopyrite.

VIII - 27 (Lorette Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Ann. 1923CI, p. 52
Mém. 166 (1933), p. 265

S.M.Q. - Op. Min. 1919, p. 161
Rap. Ann. 1930C, p. 80

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 296

Une veine de quartz blanc, comprenant un peu de tourmaline et d'or natif, contient aussi des petites quantités de pyrite, chalcopyrite et stibine.

Les terrains furent, dans le passé, successivement détenus par Union Mining Corporation et Unison Gold Mines Ltd.

VIII - 37 (Shawkey Gold Mines Company Ltd.)

C.M.J. -*v. 57, p. 544
S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 46

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v.3, p. 287

Des veines de quartz aurifère dans de la roche verte contiennent de la pyrite disséminée. On y trouve aussi de la pyrrhotine et de la chalcopyrite en petites quantités.

Ces terrains furent auparavant détenus successivement par Martin Gold Mining Company Ltd. et Shawkey Gold Mines Ltd.

VIII - 43 (Gale Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 289
S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 54

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 289

Une série de veinules et d'étroites veines de quartz aurifère occupant des fractures dans des roches volcaniques de type keewatinien sont minéralisées en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite. Elles contiennent aussi un peu de magnétite et de sphalérite.

VIII - 44, 45

C.G.C. - Mém. 109 (1920), p. 77

S.M.Q. - Op. Min. 1912, p. 241
" " 1919, p. 162

Une veine de quartz dans des roches vertes keewatiniennes contient de nombreux grains de pyrite distribués de façon irrégulière, un peu de chalcopyrite et quelques particules d'or natif.

VIII - 51, 52 (Legault Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1923CI, p. 1

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930C, p. 78

Une veine de quartz renferme d'assez bonnes quantités de pyrrhotine et pyrite accompagnées d'un peu de chalcopyrite.

VIII - 53 (Greene Stabell Mines Ltd.)

C.M.J. -*v. 45, p. 736
C.G.C. - Rap. Som. 1923CI, p. 40
Mém. 166 (1933), p. 275
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 171
Rap. Ann. 1930C, p. 70
S.M.Q. - Op. Min. 1932, p. 109
" " 1934, p. 113
Rap. Ann. 1935B, p. 24
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 290
R.P. 371 (1958), p. 16

La veine Stabell se trouve dans des laves du Keewatin. Elle consiste en quartz minéralisé surtout en pyrrhotine et chalcopyrite, accompagnées de pyrite, magnétite, sphalérite, tellurures et or.

Au cours de la période 1933-36, la mine a produit de l'or, de l'argent et 397,703 livres de cuivre.

La propriété fut auparavant détenue par Stabell Gold Mines Ltd.

VIII - 59 à 62 (Harricana Amalgamated Gold Mines Inc.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930C, p. 87

Une zone de cisaillement dans des laves coussinées du lot 59 est injectée de plusieurs filonnets parallèles de quartz et de petites quantités de pyrrhotine et chalcopyrite. L'imprégnation sulfureuse peut être suivie sur une distance de 100 pieds.

Une veine de quartz d'un pied est à découvert sur une distance de 100 pieds dans le lot 62. Elle se trouve le long du contact entre une brèche trachytique et une coulée andésitique ou basaltique carbonatée et de couleur verte. Le quartz renferme des quantités modérées de chalcopyrite et un peu de pyrite.

Ile Parker, lac De Montigny (Kiena Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1923CI, p. 51
Mém. 166 (1933), p. 264
S.M.Q. - Op. Min. 1919, p. 164
Rap. Ann. 1930C, p. 82
M.M.Q. - R.G. 17 (1942), p. 42
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 294
R.P. 371 (1958), p. 16

Des veines de quartz dans une andésite keewatinienne renferment de la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite, de la galène, de la sphalérite et de l'or libre.

La propriété fut auparavant détenue par Parker Island Gold Mines Ltd.

Claim A. 40837 (Ile no 31, lac De Montigny)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 60

Une zone de silicification et de remplacement dans de l'andésite renferme un peu de pyrrhotine et de pyrite et, ici et là, des grains de chalcopyrite.

IX - 56 (Jacola Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 13
Rap. Ann. 1935B, p. 34
Ind. Min. 1937, p. 89
R.P. 120 (1938), p. 17

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 290
R.P. 371 (1958), p. 16

La veine du lac Stabell se trouve dans une granodiorite quelque peu fracturée et, par endroits, feuilletée. La minéralisation consiste en quartz, sphalérite, chalcopyrite et pyrite.

Les terrains furent précédemment détenus par Greene Stabell Mines Ltd.

X - 6 (Marbenor Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 49

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 54

Le sondage au diamant a surtout rencontré des roches vertes et de la péridotite. Une longueur de carotte de 4 pieds a révélé à l'analyse 0.75 p. 100 de cuivre et $13.30 en or à la tonne.

X - 15 (West Shore Malartic Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 62
R.P. 161 (1941), p. 14

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 295

D'étroites lentilles de quartz, avec un peu de carbonate, renferment une minéralisation éparse de pyrrhotine, chalcopyrite et pyrite.

Claims A. 54552 et A. 54588

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 62

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 16

Une petite lentille irrégulière de quartz sur un petit écueil d'andésite coussinée dans le lac De Montigny renferme une minéralisation éparse consistant en sphalérite, une quantité moindre de chalcopyrite et des grains occasionnels de pyrite et galène.

Ile Siscoe, lac De Montigny (Siscoe Gold Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 876
*Trans. v. 35, p. 368
C.M.J. -*v. 57, p. 467
C.G.C. - Rap. Som. 1926C, p. 56
Mém. 166 (1933), p. 266

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 173
Rap. Ann. 1930C, p. 43
M.M.Q. - R.G. 17 (1942), p. 26
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 277

Des veines, lentilles et filonnets de quartz aurifère dans de la granodiorite contiennent des veinules et de petites étendues de chalcopyrite, pyrite et pyrrhotine.

C.M. 123 (Sullivan Consolidated Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 109 (1920), p. 73
C.G.C. - Rap. Som. 1923CI, p. 56
Mém. 166 (1933), p. 273
S.M.Q. - Op. Min. 1912, p. 239
" " 1919, p. 150
S.M.Q. - Rap. Ann. 1930C, p. 62
" " 1935B, p. 35
R.P. 135 (1939), p. 45
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3
R.P. 371 (1958), p. 16

Des veines de quartz aurifère dans de la granodiorite contiennent de la tourmaline et du carbonate. La minéralisation de sulfures comprend surtout de la pyrite, avec ou sans accompagnement de petites quantités de chalcopyrite, sphalérite et galène.

CANTON DE DUCHESNAY

(65°55' - 49°10')

Région des Quatre Lacs

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933D, p. 43
M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 37

Petites veines de quartz et calcite renfermant de la galène, de la sphalérite, de la chalcopyrite et de la pyrite en quantités négligeables sur le ruisseau des Quatre-Lacs et sur le ruisseau qui, venant de l'est, se jette dans le plus grand des Quatre-Lacs, en un point à environ 1,200 pieds au nord de la ligne entre les cantons de Duchesnay et de Boisbuisson.

CANTON DE DUCROS

(77°10' - 48°40')

VIII - 71

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935C, p. 27
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 94

On a observé des venues de pyrite et pyrrhotine et on rapporte avoir trouvé une veine renfermant un peu de chalcopyrite.

CANTON DE DUDSWELL

(71°40' - 45°35')

VII - 20

M.R.N.Q. - Archives

Un conglomérat renfermant des nodules de pyrite est à découvert sur les parois d'un puits. Un échantillon représentatif contenait 0.02 p. 100 de cuivre et 0.03 once d'or à la tonne.

CANTON DE DUFAY

(79°25' - 48°05')

Région des lacs Birch et Raven

S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 45

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 347

Des veines de quartz contiennent par endroits une quantité assez grande de chalcopyrite et bornite. On a aussi noté la présence de cuivre natif.

Région du lac Dushwak (Turtle)

C.G.C. - Rap. Som. 1909, p. 232
Mém. 39 (1915), p. 126

S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 45

Une zone de brèche, large de 6 pieds, dans de la grauwacke sur la rive nord du lac Dushwak (Turtle) consiste en fragments de grauwacke cimentés par du quartz contenant une quantité considérable de pyrite et chalcopyrite.

C. 89995, claim 3; C. 90040, claim 4

C.G.C. - Rap. Som. 1909, p. 233
Mém. 39 (1915), p. 127

S.M.Q. - Op. Min. 1907, pp. 43, 44

Des veines de quartz et de quartz et calcite recoupant du granite contiennent de la chalcopyrite, des petites quantités de pyrite, galène et sphalérite et quelques paillettes de cuivre natif.

VIII - 61, 62 (Bellren Mining Corporation Ltd.)

C.G.C. - Rap. Prog. 1872-73,
Rap. Som. 1908, p. 136

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 25
R.P. 374 (1958), p. 16

Des schistes sédimentaires intensément fracturés, décolorés et carbonatisés renferment par endroits une forte minéralisation consistant en pyrrhotine et pyrite et en chalcopyrite éparse. On peut aussi apercevoir les couleurs typiques du nickel et du cobalt dans certains sulfures. Une intersection de sondage au diamant de 4 pouces a donné à l'analyse 0.45 p. 100 de cuivre.

Claims T. 8858-59; T. 9277 (Carlson Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1929, p. 110
" " 1930, p. 69
R.P. 150 (1940), p. 22

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 5
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 346

Des veines de quartz recoupant de la grauwacke renferment de la chalcopyrite, mais surtout de la pyrite. Une de ces veines, d'une largeur moyenne de 5 pieds, a été suivie sur une longueur de 2,000 pieds. Un échantillon pris au hasard sur cette veine contenait 6.56 p. 100 de cuivre et $0.28 d'or à la tonne. Les meilleures intersections du sondage furent 3.4 pieds contenant 16 p. 100 et 7.7 pieds contenant 2.34 p. 100 de cuivre.

Région du lac Opasatica

C.G.C. - Rap. Som. 1908, p. 138 S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 46

Près de la première baie sur la rive ouest du lac Opasatica, on a observé de la pyrite et un peu de chalcopyrite dans une lisière de calcite au contact entre du gneiss et du quartzite.

CANTON DE DUFRESNOY

(79°00' - 48°20')

I - 1 (Despina Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 156
R.P. 135 (1939), p. 22
R.P. 150 (1940), p. 25

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 58
R.P. 330 (1956), p. 94
R.P. 371 (1958), p. 16
R.P. 390 (1959), p. 87

On a sondé la veine No 8 jusqu'à une profondeur de 700 pieds. Sa teneur moyenne en cuivre est de 1.52 p. 100 sur une largeur moyenne de 3.3 pieds et une longueur de 600 pieds.

La veine 8A, logée dans de l'andésite, est à découvert sur une longueur de 500 pieds; elle a une largeur moyenne d'un pied. Cette veine consiste en sulfures massifs, surtout de la pyrite et de la chalcopyrite, et en étroits filonnets de quartz. Un échantillon en éclats prélevé sur une largeur de 2.3 pieds contenait 9.03 p. 100 de cuivre et $4.20 d'or à la tonne.

Le sondage au diamant a recoupé deux zones altérées et décolorées dans des roches volcaniques basiques. L'une de ces zones a 70 pieds de largeur; l'autre, qui fut suivie sur une distance de 1,000 pieds, varie en largeur entre 35 et 250 pieds. Les deux renferment de basses teneurs en cuivre, zinc et argent.

Partie des terrains fut précédemment détenue par Grover Daley Mines Ltd.

Bloc 169 (Lake Dufault Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1925C, p. 35
Mém. 166 (1933), p. 249
Mém. 229 (1949), pp. 133, 147, 153
S.M.Q. - Op. Min. 1926, pp. 155, 157
" " 1927, pp. 146, 147
" " 1928, p. 114
" " 1929, p. 146
" " 1930, pp. 16, 66 93
Ind. Min. 1938, p. 64
R.P. 135 (1939), p. 19
R.P. 150 (1940), p. 25
M.M.Q. - Ind. Min. 1945, p. 71
R.P. 205 (1947), p. 8
R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 133, 134
R.P. 256 (1951), p. 34
R.P. 371 (1958), p. 17
R.P. 390 (1959), p. 47
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 60
" " 1962, p. 75

A plusieurs endroits dans la rhyolite, la brèche rhyolitique et l'andésite, on a trouvé des petites zones renfermant de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite. Les récents trous de sondage au diamant ont recoupé un gros amas horizontal de sulfures massifs, de filonnets ou de disséminations à une profondeur de 1,100 pieds dans un porphyre quartzo-feldspathique logé entre des coulées andésitiques. Les teneurs en cuivre et zinc vont respectivement jusqu'à 7 et 18 p. 100.

Parties de la propriété maintenant détenues par Lake Dufault Mines Ltd. furent auparavant détenues par Area Mines Ltd., Beaver Mountain Copper Mines Ltd., Dufresnoy Mines Ltd., McDougall Mines Ltd., Mining Projects of Canada Ltd., Newbec Mines Ltd. et Norbec Copper Mines Ltd.

La mine est entrée en production en août 1964.

Bloc 2 (Waite Amulet Mines Ltd. - Noranda Mines Ltd.)

S.R.C. -*Trans. 3rd Ser., v. 28, Sec. 4, p. 65
C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), pp. 748, 757
*Trans., v. 34, p. 198
*Trans., v. 35, p. 398
C.M.J. -*v. 47, pp. 796, 797
C.G.C. - Rap. Som. 1925C, pp. 23, 28
*Ec. Geol. Ser. No 8 (1930), pp. 112, 114
Mém. 166 (1933), pp. 223, 236
Rap. Som. 1933D, p. 1D
Mém. 229 (1949), pp. 107, 120
S.M.Q. - Op. Min. 1925, pp. 136, 139
" " 1926, pp. 148, 149
S.M.Q. - Op. Min. 1927, pp. 140, 142
" " 1928, pp. 105, 108
" " 1929, pp. 139, 142
" " 1930, p. 89
" " 1931, p. 115
R.P. 116 (1937), p. 8
R.P. 135 (1939), p. 19
Ind. Min. 1939, pp. 14, 64
" " 1940, pp. 13, 48
M.M.Q. - Ind. Min. 1941, p. 12
" " 1942, pp. 16, 58
" " 1943, pp. 29, 77, 90
Ind. Min. 1944, pp. 18, 72
" " 1945, pp. 17, 60, 74

M.M.Q. - Ind. Min. 1946, pp. 19, 80
" " 1947, pp. 21, 22
" " 1948, pp. 25, 62, 72
Ind. Min. 1949, pp. 31, 33, 77
Ind. Min. 1950, pp. 23, 25, 67
Ind. Min. 1951, pp. 30, 80
Ind. Min. 1952, pp. 34, 81, 104
Ind. Min. 1953, pp. 30, 100
" " 1954, pp. 22, 95, 131
Ind. Min. 1955, pp. 23, 120
M.M.Q. - Ind. Min. 1956, pp. 20, 80, 118, 119
Ind. Min. 1957, pp. 23, 95, 113, 134
R.P. 371 (1958), p. 17
Ind. Min. 1958, pp. 20, 130, 131
Ind. Min. 1959, pp. 19, 111, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 106, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 104, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 6, 144, 145

La société Waite Amulet Mines Ltd. fut incorporée en 1933 pour absorber les sociétés Waite-Ackerman-Montgomery Mines Ltd. et Amulet Mines Ltd. En 1962, Waite Amulet Mines fut absorbée par Noranda Mines Ltd.

C'est en 1924 qu'on découvrit du minerai sur les terrains Amulet. Les amas de minerai sont des remplacements de sulfures massifs dans la partie supérieure des coulées andésitiques, dacitiques et rhyolitiques. Ces amas, qui sont de forte teneur, consistent en chalcopyrite, sphalérite, pyrrhotine et pyrite, ainsi qu'en un tout petit peu de galène.

Les amas de minerai Waite furent découverts en 1925. De nombreuses lentilles de sulfures se trouvent dans un groupe complexe de roches extrusives et intrusives du Précambrien inférieur. Les lentilles consistent en sulfures massifs, mais certaines sont surtout pyritifères et zincifères (de 10 à 11 p. 100 de zinc) alors que les autres renferment surtout de la pyrrhotine, une quantité négligeable de zinc et de 4 à 7 p. 100 de cuivre. Parmi les minéraux d'importance mineure se trouvent la galène, l'argent natif, la cosalite, l'électrum et l'or natif.

La production aux mines Waite-Ackerman-Montgomery et Amulet a débuté en 1928 et 1930 respectivement. La production prit fin en octobre 1962 à la suite de l'épuisement des réserves.

Claims R. 38621; R. 38627 (New Insco Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 61
M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 49

Quelques trous de sondage ont révélé des disséminations ou des traînées de chalcopyrite.

II - 36 (Gubby Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 60 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 17

Les trous de sondage au diamant ont recoupé des rhyolites altérées et des petits amas de diorite contenant quelques petites veines de quartz et quelques minces couches de sulfures massifs. Les analyses ont révélé la présence de petites quantités de cuivre, de zinc et d'or sur d'étroites largeurs. Une intersection contenait 4.25 p. 100 de cuivre sur 0.7 pied.

II - 53 à 59 (Stadacona Mines (1944) Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 51

Le sondage au diamant a traversé des sulfures disséminés parmi lesquels se trouve de la chalcopyrite en quantité négligeable.

Rang Est du chemin Macamic, lot 65

M.R.N.Q. - Archives

On trouve des zones de pyrite, accompagnée de quelques grains de chalcopyrite, dans des veinules de quartz. La meilleure intersection de sondage au diamant fut de 0.5 p. 100 de cuivre sur 1 pied.

III - 26 à 32 (Sepha Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 64

Un trou de sondage au diamant a recoupé de la diorite silicifiée renfermant de la pyrite massive, un peu de chalcopyrite et, ici et là, de la pyrrhotine.

III - 37 (Continental Copper Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 233 (1950), p. 50
S.M.Q. - Op. Min. 1929, p. 144
Ind. Min. 1939, p. 62
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 24
R.P. 161 (1941), p. 14
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 135

Plusieurs zones de sulfures, comprenant surtout de la pyrite et un peu de chalcopyrite, se trouvent dans des roches volcaniques altérées qui sont surtout de l'agglomérat et de la brèche porphyrique. Le sondage au diamant a indiqué la présence d'un amas de minerai de 20 à 30 pieds de largeur contenant de 2 à 4 p. 100 de cuivre.

III - 38 (West MacDonald Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 233 (1950), p. 62
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 26
M.M.Q. - Ind. Min. 1945, p. 72
" " 1946, p. 78
M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 10
R.P. 227 (1951), p. 62
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 136
R.P. 256 (1951), p. 30
Ind. Min. 1954, p. 97

M.M.Q. - Ind. Min. 1955, p. 120
" " 1956, pp. 20, 81, 118, 119
R.P. 330 (1956), p. 41
Ind. Min. 1957, pp. 23, 97, 133, 134
M.M.Q. - Ind. Min. 1958, pp. 20, 130
R.P. 371 (1958), p. 17
Ind. Min. 1959, p. 19
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 21

La société West MacDonald Mines Ltd. fut formée en 1952 pour exploiter les amas de minerai sur une partie des terrains de MacDonald Mines Ltd.

De gros amas de sulfures massifs sont logés dans de la brèche volcanique, au contact de celle-ci avec la granodiorite. Les principaux sulfures sont la pyrite, la sphalérite, la chalcopyrite et la galène.

Au cours de la période d'opération (1955-59), on a traité 1,045,750 tonnes de minerai dont on a récupéré 170,792 livres de cuivre, 59,526,832 livres de zinc, 2,021 onces d'or, 41,138 onces d'argent et 711,082 tonnes de pyrite.

III - 43

C.G.C. - Mém. 233 (1950), p. 64

Une veine de quartz aurifère dans de la granodiorite renferme une abondante minéralisation consistant en galène, en pyrite grossière, en une quantité considérable de chalcopyrite et en un peu de sphalérite.

IV - 35 (Continental Copper Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 233 (1950), p. 50
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 113
" " 1929, p. 144
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 135
R.P. 227 (1949), p. 57

Un agglomérat, formé de blocs de rhyolite, de tufs et de diorite à hornblende et sillonné par un réseau de veinules de quartz, contient une quantité considérable de chalcopyrite et pyrite. On a foncé un puits jusqu'à une profondeur de 115 pieds dans cette zone.

Ces terrains furent auparavant détenus par Gilbec Mines Ltd.

IV - 37 (Mabell Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 113

Une zone schisteuse renferme de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

IV - 41, 42 (Tromac Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 64

Le sondage au diamant a recoupé des veines de quartz et carbonate renfermant des petites quantités de tourmaline, pyrite et chalcopyrite. Ces veines se trouvent dans de la granodiorite, près du contact de celle-ci avec des roches volcaniques.

Claim A. 2509 (Archean Mines Ltd.)

C.M.J. -*v. 47, p. 797 S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 142

Une masse lenticulaire de 20 à 25 pieds de largeur et de 140 pieds de longueur renferme de la chalcopyrite grossièrement cristalline, de la sphalérite et de la pyrite. Cette masse, formée par remplacement, se trouve dans une zone schisteuse au sein de coulées de lave.

Rang Est du chemin Macamic, lots 45 et 46 (Gaymont Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 59 M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 42

Des zones minéralisées en pyrite et chalcopyrite sont dispersées ici et là sur la propriété. Plusieurs des trous de sondage ont rencontré de la chalcopyrite, mais les teneurs étaient généralement basses ou les largeurs plutôt faibles.

Ces terrains furent auparavant détenus par Gaymont Mines Ltd.

V - 34 (Fortress Mines and Oils Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 40 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 18

Un trou de sondage au diamant a recoupé une zone de pyrite disséminée de 30 pieds de largeur dans une rhyolite adjacente à un dyke de diorite. Le meilleur résultat d'analyse fut de 0.04 p. 100 de cuivre, 1.05 p. 100 de zinc et 0.16 once d'argent à la tonne.

VI - 1 à 13; VII - 1 à 13 (Vauze Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 229 (1949), p. 146
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 116
M.M.Q. - Ind. Min. 1958, p. 13
" " 1959, p. 82
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 77
" " 1961, pp. 17, 103, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 17, 51, 144, 145

Un puits vertical fut foncé jusqu'à une profondeur de 773 pieds et des recettes furent creusées à 5 niveaux.

La production débuta en octobre 1961 et prit fin en février 1965.

Le nom de la société était auparavant Consolidated Vauze Mines Ltd. Une partie des terrains fut détenue par Quebec Copper Corporation.

VI - 30 (Noranda Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 17

Les trous de sondage au diamant ont traversé une minéralisation éparse de chalcopyrite et pyrite dans des zones de quartz et carbonate au sein de granodiorite.

VII - 52, 53; VIII - 52, 53
(Rio Canadian Exploration Ltd. - Mobrun Copper Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 18 M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 50

Le sondage au diamant a délimité une zone, d'une longueur de 1,000 pieds et d'une largeur moyenne de 66 pieds, contenant de la pyrite à grain fin et un peu de sphalérite et chalcopyrite. On estime qu'elle renferme 3,041,046 tonnes contenant 0.62 p. 100 de cuivre, 2.32 p. 100 de zinc, 0.052 once d'or et 0.62 once d'argent à la tonne.

VII - 57 (Adnaron Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 145 S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 23

Une lentille de quartz de 3 pieds de largeur et de nombreux filonnets de quartz de 2 à 3 pouces de largeur sont à découvert sur une longueur de 300 pieds dans de la rhyolite cisaillée. On y rencontre une faible minéralisation comprenant de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Une zone de 30 pieds de largeur dans de la rhyolite altérée est minéralisée en pyrite massive et chalcopyrite. Un échantillon pris au hasard contenait 0.56 p. 100 de cuivre et $0.07 d'or à la tonne.

La propriété était auparavant détenue par Copper Hill Mines Ltd.

VIII - 61, 62 (Gaitwin Explorations Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 24

Un trou de sondage au diamant a recoupé une zone minéralisée de 23 pieds de largeur dans du tuf graphitique. La minéralisation comprenait un peu de pyrite et de pyrrhotine. Tous les résultats d'analyse furent inférieurs à 0.1 p. 100 de cuivre.

IX - 21, 22 (Norque Copper Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 12

Les trous de sondage au diamant ont rencontré une zone de minéralisation dans de la dacite contenant de la pyrite ou de la marcasite, de la pyrrhotine et quelques grains de chalcopyrite.

X - 19, 20

M.R.N.Q. - Archives

Des trous de sondage au diamant ont traversé des zones minéralisées dans de la lave contenant surtout de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

X - 36, 37 (Brunhurst Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 46

Le sondage au diamant a rencontré des sulfures disséminés d'une faible teneur en cuivre.

CANTON DE DU GUESCLIN

(75°25' - 49°25')

C. 112761, claim 4; C.G. 5889, claims 4, 5 (Bordulac Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 52

Sept zones de sulfures ont été délimitées dans du gabbro très schisteux. Les principaux minéraux métalliques sont la magnétite, la pyrrhotine, la pyrite et la chalcopyrite. Le meilleur échantillon en rainure a donné à l'analyse 0.11 p. 100 de cuivre et 0.18 p. 100 de nickel sur 5 pieds.

CANTON DE DUHAMEL

(79°25' - 47°25')

V - 3 (Mine Baldface)

C.G.C. - Mém. 201 (1937), p. 37

Grosses lentilles de quartz filonien disposées en échelon dans une bande d'agglomérat très cisaillé. Le quartz est bien pourvu de pyrite et chalcopyrite.

VI - 28

M.R.N.Q. - Archives

Quelques cristaux de chalcopyrite et de pyrite dans des filonnets irréguliers de quartz.

CANTON DE DUNHAM

(72°50' - 45°05')

I - 25, 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 29

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Petites quantités de chalcopyrite dans de la dolomie.

II - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 29
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules de chalcopyrite et de sphalérite dans de la dolomie.

III - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 29
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite en petite quantité dans de l'ardoise chloritique.

VII - 10, 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 29
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite en petite quantité dans de l'ardoise chloritique.

IX - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite en petite quantité dans de l'ardoise chloritique.

IX - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules de chalcopyrite et sphalérite dans de la dolomie.

IX - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 308 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite sous forme de particules dans de la dolomie.

CANTON DE DUNIERE

(66°30' - 48°40')

Région de la rivière Cap Chat

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30

De minces veines de carbonate recoupant des schistes argileux siluriens renferment une toute petite quantité de pyrite et des traces de malachite. L'analyse d'un échantillon a révélé la présence de

cuivre (0.43 p. 100) et de traces de nickel et cobalt. Ces veines se trouvent sur la route à deux milles au nord-est du lac Simoneau.

CANTON DE DUPARQUET

(79°10' - 48°30')

Région du lac Agatawekami (Duparquet)

S.M.Q. - Op. Min. 1906, p. 23 S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 50

Le quartzite vert pâle renferme de la pyrite et de la chalcopyrite.

Région de la rivière Dalembert

M.M.Q. - R.P. 275 (1952), p. 10

Pyrite et un peu de chalcopyrite dans du tuf à 2,700 pieds à l'est de la ligne centrale du canton et à 3,300 pieds au nord de la rivière Dalembert.

C. 93614, claim 5 (Dufresnoy Mines Ltd.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1955, p. 86 M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 52

Un peu de chalcopyrite dans une bande d'agglomérat.

C. 16535, claim 1 (Dukel Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 275 (1952), p. 11

Le sondage au diamant a rencontré des petits filonnets de quartz et carbonate renfermant une légère minéralisation de chalcopyrite et pyrrhotine.

IV - 28 (Duquesne Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 66

Le porphyre quartzifère et le porphyre quartzofeldspathique silicifiés, bréchifiés et cisaillés renferment une minéralisation de pyrite à grain fin et contiennent de l'or finement et uniformément disséminé; par endroits, cette minéralisation s'accompagne de chalcopyrite, d'hématite spéculaire et de molybdénite.

C. 5122, claim 4; C. 99752, claim 2

M.R.N.Q. - Archives

Deux trous de sondage au diamant ont recoupé des zones renfermant de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Claim A. 862

C.G.C. - Rap. Som. 1925C, p. 96C

Un réseau d'étroites veinules réticulées de quartz aurifère sillonnent du porphyre feldspathique rouge. Le quartz a été en partie remplacé par de la galène et de la tétraédrite. Des petits grains irréguliers de chalcopyrite et des taches de malachite et d'azurite se rencontrent ici et là.

Ile Beattie, lac Duparquet

C.G.C. - Rap. Som. 1925C, p. 92 C.G.C. - Rap. Som. 1932D, p. 13D

Une zone de cisaillement dans des roches volcaniques basiques du Keewatin, dans la partie nord de l'île Beattie, renferme une minéralisation de quartz, de pyrite, de chalcopyrite et d'or libre.

Bloc 1 (Mine Beattie, Beattie Gold Mines (Quebec) Ltd.)

E.G. -*v. 39, p. 535 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3,
S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 13 p. 98

L'or est logé dans une ardoise et un porphyre bréchifiés et silicifiés et dans une zone de brèche silicifiée dans de la roche verte. Le minerai renferme de la pyrite et de l'arsénopyrite finement divisées et disséminées et de très petites quantités de chalcopyrite, galène, sphalérite et molybdénite. Il y eut production d'un peu de cuivre en 1934.

Claim A. 866 (Duparquet Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 118 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 18

Une veine de quartz aurifère recoupant du porphyre contient des pochettes de sulfures qui sont surtout de la chalcopyrite, de la sphalérite et de la tétraédrite.

IX - 32

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 27

Une veine de quartz dans de la brèche rhyolitique cisaillée renferme de la pyrite ici et là. La brèche elle-même contient de la pyrite grossière et des quantités négligeables de chalcopyrite.

IX - 45 (Mine Hunter, Beattie-Duquesne Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1932D, p. 12D M.M.Q. - Ind. Min. 1956, pp. 82, 118, 119
M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 27 Ind. Min. 1957, pp. 97, 133,134
Ind. Min. 1955, p. 86

On a foncé un puits de 747 pieds et fait un début de traçage à 3 niveaux. Les réserves sont estimées à 500,000 tonnes d'une teneur moyenne de 1.6 p. 100 de cuivre. La mine fut exploitée durant une partie des années 1956 et 1957.

La propriété était auparavant détenue par Consolidated Beattie Mines Ltd.

IX - 49

C.G.C. - Rap. Som. 1932D, p. 14D
S.M.Q. - Op. Min. 1931, p. 119

Une zone de cisaillement dans de la roche verte altérée contient de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE DUPRAT

(79°10' - 48°20')

I - 1 (Barry Copper Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 245
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 136
Ind. Min. 1940, p. 47
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 43
M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 122
R.P. 390 (1959), p. 73

Un gîte de substitution dans de la rhyolite comprend surtout de la pyrite accompagnée par endroits d'une assez bonne quantité de chalcopyrite. La minéralisation semble être assez continue sur une longueur de 1,300 pieds; la largeur moyenne atteint peut-être 30 pieds.

Ces terrains étaient auparavant connus sous le nom de Four Corners.

I - 9

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 53

Une zone dans du porphyre quartzifère renferme une minéralisation de pyrite, chalcopyrite et magnétite. La meilleure intersection fut de 0.23 p. 100 de cuivre sur 7 pieds.

I - 16 (White Quartz Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 13 (1943), p. 20

Des petites zones de cisaillement dans de la rhyolite renferment des veines irrégulières de quartz contenant des petites quantités de pyrite et chalcopyrite.

I - 22 à 24 (St. Jude Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 13
M.M.Q. - R.G. 13 (1943), p. 16
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 132
R.P. 371 (1958), p. 19

Des veines de quartz au sein d'andésite cisaillée dans les lots 22 et 23 contiennent une quantité considérable de pyrite et des quantités moindres de chalcopyrite et galène.

Des filonnets irréguliers de quartz occupent des fractures sillonnant de la rhyolite dans le lot 24. Le quartz et la rhyolite contiennent tous deux un peu de pyrite, de chalcopyrite et d'hématite.

I - 25, 26 (Quesabe Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 11
M.M.Q. - R.G. 13 (1943), p. 14
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 131
R.P. 256 (1951), p. 38

On trouve de la pyrite à grain fin et un peu de chalcopyrite et d'hématite dans des filonnets de quartz aurifère et dans l'andésite silicifiée qui les encaisse.

Ces terrains furent auparavant détenus par Flavrian Gold Mines Ltd.

I - 49 (Thorn Hill Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 72

Une zone de fractures de 57 pieds de largeur dans de la granodiorite et de la diorite silicifiées et altérées renferme des veines de quartz bien minéralisées avec de la pyrite et, à l'occasion, avec de la chalcopyrite accompagnée d'or.

I - 50 (Elder Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 8
M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 15

La veine No 1 a 1,950 pieds de longueur et une largeur moyenne de 8 pieds. Elle consiste en quartz et granodiorite silicifiée renfermant surtout de la pyrite à l'état massif et disséminé, mais aussi de la chalcopyrite et de l'or.

Blocs 40 à 53 (Corona Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 229 (1949), p. 152
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 138
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 102
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 131

On a trouvé un peu de chalcopyrite et de pyrite, surtout sous forme de disséminations, dans d'étroites zones de fractures au sein de roches volcaniques.

Claims A. 5363; A. 5365 (Coniagas Mines Ltd.)

C.I.M. -*Bull. v. 21, p. 210
S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 145
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 136
M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 72

On a suivi sur une distance de 300 pieds une zone de cisaillement renfermant, sur des largeurs allant jusqu'à 12 pieds, des disséminations de pyrite, chalcopyrite et sphalérite.

Bloc 38 (Dupresnoy Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 229 (1949), p. 153
M.M.Q. - R.P. 273 (1952), p. 10
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 60

Des tranchées ont révélé la présence d'une zone de chalcopyrite et pyrite disséminées.

II - 47 (Phelps Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 273 (1952), p. 12

Le sondage au diamant a rencontré 2 zones de faible minéralisation consistant en filonnets de quartz, en carbonates et en un peu de pyrite et chalcopyrite, l'or y étant présent pour une moyenne de 0.10 once à la tonne.

II - 55, 56 (Waite Dufault Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 229 (1949), pp. 148, 151
S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 146
" " 1927, p. 104
R.P. 150 (1940), p. 29
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 130
R.P. 273 (1952), p. 13
R.P. 371 (1958), p. 19
R.P. 390 (1959), p. 53

De la chalcopyrite, de la pyrite et un peu de sphalérite se trouvent dans une brèche rhyolitique sous forme de remplacement. La zone a été suivie sur une longueur de 400 pieds; sa largeur moyenne est de 11.5 pieds. Les réserves jusqu'à une profondeur de 300 pieds sont estimées à 255,000 tonnes contenant 1.5 p. 100 de cuivre.

Parties de la propriété furent auparavant détenues par Duprat Mines Ltd., Rhyolite Rouyn Mines Ltd., Bedford Mines Ltd., West Amulet Mines Ltd. et New West Amulet Mines Ltd.

III - 27 à 30 (Crown Trust Company)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 95
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 133
R.P. 227 (1949), p. 70
M.M.Q. - R.P. 368 (1958), p. 10
R.P. 374 (1958), p. 17

Des veines et filonnets de quartz recoupant le batholite de Flavrian renferment de l'or de la pyrite et de la chalcopyrite. On a suivi une veine sur une distance de 300 pieds. On rencontre des petites lentilles composées presque uniquement de chalcopyrite; les épontes contiennent des sulfures disséminés.

Parties de la propriété furent auparavant détenues par Boulder Hill Mines Ltd. et Capital Rouyn Gold Mines Ltd.

Claims A. 9624-33; A. 9639-42 et A. 9644

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 146

Au nord du lac Flavrian, une veine de quartz, d'une largeur maximale de 4 pieds, contient une forte minéralisation de chalcopyrite. Cette veine a été mise à découvert sur une longueur de 100 pieds.

III - 32 à 42 (Knobhill Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 273 (1952), p. 11

Les trous de sondage au diamant ont rencontré du granite chloritique et dioritique contenant de la pyrite à grain fin et un peu de chalcopyrite.

IV - 43

M.M.Q. - R.P. 273 (1952), p. 11

On rapporte la présence d'une petite quantité de chalcopyrite dans un trou de sondage foré dans de l'andésite.

IV - 49 (Springpole Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé une zone renfermant une faible minéralisation de pyrite, chalcopyrite et pyrrhotine.

V - 50; VI - 50 (Noranda Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 241 (1950), p. 10 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 19

De l'andésite massive et tachetée contient des ovoïdes et des amygdales de pyrite, de pyrrhotine, de chalcopyrite et d'un peu de sphalérite. On trouve aussi les sulfures en petites veinules discontinues. On a partiellement délimité par forage au diamant une zone de minéralisation ayant une largeur de 700 pieds et une longueur de 2,800 pieds. On a obtenu, par analyse, des quantités de cuivre et de zinc variant entre 0.10 et 0.70 p. 100.

Claims A. 3477; A. 3730

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 105

Des amygdales dans de l'andésite amygdalaire sont remplacées, partiellement ou entièrement, par de la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite et de la sphalérite.

VII - 23, 24 (Southwest Potash Corporation)

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 13

Un trou de sondage au diamant a recoupé 38 pieds d'une minéralisation sulfureuse dans une rhyolite porphyrique. Les sulfures comprenaient

surtout de la pyrrhotine ou de la pyrite et un tout petit peu de chalcopyrite.

VII - 50 à 57; VIII - 50 (Abitibi Ventures Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 241 (1950), p. 11

Les couches rhyolitiques traversées par le forage au diamant sont parsemées çà et là de pyrite et contiennent quelques veinules de chalcopyrite.

VIII - 62 (Vauze Dufault Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 241 (1950), p. 12 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 19

Le sondage au diamant a traversé de la rhyolite et de la brèche rhyolitique minéralisées avec de la pyrite disséminée et quelques filonnets contenant de la chalcopyrite et de la sphalérite. Une intersection de 6 pouces contenait 8.54 p. 100 de cuivre, 2.74 p. 100 de zinc et 1.07 once d'argent à la tonne.

Claims A. 9634-38; A. 9643; A. 9645-48

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 146

Plusieurs amas de pyrite massive ont été mis à découvert. Ces amas contiennent très peu de cuivre.

CANTON DE DURHAM

(72°15' - 45°40')

III - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320

Des veines de quartz recoupant de l'ardoise talcitoïde verte contiennent de la chalcopyrite disséminée.

IV - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1888-89, p. 39K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30
*No 882 (1904), p. 31

Dans le quart nord-est du lot, on rencontre de la bornite dans du quartz et de la malachite dans de l'ardoise chloritique. Dans la partie sud-ouest du lot, de la chalcopyrite et de la bornite sont associées au quartz, à la calcite, à la chlorite et à la stéatite ou ardoise talqueuse.

V - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite avec du quartz et de la chlorite.

VI - 6 à 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite avec du quartz et de la chlorite.

VI - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1888-89, p. 39K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30
*No 882 (1904), p. 31

De la chalcopyrite se trouve en association avec du quartz, de la calcite, de la chlorite et de la stéatite dans des veines recoupant de l'ardoise nacrée.

VI - 18

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite avec du quartz et de la chlorite.

VI - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite dans de la dolomie.

VII - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite dans de l'ardoise pourpre.

VII - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320

Chalcopyrite en association avec du quartz et de la chlorite.

VII - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Bornite dans une ardoise pourpre.

VII - 21 (Mine Durham, ou de Yale)

C.G.C. -*No 398 (1862), p. 13
Rap. Prog. 1863, p. 761
" " 1863-66, p. 321
Rap. Ann. 1888-89, p. 38K
C.G.C. -*No 882 (1904), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 109
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 30

Chalcopyrite dans des veines de calcite recoupant du calcaire dolomitique. On estime la quantité de minerai dans trois veines de 3 à 12 pouces d'épaisseur à 10 tonnes avec 5 p. 100, 110 tonnes avec 3 p. 100 et 300 tonnes avec 1 p. 100.

VIII - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 31

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

X - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 31

Chalcopyrite dans du calcaire chloritique.

CANTON DE DUSSIEUX

(77°00' - 49°50')

Région du lac Goéland

M.M.Q. - R.G. 51 (1952), p. 72

Il y a abondance de pyrite, accompagnée de chalcopyrite à quelques endroits, dans un complexe de roches sédimentaires et volcaniques à l'ouest du lac Goéland, à 2 milles au sud de la rivière Waswanipi et à 1,500 pieds à l'intérieur des terres. Cette minéralisation se rencontre aussi dans les roches sédimentaires sur la rive du lac à 2½ milles au nord-est de sa décharge dans la rivière Waswanipi.

Ile sans nom dans la rivière Waswanipi

M.M.Q. - R.G. 51 (1952), pp. 70, 72

Il y a abondance de pyrite, accompagnée de chalcopyrite à quelques endroits, dans des coulées trachytiques sur la petite île sise dans la rivière Waswanipi juste au sud de la courbe où la direction de la rivière change du nord à l'ouest.

CANTON DE DU TAST

(78°20' - 50°05')

Région du lac Pellière (Northwoods Exploration Reg'd.)

M.R.N.Q. - R.P. 458 (1961), pp. 20, 22

Des veines de quartz renferment des traînées, des nodules et des grains disséminés de pyrite et pyrrhotine ainsi que de rares grains de chalcopyrite.

CANTON DE DUVERNY

(77°50' - 48°40')

I - 11 à 13 (Dumont Nickel Corporation)

M.M.Q. - R.P. 228 (1949), p. 15
M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 13
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 9
R.G. 109 (1964), p. 69

De la chalcopyrite et de la pyrrhotine disséminées, de même qu'un minéral nickélifère (probablement de la pentlandite), sont associés à des tampons de gabbro. Le contenu moyen du minéral en cuivre et nickel est de 1 p. 100; le nickel compte pour 1/3.

La propriété fut auparavant détenue par Wendell Gold Mines Ltd.

I - 15 à 26 (Trans-Duverny Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 228 (1949), p. 16

Une zone de carbonate de 6,000 pieds de longueur et d'une largeur atteignant 600 pieds est pauvrement minéralisée en pyrrhotine, pyrite, graphite; elle contient aussi une petite quantité de chalcopyrite. Les échantillons contenaient de basses teneurs en cuivre et nickel.

III - 5, 6 (Eastmac Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 228 (1949), p. 14
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 19

De la chalcopyrite, de la sphalérite et de la galène éparses sont associées à du quartz aurifère dans un dyke de porphyre à albite.

III - 33, 34 (Monpas Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 228 (1949), p. 15
R.P. 371 (1958), p. 20
M.R.N.Q. - R.G. 109 (1964), p. 66

Minéralisation de sulfures dans un membre d'agglomérat des roches volcaniques. Les intersections de sondage au diamant ont donné à l'analyse entre 0.41 et 6.38 p. 100 de cuivre; 0.10 à 16.6 p. 100 de zinc et 0.31 à 2.66 onces d'argent à la tonne sur de courtes sections.

V - 16 (West Duverny Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Les épontes d'une étroite veine de quartz renferment une légère minéralisation de pyrite et de chalcopyrite.

V - 20 (Fontana Mines (1945) Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 39
R.P. 161 (1941), p. 18

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 120
R.P. 371 (1958), p. 20

Des zones silicifiées de cisaillement recoupant de la granodiorite et de la diorite renferment de la pyrite, des petites quantités de chalcopyrite, de galène, de sphalérite et occasionnellement, d'arsénopyrite. Cette minéralisation se rencontre aussi dans des fractures recoupant le cisaillement et contenant des veines et filonnets de quartz aurifère.

Les terrains furent auparavant détenus par Fontana Gold Mines Ltd.

V - 24 (Claverny Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 40
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 121
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 20
M.R.N.Q. - R.G. 109 (1964), p. 64

Des veines de quartz aurifère logées dans des zones de cisaillement recoupant de la granodiorite et des laves keewatiniennes contiennent de la pyrite et de la chalcopyrite ainsi que des quantités moindres de sphalérite et de galène.

V - 28 à 30 (Kiska Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 42
M.M.Q. - R.P. 200 (1947), p. 25

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 121
R.P. 371 (1958), p. 20

Des filonnets de quartz logés dans des zones de cisaillement recoupant de la granodiorite renferment surtout de la pyrite, mais aussi des petites quantités de chalcopyrite et sphalérite.

Les terrains furent auparavant détenus par Duver Creek Gold Mines Ltd.

VI - 9 à 11 (Duverny Consolidated Gold Mines Inc.)

S.M.Q. - R.P. 116 (1937), p. 70
R.P. 150 (1940), p. 30

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 119
R.P. 371 (1958), p. 20

Des veines étroites et discontinues de quartz de 3 à 6 pouces de largeur sont logées dans des roches volcaniques fortement cisaillées. Elles contiennent surtout de la pyrite, mais aussi de la chalcopyrite et de l'or visible ici et là.

Une zone de schiste fissile est minéralisée sur une largeur de 10 pieds avec de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite. Un échantillon pris au hasard contenait 0.2 p. 100 de cuivre et $0.42 d'or à la tonne.

VI - 32 (Southvue Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 255 (1951), p. 24 M.R.N.Q. - R.G. 109 (1964), p. 74

On rencontre une zone de pyrite et chalcopyrite de substitution dans une brèche de coulée cisaillée. Cette zone varie en largeur entre quelques pieds et plus de 12 pieds sur une longueur explorée de 175 pieds.

VII - 28 (New Goldvue Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 257 (1951), p. 14 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 20

Une série de veines parallèles de quartz aurifère au sein de métadiorite carbonatisée sont minéralisées en chalcopyrite, sphalérite et galène. Un échantillon formé de matériel provenant des 5 filons principaux a révélé à l'analyse 0.12 p. 100 de cuivre, des traces de plomb, 0.48 p. 100 de zinc et 0.31 once d'or à la tonne.

VIII - 10, 11 (Duvex Oils and Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 200 (1947), p. 20 M.R.N.Q. - R.G. 109 (1964), p. 70

Des veines et veinules de quartz contiennent une minéralisation éparse de chalcopyrite, pyrite et sphalérite ainsi que de l'or visible.

Les terrains furent auparavant détenus par Duvay Gold Mines Ltd.

VIII - 11 (Mallich Quebec Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 18

On a noté la présence de pyrite, de chalcopyrite, de sphalérite et d'or au sein et à proximité de veines de quartz.

VIII - 49, 50 (Dolsan Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 60 M.R.N.Q. - R.G. 109 (1964), p. 66

D'étroites veines de quartz aurifère et des traînées de schiste logées dans des zones de cisaillement recoupant de l'andésite carbonatisée contiennent des cubes de pyrite et des dispersions de chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par Soma Duverny Gold Mines Ltd.

CANTON D'EARDLEY

(76°00' - 45°35')

VII - 1 (Norwin Molybdenite Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Petites colonnes de chalcopyrite et pyrite dans une veine de pyrrhotine massive de 8 pouces de largeur recoupant du paragneiss.

CANTON D'EGAN

(76°05' - 46°30')

III - 10

M.R.N.Q. - Archives

Des petites enclaves de paragneiss à pyroxène et de calcaire cristallin dans de l'aplite renferment quelques paillettes dispersées de molybdénite, ainsi que du graphite, de la pyrite et de la chalcopyrite.

IV - 69

M.R.N.Q. - Archives

Une zone de 2½ pieds dans de la pyroxénite contient une minéralisation dispersée de molybdénite en association avec des filonnets de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite massives.

CANTON D'ELY

(72°20' - 45°35')

I - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules de chalcopyrite dans de l'ardoise micacée.

I - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de chalcopyrite.

I - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite et bornite dans du calcaire dolomitique.

I - 12

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite très disséminée dans du calcaire cristallin.

II - 9, 10 (Ely Copper Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 35, 315
Rap. Ann. 1888-89, p. 35K
*No 882 (1904), p. 28
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 66, 138, 139
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 31

Des veines irrégulières de quartz, d'une largeur atteignant 5 pouces, sillonnent du calcaire cristallin et des schistes micacés. Dans certaines parties de ces veines, on rencontre quelques grains épars de chalcopyrite et pyrite. Le calcaire et le schiste micacé adjacents à ces veines sont imprégnés de grains disséminés de ces sulfures.

II - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules disséminées de chalcopyrite dans du calcaire dolomitique.

III - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 32
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de l'ardoise nacrée.

III - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 32
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de bornite

III - 12

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite et malachite dans de l'ardoise chloritique.

IV - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 32
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules disséminées de chalcopyrite dans de l'ardoise verte nacrée.

V - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 32
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de la calcite au sein d'une ardoise nacrée.

VI - 1

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 32

La dolomie cimentant le quartzite renferme une minéralisation de chalcosine disséminée et en traînées et taches.

VII - 3 (Mine Ely)

C.G.C. - Rap. Prog. 1879-80, pp. 18H, 20H
M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 20
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 32
S.M.Q. - Op. Min. 1901, p. 18
Bancroft (1916), pp. 137, 140

Chalcosine dans une bande de dolomie qui a été suivie sur au-delà de 1,000 pieds et qui a une largeur maximale de 35 pieds à un endroit. Du minerai à forte teneur fut expédié de cette propriété en 1881 et en 1901.

XI - 23, 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 32
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite en disséminations éparses dans du calcaire dolomitique.

CANTON DE FABRE

(79°20' - 47°10')

II - 31 (Touton Mining and Exploration Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 73

De la pyrite et de la chalcopyrite sont disséminées dans de la diorite.

II - 35 à 41

C.G.C. - Mém. 103 (1919), p. 136
S.M.Q. - Fabre (1911), p. 34
R.P. 150 (1940), p. 32

Des veines de calcite de 2 à 10 pouces de largeur recoupant de la diabase près de la pointe Quinn renferment de la pyrite et de la chalcopyrite et montrent les couleurs typiques du cobalt et du nickel.

III - 32 (Touton Mining and Exploration Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 3
R.P. 227 (1949), p. 74
M.M.Q. - R.P. 274 (1953), p. 6
R.P. 371 (1958), p. 21

Des sections de carottes contenaient une minéralisation éparse de pyrite, chalcopyrite, sphalérite et galène sur une longueur de plus de 200 pieds dans une brèche volcanique et des roches fragmentaires.

IV - 25, 26

S.M.Q. - Fabre (1911), p. 33

Dans de la diabase du Keewatin, on rencontre des petites lentilles de pyrite comprenant un peu de chalcopyrite et de courtes veinules remplies de quartz et calcite renfermant de la pyrite, de la galène, de la sphalérite et de la chalcopyrite.

V/S - 3 à 8 (Touton Mining and Exploration Company Ltd.)

S.M.Q. - Fabre (1911), pp. 32, 35
R.P. 135 (1939), p. 19
R.P. 150 (1940), p. 38
M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 3
R.G. 20 (1951), v. 3, p 367
R.P. 274 (1953), p. 6
R.P. 330 (1956), p. 50

Des zones de cisaillement recoupant de la granodiorite renferment un grand nombre de veines et de filonnets de quartz minéralisés en pyrite et chalcopyrite.

V/N - 3 (Terra Nova Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 103 (1919), p. 137
S.M.Q. - Fabre (1911), p. 34
R.P. 150 (1940), p. 31
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 367
R.P. 330 (1956), p. 49

Une zone de cassures de 4 à 5 pouces de largeur est composée de fragments d'aplite entourés de calcite, chalcopyrite, hématite et smaltine.

V/N - 5 (Touton Gold and Base Metals Corporation)

C.G.C. - Mém. 103 (1919), p. 136
S.M.Q. - Fabre (1911), p. 34
R.P. 150 (1940), p. 33
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 367
R.P. 227 (1949), p. 74
R.P. 330 (1956), p. 49

Une zone de fractures dans de la roche volcanique basique contient un peu de pyrite, de magnétite et d'hématite, ainsi que de toutes petites quantités de malachite et d'azurite.

Une veine renferme de l'hématite, de la magnétite, de la chalcopyrite, de la pyrite et de la galène.

Des veinules de calcite logées dans un dyke de feldspath renferment des petites quantités de galène, pyrite et chalcopyrite.

Ce lot fut auparavant détenu par Pontiac Mining and Milling Company.

V/N - 7

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 33

De la chalcopyrite et de la pyrite sont associées à des veines de quartz irrégulières recoupant de la dacite porphyrique.

V/N - 9 (Touton Mining and Exploration Company Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 367 M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 74

Une étroite zone de cisaillement contient une minéralisation éparse de chalcopyrite.

VI/N - 6 (Touton Mining and Exploration Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 74

Quelques filonnets et petites taches de calcite au sein de diabase contiennent de la pyrite, de la chalcopyrite et de la galène.

VI/N - 18 (Cobalt Consolidated Mining Corporation Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 56

Des zones de fracture et des veines de quartz au sein de gabbro altéré renferment de la pyrite et de la chalcopyrite. Un échantillon choisi a donné à l'analyse 2.68 p. 100 de cuivre et 0.072 once d'or et 0.568 once d'argent à la tonne.

VII/N - 7 à 9 (Jessie Fraser Copper Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1906, p. 35 S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 33
Fabre (1911), p. 32

Une veine de quartz renferme de la chalcopyrite et un peu de fer magnétique.

On trouve de minces pellicules de cuivre natif qui suivent les plans de division dans la roche verte schistoïde du type keewatinien.

CANTON DE FANCAMP

(74°35' - 49°35')

C. 46194-95, claims 1 à 5 (Quemaque Explorers Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 284 (1953), p. 10 M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 2

Le sondage au diamant a traversé des veines de quartz renfermant une minéralisation éparse de pyrite et chalcopyrite. Ces veines recoupent des roches volcaniques du type Keewatin.

CANTON DE FARIBAULT

(66°35' - 48°50')

Région du lac Côté

M.R.N.Q. - Archives

Un peu de malachite est associée à des veines de quartz sur le côté nord-est du lac Côté.

CANTON DE FAUVEL

(66°45' - 48°15')

Endroit non spécifié

M.M.Q. - R.P. 375 (1958), p. 11

Petit filonnet de chalcopyrite et galène dans un bloc de quartz blanc.

CANTON DE FIEDMONT

(77°40' - 48°20')

V - 56 à 59 (Northern Quebec Explorers Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 410 (1959), p. 9

Un levé géochimique a indiqué la présence d'une minéralisation à basse teneur de cuivre et zinc dans des roches volcaniques acides.

VIII - 31 à 37; IX - 32 à 38 (Barmont Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 364 (1958), p. 11

Le sondage au diamant a révélé la présence, dans des zones de cisaillement parallèles à la direction des formations de pyrrhotine et d'un peu de sphalérite et chalcopyrite.

X - 28 (Barvallée Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 11

Le sondage au diamant a délimité une zone de sulfures minéralisée en cuivre, zinc et argent. Les sulfures forment des lentilles dans des laves et tufs acides.

Les réserves en 1958 étaient estimées à 216,500 tonnes contenant 1.23 p. 100 de cuivre, 5.71 p. 100 de zinc et 1.42 once d'argent à la tonne.

X - 34 (Vendome Mines Ltd.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1954, p. 100
" " 1955, p. 88
M.M.Q. - R.P. 364 (1958), p. 11
R.P. 371 (1958), p. 21

Dans de l'andésite cisaillée, on rencontre des amas lenticulaires de pyrrhotine et pyrite massives contenant des zones assez régulières de sphalérite. De la chalcopyrite est distribuée de façon irrégulière dans les lentilles. On a foncé un puits vertical jusqu'à une profondeur de 523 pieds.

Les réserves de minerai sont estimées (1957) à 1,121,000 tonnes d'une teneur moyenne de 0.47 p. 100 de cuivre, 0.34 p. 100 de plomb, 7.3 p. 100 de zinc et 0.034 once d'or et 1.63 once d'argent à la tonne.

CANTON DE FIGUERY

(78°10' - 48°30')

II - 14 (Quebec Tantalum and Lithium Mining Company Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé du schiste contenant quelques grains de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

II - 46, 47

M.R.N.Q. - R.P. 446 (1961), p. 15

Dans une roche qui va de l'amphibolite à une cornéenne graphitique se trouve une zone minéralisée en majeure partie avec de la pyrrhotine. D'étroites fractures sont remplies de chalcopyrite. Un échantillon mixte a donné à l'analyse 0.35 p. 100 de cuivre.

II - 58 (Lithanium Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 446 (1961), p. 12

Le sondage au diamant a recoupé quelques filonnets de chalcopyrite et pyrrhotine.

IV - 1 à 11 (Mattagami Explorers Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 22
M.R.N.Q. - R.P. 446 (1961), p. 13

Le sondage au diamant a recoupé des veines de quartz, dans des tufs cisaillés, renfermant de la pyrite et quelques grains de chalcopyrite. D'autres intersections consistent en disséminations et filonnets de pyrite et pyrrhotine massives additionnées d'un tout petit peu de chalcopyrite. Une section de 10 pieds contenait 0.15 p. 100 de cuivre.

La propriété fut auparavant détenue par Pacemaker Mines and Oils Ltd.

IV - 34, 35 (Rambull Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 7

Des veinules aurifères étroites et irrégulières de quartz, tourmaline et carbonate montrent une légère minéralisation de chalcopyrite.

IV - 43, 44 (Copperstream Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 446 (1961), p. 9

Minces veinules de pyrite et chalcopyrite aurifères dans un filon-couche cisaillé et carbonatisé de granite.

VI - 33

M.M.Q. - R.P. 257 (1951), p. 17 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 21

Les échantillons en provenance de veines de quartz et masses de porphyre minéralisées en pyrite et pyrrhotine contenaient des traces d'or, de plomb et de zinc et de basses teneurs en cuivre.

CANTON DE FLEURIAU

(68°10' - 48°25')

V - 69

M.R.N.Q. - Archives

D'étroites veines de quartz recoupant de l'andésite et du schiste renferment des veinules de chalcopyrite.

VI - 69, 70

M.R.N.Q. - Archives

D'étroites veinules de calcite dans des roches volcaniques renferment un peu de malachite.

CANTON DE FOURNIERE

(70°05' - 47°05')

Bloc 2 (Canadian Malartic Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1925C, p. 57
Mém. 166 (1933), p. 299
Mém. 222 (1940), p. 78
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 167
Rap. Ann. 1934B, p. 72
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 247
R.P. 371 (1958), p. 22

Une grauwacke aurifère silicifiée est recoupée par des filonnets et plaques irrégulières de quartz renfermant de la pyrite disséminée, et, par endroits, un peu de chalcopyrite, sphalérite et galène.

Dans le passé, partie des terrains fut successivement détenue par Malartic Mining Company et Malartic Gold Mines Ltd.

Bloc 21 (Sladen Malartic Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 132

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 251
R.P. 371 (1958), p. 22

Dans les amas aurifères qui gîtent dans la roche verte, on rencontre de la pyrite accompagnée d'un peu de pyrrhotine, chalcopyrite et magnétite et d'une minéralisation éparse ou locale de sphalérite, galène et hématite.

Claims A. 40350-53; A. 42993-97 (National Malartic Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 87
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 142

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 254

Les roches volcaniques carbonatisées sont imprégnées et remplacées le long des plans de schistosité par de la pyrite finement grenue accompagnée d'une très faible quantité de pyrrhotine et chalcopyrite.

Partie des terrains fut jadis détenue par Demara Mines Ltd.

Bloc 22 (East Malartic Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 93

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 255
R.P. 371 (1958), p. 22

Des amas aurifères dans de la roche verte, de la grauwacke et des roches intrusives renferment de la pyrite et des petites quantités de magnétite, d'hématite spéculaire, de pyrrhotine, de galène, de chalcopyrite, de sphalérite et de molybdénite.

Claims A. 51645-56 (Malartic Gold Fields Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 868
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 167
R.P. 150 (1940), p. 36

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 264
R.P. 371 (1958), p. 22

Des fissures recoupant des dykes de diorite sont remplies de quartz et d'une quantité considérable de tourmaline. Elles contiennent une minéralisation éparse de pyrite, d'arsénopyrite, de chalcopyrite et, par endroits, de galène et d'or visible.

La propriété fut jadis détenue par Rand Malartic Mines Ltd.

CANTON DE FRAMPTON

(70°45' - 46°25')

II - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 331
Rap. Ann. 1887-88, p. 120
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 33

On rencontre de la malachite dans du calcaire gris.

CANTON DE FRANQUET

(77°00' - 49°15')

Claims A. 59078-89

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 60
R.P. 120 (1938), p. 82
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 44

Des dykes de rhyolite et la roche verte encaissante renferment de la pyrite et un peu de chalcopyrite sur des largeurs allant jusqu'à 75 pieds.

Claims A. 62952-71

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 81

Des veines de quartz dans une zone de cisaillement recoupant du tuf rhyolitique renferment de la pyrite, de la chalcopyrite et de la pyrrhotine.

CANTON DE FRASER

(77°15' - 49°15')

Région de la rivière Laflamme

S.M.Q. - R.G. 2 (1939), p. 18

A l'ouest de la rivière Laflamme, à six milles au sud de l'île Canica, des veines de quartz logées dans des schistes keewatiniens renferment des petites quantités de pyrite, chalcopyrite et pyrrhotine disséminées; les épontes des veines sont minéralisées à peu près au même degré.

CANTON DE GABOURY

(79°00' - 47°20')

II - 40 à 42

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz contient des filonnets de pyrite accompagnée à l'occasion de chalcopyrite.

III - 49, 50 (Lorraine Mining Company Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Une minéralisation de chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite s'étend sur une largeur de 25 pieds dans de la roche volcanique.

La mine est entrée en production au début de 1965.

IV - 3

M.R.N.Q. - Archives

Des veines de quartz dans du granite contiennent un peu de chalcopyrite.

IV - 24 à 30

M.R.N.Q. - Archives

Une zone de cisaillement renferme du quartz, des carbonates, de la pyrite et un tout petit peu de chalcopyrite.

C. 52554, claim 2; C. 54694, claim 2 (Témiscamingue Metal Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 90

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 358
R.P. 330 (1956), p. 55

On a trouvé une minéralisation à basse teneur en or et cuivre dans une veine de quartz recoupant du schiste à biotite dans le claim 2 du numéro C. 52554.

On rencontre une minéralisation de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite dans des andésites le long du côté sud d'un dyke de diorite quartzifère dans le claim 2 de C. 54694.

Claim R. 6776

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 91

Dans du schiste à actinote et chlorite se trouvent des filonnets et petites lentilles de quartz renfermant une certaine quantité de pyrite et chalcopyrite.

C. 80298, claim 2 (Consolidated Zinc Corporation)

M.R.N.Q. - Archives

Une formation ferrifère de 10 à 25 pieds de largeur contient de la pyrrhotine, de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE GALINEE

(77°40' - 49°40')

C. 130446, claim 1 (Lynx Yellowknife Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives M.R.N.Q. - R.P. 527 (1964), p. 19

Le sondage au diamant a délimité une zone de sulfures d'au moins 400 pieds de longueur dans une roche sédimentaire tufacée. La moyenne approximative de quatre intersections fut de 0.7 p. 100 de cuivre sur une largeur moyenne de 35 pieds. Le meilleur résultat d'analyse fut de 4.27 p. 100 de cuivre sur 3 pieds.

Région de la rivière Gizzard

M.M.Q. - R.G. 57 (1953), p. 25

La zone de cisaillement à découvert aux rapides de la rivière Gizzard est bien minéralisée. Des veinules de quartz et carbonate renferment beaucoup de pyrite et, par endroits, de la chalcopyrite.

C. 130246, claims 3, 4 (Normont Mining Syndicate)

M.R.N.Q. - Archives

Des trous de sondage au diamant ont recoupé une minéralisation disséminée de chalcopyrite dans des roches intrusives et volcaniques. Une section d'andésite contenait 0.62 p. 100 de cuivre sur 4.1 pieds.

C. 127765, claim 5 (Bell Allard Mines Ltd. - Orchan Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 13 M.R.N.Q. - R.P. 527 (1964), p. 13

On rapporte qu'un amas de minerai a été délimité par du sondage au diamant dans des roches tufacées et qu'il renferme 266,000 tonnes contenant 1.08 p. 100 de cuivre, 13.53 p. 100 de zinc et 1.19 once d'argent à la tonne.

Bloc 26 (Orchan Mines Ltd.)

G.A.C. -*Proc. v. 2, p. 51 M.R.N.Q. - Ind. Min. 1961, p. 97
M.M.Q. - Ind. Min. 1958, p. 13 R.P. 472 (1962), p. 16
R.P. 527 (1964), p. 17

Trois gisements de sulfures massifs sont associés à une bande particulièrement distincte de roches sédimentaires tufacées comprenant de minces lits de chart, carbonate et argilite. Les sulfures sont la sphalérite, la pyrite, la pyrrhotine et la chalcopyrite. Il existe aussi des petites quantités de galène et de magnétite.

La production a commencé en décembre 1963. Les réserves étaient alors de 4,600,000 tonnes de minerai contenant 12.41 p. 100 de zinc, 1.29 p. 100 de cuivre et 0.075 once d'or et 1.29 once d'argent à la tonne.

Bloc 13 (Mattagami Lake Mines Ltd.)

G.A.C. -*Proc. v. 2, p. 49
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 22
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 92
R.P. 472 (1962), p. 14
R.P. 527 (1964), p. 15

Des sulfures massifs sont associés à une bande de roches sédimentaires tufacées comprenant de minces lits de chert, de carbonate et d'argilite interlités avec des laves andésitiques. Cette bande est recoupée par de nombreux dykes et filons-couches de gabbro-péridotite, de porphyre rhyolitique et de diabase. Les sulfures sont la sphalérite, la pyrite, la pyrrhotine et la chalcopyrite, ainsi que des quantités moindres de galène et d'arsénopyrite.

L'amas de minerai No 1 est estimé à 21,500,000 tonnes d'une teneur de 0.73 p. 100 de cuivre, 12.0 p. 100 de zinc et 0.18 once d'or et 1.31 once d'argent à la tonne. L'amas No 2 renferme 2,000,000 de tonnes contenant 0.86 p. 100 de cuivre, 12.9 p. 100 de zinc et 0.13 once d'or et 0.99 once d'argent à la tonne.

C. 93086, claims 3, 4

M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 24
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 9

Des veines de quartz de 0.5 à 1.5 pied de largeur logées dans le gabbro contiennent de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite sous forme de pochettes, de minces couches et de grains disséminés. Un échantillon pris au hasard contenait 0.50 p. 100 de cuivre.

Une zone de sulfures massifs (de la chalcopyrite en majeure partie) est à découvert dans de l'andésite silicifiée. Cette zone mesure jusqu'à 5 pieds de largeur. Un échantillon pris au hasard contenait 20.93 p. 100 de cuivre.

CANTON DE GALT

(64°45' - 48°55')

Ruisseau Ladystep

S.M.Q. - Rap. Ann. 1934D, p. 47
M.M.Q. - R.G. 35 (1950), p. 120

Un caillou de 6 pouces d'une roche jaunâtre qui semble être d'origine volcanique fut trouvé dans le gravier du ruisseau Ladystep. Il contenait un fort pourcentage de cuivre sous forme de malachite et de chalcosine.

CANTON DE GAMACHE

(74°35' - 49°25')

C. 46126, claim 2 (Adnor Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 284 (1953), p. 11 M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 2

Des lentilles de quartz aurifère ainsi que le schiste qui les entoure renferment de la pyrite disséminée accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

CANTON DE GARTHBY

(71°25' - 45°55')

Région du lac East

C.G.C. - Rap. Som. 1916, p. 266 M.M.Q. - R.P. 295 (1954), p. 25

Il y a de la chalcopyrite, de la pyrite et de la pyrrhotine associées aux roches volcaniques basiques de Coleraine au nord-ouest du lac East.

I - 26, 27

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 208 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 33
M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 54

Quelques grains disséminés de pyrite accompagnés d'un tout petit peu de chalcopyrite sont distribués le long d'étroites zones de cisaillement dans de la diabase. Dans le lot 26, trois minces veines de quartz et pyrite contenant quelques grains épars de chalcopyrite recoupent la diabase.

II - 3, 4

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930D, p. 161 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 34

Un complexe de gabbro bréchique, de diorite et de roches un peu plus acides renferme une légère minéralisation de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

III - 8, 9

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930D, p. 161 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 35

On trouve de la pyrite, de la pyrrhotine et, ici et là, de la chalcopyrite le long de glissements et d'étroites zones de cisaillement dans du gabbro.

IV - 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 269

On rencontre, associée à une bande de serpentine partiellement calcareuse, une masse considérable de chalcopyrite et pyrite. Cette minéralisation est confinée à la stratification.

Région de la colline Brousseau

C.G.C. - Rap. Som. 1916, p. 266

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 35

Petites quantités de chalcopyrite, pyrrhotine, bornite et arsénopyrite dans une zone de fracture silicifiée au sein d'un dyke de diabase sis à ¼ de mille au nord-ouest de la colline Brousseau.

I/N - 8, 9

M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 25

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 33

Des zones de cisaillement et des veines de quartz dans du gabbro contiennent par endroits de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

I/N - 22; I/S - 22 (Mine Garthby, ou Lac Coulombe -(Strategic Metals Ltd.)

D.M.C. - No 169 (1914)
C.G.C. -*No 398 (1863), p. 16
Rap. Prog. 1863, p. 778
" " 1863-66, p. 328
*No 405 (1876), p. 29
*No 409 (1886), p. 43
Rap. Ann. 1888-89, p. 62K
*No 882 (1904), p. 52
No 975 (1908), p. 16
Rap. Som. 1909, p. 257
Mém. 22 (1915), p. 115
L.H.S.Q. -*New Ser., v. 3, (1865), p. 49
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1889, p. 93
Min. & Min. (1890), pp. 45, 49
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 68, 86, 205
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 448
R.P. 374 (1958), p. 25
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 33

Le sondage au diamant a délimité une zone de pyrite et chalcopyrite de 200 pieds de longueur et de 40 à 70 pieds de largeur dans une roche volcanique et silicifiée. Une intersection de 41 pieds contenait 1.29 p. 100 de cuivre.

I/N - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328

Chalcopyrite et bornite dans du quartz blanc.

II/N - 21, 22

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930D, p. 159

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 34

De la pyrite et de la pyrrhotine, accompagnées d'une petite quantité de chalcopyrite, remplacent les amygdales dans une lave basique et sont disséminés dans la lave ainsi que dans l'intrusion de gabbro-diorite.

II/S - 19 (Garthby Copper Mining Company)

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
S.M.Q. - Op. Min. 1912, p. 30
" " 1913, p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 204
Rap. Ann. 1930D, p. 157
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 34

Petites veines irrégulières de quartz dans d'étroites zones de cisaillement recoupant de la diabase. Ces veines, de même que la roche adjacente, renferment de la pyrite de même qu'un peu de chalcopyrite.

CANTON DE GAULIN

(78°15' - 47°05')

168388-97, claims 1 à 5

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 15
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 10

Sur la rive nord-ouest du lac aux Foins, une roche constituée surtout de hornblende et de feldspath, renferme des disséminations de pyrrhotine et chalcopyrite. Deux trous de sondage au diamant ont révélé une teneur de 0.27 p. 100 de cuivre et 0.31 p. 100 de nickel sur une largeur de 22.5 pieds.

CANTON DE GAUVIN

(73°40' - 50°15')

Ile au centre-nord du lac File-Axe

M.M.Q. - R.P. 356 (1957), p. 6
M.M.Q. - R.P. 427 (1960), p. 8

De la chalcopyrite apparaît dans des veines de quartz remplissant des fractures dans des paragneiss situés dans l'île au centre-nord du lac File-Axe. Un estimé rapide donne 2 p. 100 de chalcopyrite pour une zone de 4 pieds.

CANTON DE GAYHURST

(70°50' - 45°45')

IX - 18 à 23 (Frontenac Mining Corporation Ltd.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1943, p. 37
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 420
M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 17
S-72 (1963), p. 36

Chalcopyrite et pyrite, en association intime avec de la molybdénite, dans des veinules de quartz recoupant du schiste ardoisier altéré.

CANTON DE GENDREAU

(79°00' - 46°40')

Rang Lac Témiscamingue - lot 21

M.R.N.Q. - Archives

Une zone de minéralisation disséminée dans du gneiss comprend de la chalcopyrite, de la magnétite, de la malachite et de l'azurite.

C. 1795, claim 4

M.R.N.Q. - Archives

Des filonnets de quartz dans du granite et du gneiss granitique roses sur la rive ouest du lac Kipawa contiennent quelques particules de chalcopyrite.

CANTON DE GOYNISH

(62°00' - 50°15')

Région de la baie Washtawouka

M.M.Q. - R.G. 43 (1950), p. 41 M.M.Q. - R.P. 403 (1959), p. 6

De la pyrite blanchâtre finement grenue se rencontre sous forme de disséminations dans du quartzite impur à un point sis à 2¼ milles à l'est du village de Michon. Une analyse a révélé 0.07 p. 100 de cuivre et 0.002 once d'or et 0.054 once d'argent à la tonne.

CANTON DE GRANBY

(72°45' - 45°20')

VI - 18

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 310 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 36
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de cuivre.

VIII - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 755

Petites étendues de pyrites de cuivre et de galène dans une veine de quartz recoupant de l'ardoise chloritique.

X - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 36
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Faible minéralisation de chalcopyrite et chalcosine dans des veines de quartz éparpillées dans de l'ardoise rouge et verte.

CANTON DE GRAND CALUMET

(76°45' - 45°45')

IV - 9 à 12 (New Calumet Mines Ltd.)

C.I.M. -*Trans. v. 44, p. 396
C.G.C. -*Econ. Geol. Ser. No 8, p. 131
Rap. Som. 1925C, p. 109
M.M.Q. - R.G. 18 (1944), p. 13
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 506
Ind. Min. 1953, p. 18
R.P. 371 (1958), p. 23

Colonnes de minerai dans un membre argileux de la série de Grenville métasomatisé et affecté par le métamorphisme régional. La minéralisation consiste en sphalérite (marmatite) et galène accompagnées d'un peu de chalcopyrite, pyrite, pyrrhotine, or natif et divers minéraux argentifères.

IX - 10

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 10

Le gabbro altéré renferme de la pentlandite, de la pyrrhotine, de la magnétite et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE GRANET

(77°30' - 47°45')

C. 84121, claim 2 (Canadian Malartic Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 16
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 10

Des argilites graphitiques et des quartzites finement lités renferment de la pyrite et de la pyrrhotine accompagnées d'une petite quantité de chalcopyrite. Le meilleur résultat d'analyse pour les carottes de sondage fut de 0.22 p. 100 de cuivre sur 3.2 pieds.

CANTON DE GRANTHAM

(72°35' - 45°50')

II - 4, 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 36
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite dans de la diorite.

CANTON DE GRENVILLE

(74°40' - 45°45')

VII - 22

M.R.N.Q. - R.P. 467 (1961), p. 10

Petite quantité de chalcopyrite et pyrrhotine sous forme de grains disséminés dans de l'amphibolite sur les rives de la rivière Rouge.

CANTON DE GUERCHEVILLE

(75°25' - 49°35')

C. 124046-48, claim 1; C.G. 5892, claims 1-3; C.G. 5893, claims 1-5
(Bordulac Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 59

Pyrite, molybdénite et petites quantités de chalcopyrite dans une zone silicifiée et bréchique de 18 pouces de largeur recoupant de l'anorthosite. Un échantillon pris au hasard a donné à l'analyse 0.04 p. 100 de cuivre, 2.24 p. 100 de molybdénite et une trace d'argent.

C. 62826, claim 3 (O'Leary-Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 343 (1957), p. 12

Des lentilles de quartz sont logées dans une zone schisteuse au sein d'anorthosite. Les lentilles et la roche encaissante renferment de la pyrite et un peu de chalcopyrite. Un échantillon a donné à l'analyse 0.24 p. 100 de cuivre, 0.005 once d'or et 0.09 once d'argent à la tonne.

Claim Q. 17673

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 120

Sur des largeurs allant jusqu'à 8 pieds le long d'une zone cisaillée dans des roches volcaniques basiques altérées, on rencontre quelques lentilles de quartz atteignant jusqu'à un pied de largeur. Le quartz et la roche cisaillée sont bien pourvus de pyrite et chalcopyrite par endroits.

Région du lac Fenton
(American Metals Company of Canada et Kennco Explorations (Canada) Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 343 (1957), p. 11

Du côté ouest du lac Fenton, des zones de cisaillement dans des laves coussinées renferment de la pyrite, de la sphalérite et un peu de chalcopyrite. Des échantillons en provenance de trois zones contenaient

0.09 à 0.12 p. 100 de cuivre, 0.0 à 7.0 p. 100 de zinc, 0.09 à 0.15 once d'or à la tonne et 0.03 à 0.40 once d'argent à la tonne.

Région du lac Fenton

M.M.Q. - R.P. 343 (1957), p. 11

A 1,500 pieds au sud-est du lac Fenton, une petite zone silicifiée dans de la lave loge des petites lentilles contenant de 20 à 30 p. 100 de pyrite et un peu de chalcopyrite. Un échantillon contenait 0.23 p. 100 de cuivre et 0.145 once d'or et 0.65 once d'argent à la tonne.

Claims Q. 46470; Q. 47364 (Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 343 (1957), p. 10

A 4,000 pieds au sud-est du lac Fenton, une zone de cisaillement dans une lave acide silicifiée renferme de la pyrite, un peu de chalcopyrite et de l'or visible. Un échantillon a donné à l'analyse 0.23 p. 100 de cuivre, 0.062 once d'or et 0.048 once d'argent à la tonne.

Claim Q. 18044

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 120

Des veines de quartz contiennent un peu de pyrite et chalcopyrite par endroits. Ces veines, qui atteignent 1½ pied de largeur, se trouvent dans une roche verte à grain fin.

Région du lac Lapointe

M.M.Q. - R.P. 343 (1957), p. 10

A 2 milles au sud-est du lac Lapointe, on trouve de la pyrite et un peu de chalcopyrite sous forme de disséminations dans des veinules de quartz sillonnant de l'anorthosite. Trois échantillons contenaient 0.24, 0.13 et 0.12 p. 100 de cuivre.

C. 127187, claim 5

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 17 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 9

Des zones de cisaillement dans de la roche verte à 100 pieds au nord du lac Mina renferment de la pyrrhotine, un peu de pyrite et des traces de chalcopyrite et arsénopyrite.

Région du lac Mina

M.M.Q. - R.P. 343 (1957), p. 10

Un échantillon provenant d'une zone de cisaillement sise à 3,500 pieds au nord-est du lac Mina contenait 0.15 p. 100 de cuivre, 0.02 p. 100 de nickel, 0.01 p. 100 de zinc et 0.15 once d'argent à la tonne.

Région du lac Rachel

M.M.Q. - R.P. 343 (1957), p. 10

L'amphibolite et le gabbro altérés à 1½ mille au nord du lac Rachel contiennent une petite quantité de sulfures disséminés consistant surtout en pyrite. L'analyse de chaque type de roche a révélé 0.01 p. 100 de cuivre, 0.01 à 0.03 p. 100 de nickel, 0.01 p. 100 de cobalt, 0.01 once d'argent à la tonne et aucune trace d'or.

CANTON DE GUERIN
(79°15' - 47°40')

C. 127604-05, claims 1-5; C. 127610, claims 1-5

M.R.N.Q. - Archives

Minéralisation disséminée de pyrite et chalcopyrite dans des roches ardoisières et dans une zone schisteuse dans l'andésite.

C.G.C. 4865, claims 2, 3 (The Consolidated Zinc Corporation of Canada Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 59

Une formation ferrifère renferme une minéralisation de pyrite et pyrrhotine sous forme de disséminations et de filonnets. On a aussi remarqué la présence de chalcopyrite et sphalérite.

VII - 60, 61

M.R.N.Q. - R.P. 478 (1962), p. 10

De la chalcopyrite, de la pyrrhotine et de la pyrite se rencontrent de façon discontinue dans une zone de 20 pieds de largeur au sein d'un gneiss à hornblende. Un échantillon pris au hasard a donné à l'analyse 0.35 p. 100 de cuivre, 0.10 p. 100 de zinc, 32.06 p. 100 de fer et 0.002 once d'or à la tonne.

CANTON DE GUETTARD
(75°26' - 49°55')

C. 109113, claim 1

M.R.N.Q. - Archives

Du conglomérat et du gabbro renferment une minéralisation de pyrrhotine, pentlandite et chalcopyrite.

C. 109109, claim 5

M.R.N.Q. - Archives

De la chalcopyrite, de la pentlandite et de la pyrrhotine forment des traînées et des ampoules aplaties dans du gabbro. Les sulfures constituent entre 10 à 15 p. 100 de la roche.

C. 109117, claim 5; C. 111499, claim 2

M.R.N.Q. - Archives

Ampoules de pyrrhotine, chalcopyrite et pentlandite dans une zone de 700 pieds de longueur et de 5 à 15 pieds de largeur dans du gabbro. Les sulfures constituent approximativement 10 p. 100 de la roche dans la zone minéralisée.

CANTON DE GUILLET

(78°40' - 47°20')

181116-18, 183280-81, 185252, 185257-58, 185978: claims 1 à 5 chacun; 189279, claims 1, 2 (Quebec Cobalt and Exploration Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des zones d'un pied de largeur dans de la hornblendite contiennent de la pyrrhotine et jusqu'à 30 p. 100 de chalcopyrite.

C. 4136, claims 1-3

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 58 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 23

Une zone de cisaillement dans de la diorite accompagnée d'un peu de basalte renferme une série de veinules de quartz. A quelques endroits dans la zone, on rencontre de la pyrite et un peu de galène, sphalérite et chalcopyrite.

C. 8685, claim 4 (Terrebonne Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 33

Un dyke de rhyolite quartzifère de 75 pieds de largeur qui a envahi des tufs lités renferme des pochettes disséminées de pyrite et une minéralisation éparse de chalcopyrite.

Claims R. 23883-87; R. 24131-34; R. 24617

(Mud Lake Gold Mines Development Company)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 85 M.M.Q. - R.G. 2- (1951), v. 3, p. 350

Dans la zone de contact entre les roches sédimentaires et le granite, les roches sédimentaires sont par endroits minéralisées avec de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Claim R. 24818 (Vantage Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 21

Une veine de quartz contenant un peu de chalcopyrite est logée dans du granite et un peu de roche verte dioritique.

C. 1237, claim 1 (Conway Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz aurifère logée dans une zone de cisaillement intense renferme une minéralisation consistant en agrégats grossiers de pyrrhotine, chalcopyrite et pyrite accompagnées d'un peu de galène et de sphalérite.

Claim R. 20377 (Aubelle Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 55 (1952), p. 49 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 23

Des veines de quartz aurifère dans des tufs contiennent des disséminations de pyrite, pyrrhotine et sphalérite accompagnées d'une certaine quantité de chalcopyrite et de galène.

Claims R. 20346; R. 20389 (Lake Expanse Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 201 (1937), p. 33 M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 22
Etude 36-11, p. 6 R.G. 55 (1952), p. 48

Des filonnets et lentilles discontinues de quartz aurifère ont été injectés dans de la roche verte schisteuse et remplacent celle-ci. Le schiste et le quartz sont tous deux minéralisés en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite; de la sphalérite et peut-être aussi de la galène sont également présentes.

Claim R. 43185 (Paquin Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 55 (1952), p. 53 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 24

Une veine de quartz aurifère étroitement reliée à une bande de tuf silicifié renferme des petites quantités de pyrite, chalcopyrite, galène et sphalérite.

M.C. No 315 (Belleterre Quebec Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 796 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 362
C.G.C. - Mém. 201 (1937), p. 32 R.G. 55 (1952), p. 37
Etude 36-11, p. 5 R.P. 371 (1958), p. 23
S.M.Q. - Rap. Ann. 1935B, p. 77

Des veines de quartz aurifère logées dans des laves et lits de tuf renferment une minéralisation éparse consistant en pyrite, pyrrhotine, chalcopyrite, sphalérite, galène, magnétite et, en quelques rares endroits, stibine.

Claim R. 20698 (Noranda Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 201 (1937), p. 33 C.G.C. - Etude 36-11, p. 7

D'étroites veines de quartz aurifère recoupant des tufs cherteux silicifiés renferment une fine minéralisation de pyrite, chalcopyrite, sphalérite et galène.

C. 1305, claim 2 (Bellemac Mud Lake Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 16

Une veine de quartz aurifère dans du schiste chloritique renferme des pochettes dispersées contenant une faible minéralisation de pyrite et chalcopyrite.

C. 1236, claim 1; C. 2450, claim 3 (Ortona Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 29
R.G. 55 (1952), p. 52
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 23

Des veines de quartz aurifère dans de la roche verte altérée et du schiste chloritique renferment de la pyrite, un peu de chalcopyrite et, par endroits, quelques grains de sphalérite.

Claim R. 21201

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 19

On a noté la présence d'un peu de carbonate et de quelques grains de pyrite ou bornite dans une veine de quartz recoupant des roches vertes.

CANTON DE GUILLIMIN

(66°55' - 52°15')

Région de la rivière Moisie

M.R.N.Q. - R.P. 491 (1962), p. 9

Des zones de sulfures sont associées aux roches basiques intrusives sur la rivière Moisie; certaines renferment du cuivre, du nickel et du zinc.

CANTON DE GUYENNE

(66°55' - 52°15')

VIII - 4 (Guyenne Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 167

Une bande minéralisée de 3 pieds de largeur renferme de la magnétite, de la pyrrhotine, beaucoup de pyrite et un peu de chalcopyrite.

IX - 2 à 4 (Chicobi Lake Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 168
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 24

Le sondage au diamant a recoupé une zone graphitique de failles entre des tufs et de la grauwacke. Dans l'aire de cette zone, les formations renferment de la pyrite, de la pyrrhotine, de la sphalérite, de la galène et de la chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par Porcupine Crown Mines Ltd.

IX - 13

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 167

Une zone de sulfures massifs contient de la pyrrhotine, de la pyrite et un peu de chalcopyrite accompagnées d'une certaine quantité de magnétite.

CANTON DE HAIG

(76°50' - 48°05')

Claims A. 39353-61

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 100

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 343

On rencontre des aires irrégulières et rouillées de sulfures dans des laves coussinées du Keewatin. Ces aires s'échelonnent sur une distance de près de 3/4 de mille et sont à découvert sur une largeur maximale de 300 pieds. Les sulfures sont la pyrite, la marcasite et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE HAINAUT

(76°40' - 46°45')

Région du lac de Renzy (Lake Renzy Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 345 (1957), p. 9

R.P. 390 (1959), p. 61

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 12

De la péridotite renferme de la chalcopyrite, de la pentlandite, de la pyrrhotine, de la pyrite et un peu de bornite. Le sondage au diamant a délimité un amas de minerai qu'on estime contenir 1,138,000 tonnes titrant 0.67 p. 100 en cuivre, 0.68 p. 100 en nickel et 0.04 p. 100 en cobalt.

CANTON D'HALIFAX

(71°40' - 46°05')

I - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329

Rap. Ann. 1887-88, p. 116K

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 36

Malachite dans de la dolomie à un endroit et, dans un autre, chalcopyrite dans du quartz blanc logé dans de l'ardoise chloritique.

III - 10 (Mine Halifax)

C.M.I. -*Jour. v. 5, p. 81
C.G.C. - Rap. Prog. 1863,p. 767
" " 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 117K
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 44K
*No 882 (1904), p. 36
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 36

Chalcopyrite, bornite et chalcosine accompagnées de malachite, de ténorite et de cuprite dans une gangue de quartz, spath calcaire et spath brun de 8 pouces à 3 pieds, suivant la stratification, dans de l'ardoise à chlorite qui contient du minerai de fer spéculaire et titanifère. On a obtenu une petite quantité d'or d'une veine de quartz recoupée par une galerie à flanc de coteau.

III - 16

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 117K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

Chalcopyrite et bornite dans de l'ardoise nacrée.

III - 18

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 117K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

Malachite dans de l'ardoise noire.

V - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 117K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

Malachite dans du quartz blanc, accompagné de calcite, dans de l'ardoise nacrée.

V - 18

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1884, p. 91
Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

Chalcopyrite dans une veine de quartz de 5 pieds d'épaisseur qui recoupe du schiste.

VI - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 117K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

Malachite dans de l'ardoise chloritique et nacrée.

VI - 8

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

Des veines de quartz dans du gneiss phyllitique renferment de la chalcopyrite, de la malachite et un peu de bornite.

VII - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 117K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

Chalcopyrite et bornite dans du quartz blanc, accompagné de chlorite, dans de l'ardoise chloritique.

VII - 6 (Megantic Mining Company)

C.M.J. -*v. 31, p. 452
C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225
" " 1863, p. 767
" " 1863-66, p. 329
C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 117K
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1884, p. 91
Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 38

Chalcopyrite dans une veine de quartz recoupant du calcaire dolomitique.

VII - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 117K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

Malachite dans du quartz blanc logé dans de l'ardoise chloritique et épidotique.

VII - 21

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1884, p. 91
Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 37

On rapporte la présence de cuivre natif.

VIII - 24

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1884, p. 91

On rapporte la présence de cuivre natif.

IX - 4, 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, pp. 225, 226
Rap. Prog. 1863, p. 767
" " 1863-66, p. 329
C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 38

On rapporte la présence de bornite.

IX - 9 (Mine Black)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 118K
*No 882 (1904), p. 36
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 38

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie et de l'ardoise.

IX - 17

M.R.N.Q. - Archives

Une petite veine de quartz recoupant du schiste renferme une poche de galène massive de 18 pouces de diamètre accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

X - 5, 10, 11

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 117K

On rapporte la présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XI - 5

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 117K

On rapporte la présence de chalcopyrite.

XI - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863, p. 767
" " 1863-66, p. 329
C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, pp. 117K, 118K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 38

Bornite et chalcosine dans de l'ardoise nacrée.

XI - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, p. 118K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 39

Bornite dans du calcaire dolomitique.

XI - 11

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 117K

On rapporte la présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XI - 12

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1887-88, pp. 117K, 118K
D.T.C.Q. - Min & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 39

Bornite dans une veine de quartz de 2 pieds, et malachite dans du quartz blanc logé dans de l'ardoise chloritique.

XI - 13

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 117K

On rapporte la présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XI - 20 (Canada Mining Company)

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 117K

On rapporte la présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XII - 10, 11, 13

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 117K

On rapporte la présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XII - 18

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 117K

De la chalcosine, de la bornite et de la malachite se rencontrent dans des filons de quartz logés dans de l'ardoise nacrée.

XIII - 16, 17 (English and Canadian Mining Company)

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K

On trouve de la chalcopyrite, de la bornite et de la chalcosine dans de l'ardoise nacrée.

XIV - 13 à 15

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K

On rapporte la présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XIV - 16 (English and Canadian Mining Company)

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K

Chalcopyrite, bornite, chalcosine et malachite dans une veine comprenant du quartz, de la dolomie, de la chlorite, de la stéatite, du fer spéculaire et un peu d'or natif.

XV - 16 (English and Canadian Mining Company)

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K

Chalcopyrite, bornite et chalcosine dans de l'ardoise nacrée.

XV - 17 (English and Canadian Mining Company)

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K

Chalcopyrite, bornite et chalcosine dans 9 filons de quartz et 3 lits d'ardoise nacrée.

XV - 18 (English and Canadian Mining Company)

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K

On rapporte la présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XX - 19 (Canada Mining Company)

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K

On rapporte la présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

CANTON DE HALLE

(78°30' - 47°30')

C. 4114, claim 3 (Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1934C, p. 30 M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 48

Une veine de quartz atteignant 16 pieds de largeur dans une étroite bande de tuf schisteux renferme de la pyrite, de la chalcopyrite, de la pyrrhotine et, ici et là, de la galène.

CANTON DE HAM-NORD

(71°40' - 45°50')

III - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 327 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique près de la dolomie.

IV - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

On trouve de la chalcopyrite dans de la dolomie.

IV - 28 (Mine Nicolet Branch)

C.G.C. -*No 398 (1862), p. 15
Rap. Prog. 1863, pp. 268, 777
Rap. Prog. 1863-66, p. 327
Rap. Ann. 1888-89, p. 62K
C.G.C. - Rap. Ann. 1904, p. 271A
*No 882 (1904), p. 53
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40

De la chalcopyrite et de la bornite sont disséminées sous forme de nodules et masses lenticulaires dans de la dolomie. Les veines de quartz

recoupant les lits renferment de riches spécimens de minerais de chalcopyrite et de bornite; il arrive par ailleurs que des petites veines soient complètement remplies de chalcosine.

VII - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 778

Minerai de cuivre dans des veines de quartz recoupant des ardoises micacées.

A - 25 à 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

A - 28

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

B - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Particules disséminées de chalcopyrite dans du calcaire dolomitique.

B - 33 à 36

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
Rap. Ann. 1888-89, p. 63K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40
*No 882 (1904), p. 53

Chalcopyrite et bornite dans diverses parties des lots dans de l'ardoise chloritique à proximité de dolomie.

B - 46

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40

On rapporte la présence de cuivre.

B - 47

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

CANTON DE HAM-SUD

(71°30' - 45°45')

I - 22 (Mine Nicolet Copper)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328
Rap. Ann. 1888-89, p. 63K
*No 882 (1904), p. 53
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 39

Des petits gisements consistant surtout en chalcopyrite se rencontrent dans de la serpentine et de la diorite.

I - 25

C.G.C. - Rap. Ann. 1899, p. 43S
C.G.C. - No 694 (1900), pp. 109, 110

Un mélange de pyrites de fer et de chalcopyrite contient une moyenne de 3 à 4 p. 100 de cuivre et 42 p. 100 de soufre.

II - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328
D.T.C.Q.- Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40

Chalcopyrite dans du quartz au sein d'une ardoise noire.

II - 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40

Chalcopyrite et bornite dans une gangue de quartz logée dans de la diorite suivant la stratification.

II - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40

Malachite dans une roche à diallage.

CANTON D'HARTWELL

(75°05' - 45°55')

II - 2

M.R.N.Q. - Archives

A plusieurs endroits dans du quartzite et dans des veines de quartz qui le recoupent se rencontrent des grains disséminés de pyrite, chalcopyrite et pyrrhotine.

II - 13

M.M.Q. - R.G. 33 (1948), p. 27 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 12

Une zone de brèche renferme de la pyrrhotine, de la chalcopyrite et un peu de pentlandite. Un échantillon a donné à l'analyse 0.48 p. 100 de cuivre et 0.27 p. 100 de nickel.

CANTON D'HARVEY

(70°50' - 48°30')

IV - A, 1, 2, 3

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 18

Des dykes de pegmatite dans un complexe gabbro-anorthosite renferment par endroits des petites quantités de molybdénite et chalcopyrite.

CANTON D'HATLEY

(72°05' - 45°10')

I - 26

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40

Le schiste à séricite renferme de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

I - 27, 28 (Mine Reid, ou Bird Hill)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 42, 315
Rap. Ann. 1888-89, p. 54K
*No 882 (1904), p. 45
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 211
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40
R.P. 530 (1965), p. 33

Chalcopyrite et pyrite dans des ardoises tendres et nacrées. Dû très probablement au fait que le gisement se répète grâce à de petites ondulations du terrain, il semble y avoir au moins six couches de minerai sur une largeur d'un quart de mille.

II - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp, 43, 315
D.T.C.Q. - Min.& Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

II - 28 (Massawippi Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 213
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40
R.P. 530 (1965), p. 35

Des petits cristaux et grains de pyrite forment des dissé-minations éparses dans d'étroites veines irrégulières de quartz et dans quelques minces bandes des schistes à chlorite encaissants. On a remarqué la présence de rares particules de chalcopyrite dans quelques fragments du quartz.

III - 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 41

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

III - 27 (Mine Johnson)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 316
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 215
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 41
R.P. 530 (1965), p. 35

Les schistes à chlorite sont recoupés par quelques filon-nets irréguliers de quartz. On trouve quelques grains épars de pyrite au sein de quelques-uns des schistes et filonnets de quartz; on y a aussi remarqué une ou deux particules de chalcopyrite.

III - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 43, 316
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 40

Chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

IV - 25

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 315
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 216
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 41

Paillettes de malachite dans du quartz blanc au sein d'une ardoise à mica.

IV - 26 (Mine Fish)

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 216
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 41
R.P. 530 (1965), p. 33

Un peu de chalcopyrite et pyrite dans des veinules de quartz et dans le schiste encaissant celles-ci.

VI - 10 (Mine Parnell)

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 54K
*No 882 (1904), p. 45
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 217
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 41

Au contact entre du porphyre quartzifère et des roches ardoisières noires, on rencontre des grains épars et de minuscules veinules de pyrrhotine et pyrite ainsi que quelques rares particules de chalcopyrite.

CANTON D'HAÜY

(74°35' - 49°40')

Ile sans nom dans le lac Muscocho

M.M.Q. - R.G. 84 (1959), pp. 21, 25
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 12

Lentilles de sulfures de 10 à 12 pieds de longueur et de 2 à 4 pieds de largeur dans du gabbro sur une petite île sise dans l'angle nord-est du lac Muscocho. Ces lentilles contiennent beaucoup de pyrrhotine à laquelle sont associées de la chalcopyrite, de la pentlandite, de la pyrite, de la sphalérite et de la magnétite. Un échantillon de gabbro contenant de la chalcopyrite massive a donné à l'analyse 12.84 p. 100 de cuivre, 0.63 p. 100 de nickel, 0.19 p. 100 de zinc et 0.94 once d'argent à la tonne.

CANTON DE HAZEUR

(74°45' - 49°25')

C. 46530, claim 5 (Hazeur Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 284 (1953), p. 11
R.P. 287 (1953), p. 4
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 24

Les veines et filonnets de quartz recoupant une zone de cisaillement dans le schiste carbonatisé à chlorite renferment une minéralisation clairsemée de galène et pyrite. On trouve de la chalcopyrite par endroits.

CANTON D'HEBECOURT

(79°25' - 48°30')

Claims 1 à 5 de C. 143046, C. 145096, C. 147889, C. 147959-60
(Nealon Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 18

Des aires minéralisées s'étendent, de façon discontinue, sur une distance de 450 pieds des deux côtés d'une zone de failles dans des roches volcaniques. La minéralisation, qui forme des paquets, consiste en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

Une zone de cisaillement à 2,000 pieds au nord-est de la zone décrite ci-dessus est envahie par du quartz renfermant de la chalcopyrite à gros grain. Cette zone est à découvert sur une longueur de 467 pieds. La meilleure section de forage au diamant a donné à l'analyse 3.40 p. 100 de cuivre sur une longueur de 3 pieds.

Une veine de quartz à minéralisation de chalcopyrite et d'une largeur maximale d'un pied est à découvert sur une longueur de 300 pieds.

Claim A. 19944 (Lemire Copper-Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

A quelques endroits dans du porphyre silicifié, on trouve une légère minéralisation qui inclut de la pyrite et de la chalcopyrite.

V - 17

M.M.Q. - R.G. 61 (1954), p. 67

Une zone, pauvrement minéralisée avec de la chalcopyrite, de la pyrite et de la pyrrhotine, se trouve dans l'agglomérat et le tuf de l'auréole d'altération qui entoure les amas de diorite au sud-ouest du lac Hébécourt. Un échantillon pris au hasard contenait 0.01 p. 100 de cuivre et 0.018 once d'or à la tonne.

Une autre zone de minéralisation, plus petite mais semblable à la précédente, se trouve à 900 pieds au sud de celle-ci.

C. 31849, claims 1 à 5; C.G. 128, claims 1 à 5 (Palermo Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P.283 (1953), p. 27

Une zone de fractures dans du porphyre syénitique à feldspath est sillonnée de nombreux filonnets de quartz contenant de la pyrite, de la molybdénite et de la chalcopyrite.

CANTON DE HOLLAND

(65°25' - 48°55')

C. 2193, claims 3, 4 (Miller Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 60
R.P. 371 (1958), p. 24
R.G. 77 (1959), p. 44

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 42
R.G. 125 (1966), pp. 61, 97

De la galène, de la sphalérite, de la chalcopyrite et de la pyrite apparaissent le long de glissements et fractures très rapprochés les uns des autres dans une zone de cisaillement qui recoupe des siltstones calcareux altérés de la formation de Grande Grève sur le flanc est du mont de l'Aiguille.

Région du mont de l'Aiguille (Gaspé Copper Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 470
*Trans. v. 54, p. 240
S.M.Q. - Rap. Ann. 1931C, p. 78
M.M.Q. - Ind. Min. 1952, p. 22
" " 1955, p. 23
" " 1956, pp. 13, 20
" " 1957, pp. 13, 23
M.M.Q. - Ind. Min. 1958, pp. 20, 72, 130, 131
Ind. Min. 1959, pp. 19, 88, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 81, 132, 133
S-72 (1963), p. 42
R.G. 125 (1966), pp. 50, 62

On trouve des zones de chalcopyrite, bornite, chalcosine et cubanite dans trois horizons stratigraphiques distincts.

La zone supérieure est un gros amas de minerai disséminé dans une roche fortement silicifiée de la formation de Grande Grève. Une partie du minerai consiste en un stockwerk de sulfures remplissant des fractures très rapprochées les unes des autres et l'autre partie en des remplacements de sulfures le long de lits plus calcareux. Les minéraux sont surtout de la chalcopyrite et de la pyrrhotine, en quantités à peu près égales.

Dans la zone intermédiaire se trouvent des amas lenticulaires de chalcopyrite disséminée accompagnée de pyrrhotine. Ces amas se logent dans le siltstone calcareux altéré.

Dans la zone inférieure se trouve un amas tabulaire d'une épaisseur moyenne de 110 pieds. Cet amas remplace le skarn dans le calaire du mont de l'Aiguille. La longueur va de 800 pieds à la partie supérieure de l'amas à 1,800 pieds à la partie inférieure. La minéralisation consiste surtout en chalcopyrite accompagnée d'un peu de pyrrhotine.

Les amas furent découverts en 1938 et la production a commencé en 1955.

Région du mont Copper (Gaspé Copper Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 470
*Trans., v. 30, p. 204
* " v. 54, p. 240
C.G.C. - Rap. Som. 1923CII, p. 127
S.M.Q. - Op. Min. 1922, p. 38
" " 1924, p. 41
" " 1927, p. 205
S.M.Q. - Rap. Ann. 1931C, p. 62
" " 1933D, p. 60
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 450
R.G. 35 (1950), p. 120
R.G. 77 (1959), p. 44
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 42
R.G. 125 (1966), pp. 50, 62

Le sondage au diamant indique une zone très bréchique et fortement minéralisée de 200 pieds de largeur et 1,500 pieds de longueur dans laquelle la chalcopyrite et la pyrite se rencontrent en minces couches le long de plans de fractures dans des siltstones calcareux. Une moins grande quantité de chalcopyrite se rencontre sous forme de minéral de remplacement dans certaines parties altérées.

Région du mont Porphyre (Miller Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 77 (1959), p. 44 M.R.N.Q. - R.G. 125 (1966), pp. 61, 97

Beaucoup de prospection de surface accompagnée d'une certaine quantité de sondages au diamant a révélé l'existence d'une minéralisation cuprifère dont la teneur en vrac est bien en dessous de 1 p. 100.

Région du lac York

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931C, p. 61 M.M.Q. - R.G. 35 (1950), p. 120
" " 1935D, p. 29

Des débris de roches volcaniques et de roches sédimentaires altérées contenant de la chalcopyrite et de la malachite se rencontrent en abondance à la décharge du lac York et à certains endroits à peu de distance à l'est et au sud-ouest du lac.

CANTON DE HOLMES

(76°50' - 48°55')

Région du lac Holmes

M.M.Q. - R.G. 24 (1947), p. 19

On rencontre de la chalcopyrite sur une longueur de 3 pieds et une largeur de 3 pouces dans des schistes de roche verte teintés de rouille à 3/4 de mille au sud de l'extrémité sud du lac Holmes.

CANTON DE HORTON

(72°15' - 46°05')

V - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 43
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Dissémination de chalcopyrite dans une bande d'ardoise de 6 pouces le long du bras nord-est de la rivière Nicolet.

CANTON D'HUDDERSFIELD

(76°35' - 45°55')

V - 21

M.R.N.Q. - Archives

Un calcaire cristallin contient une veine de pyrrhotine et chalcopyrite massives de 1 à 3 pouces d'épaisseur.

VIII - 24

M.R.N.Q. - Archives

De la pyroxénite est imprégnée de paillettes de molybdénite et de quelques grains de chalcopyrite.

CANTON D'INVERNESS

(71°35' - 46°15')

I - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 43

Bornite et chalcosine dans de l'ardoise nacrée.

I - 8 (Québec Megantic Copper Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1921, p. 36
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 43

Une zone minéralisée de 18 pouces de largeur est composée de filonnets de sulfures, surtout de la chalcosine, dans une gangue de roche verte. Un échantillon contenait 2.15 p. 100 de cuivre.

Une deuxième zone, distante de 75 pieds, contient une lentille de quartz de 30 pieds de longueur et de 8.5 pieds de largeur bien minéralisée en chalcosine. Un échantillon prélevé en travers de la lentille contenait 13.27 p. 100 de cuivre.

II - 4 (Megantic Mining Company)

C.M.I. -*Jour., v. 13, p. 254
C.M.J. -*v. 30, p. 68
*v. 31, p. 452
C.G.C. - Rap. Prog. 1847-48, pp. 71, 163
*No 471 (1851), p. 1
Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863, p. 768
" " 1863-66, p. 330
C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
" " 1888-89
*No 882 (1904), p. 24
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 17
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 441
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 43

Veine de quartz dans des ardoises chloritiques et talqueuses. La veine a une épaisseur de 2 pieds et contient du minerai de bornite sous forme de paquets irréguliers et de lentilles.

II - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 43

On trouve de la malachite sous forme de paillettes dans des filets de quartz au sein d'ardoise chloritique micacée.

III - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
D.T.C.Q. - Min & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 44

Paillettes de malachite dans des filonnets de quartz au sein d'ardoise chloritique.

IV - 1

C.G.C. - Rap. Ann. 1904, p. 272A

Pyrrhotine, pyrite et chalcopyrite sur les bordures d'un dyke d'apparence granitique de même que dans la roche encaissante.

IV - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863, p. 768
" " 1863-66, p. 330
C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
D.T.C.Q. - Min.& Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 44

Chalcopyrite dans de la dolomie.

IV - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 44

Bornite et chalcosine dans des ardoises nacrées.

VI - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330
C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 119K

Bornite et chalcosine dans des ardoises nacrées.

VI - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330
C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 119K

Chalcopyrite et bornite, sous forme de disséminations, dans trois veines de quartz de 1 à 2 pieds de largeur logées dans de l'ardoise nacrée; ces veines sont parallèles à la stratification.

XI - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330 C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 119K

Malachite dans l'aire de diorite et d'ardoise sur la rivière Bécancour.

CANTON D'IRELAND

(71°25' - 46°05')

I - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 329 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
Rap. Ann. 1887-88, p. 118K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 44

Malachite dans du quartz logé dans de l'ardoise chloritique associée à de la dolomie.

VI - 9, 14

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 44

On rapporte la présence de cuivre.

IX - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226 C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K
" " 1863, p. 768 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
" " 1863-66, p. 329 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 45

On rencontre de la chalcopyrite dans la dolomie.

XI - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226 C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 118K
" " 1863, p. 768 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
" " 1863-66, p. 329 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 45

On trouve de la bornite.

XI - 23

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de cuivre.

Chemin Craig - 2

C.G.C. - Rap. Ann. 1904, p. 272A

Des petites masses irrégulières de minerai de cuivre sont associées à un gisement de talc.

Chemin Craig - 13 à 15

C.G.C. - Rap. Ann. 1904, p. 272A

Pyrrhotine, pyrite et chalcopyrite sur les bordures d'un dyke d'apparence granitique de même que dans la roche encaissante.

CANTON D'ISLE-DIEU

(77°40' - 49°50')

Région de la rivière Bell

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 58 M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 28
M.M.Q. - R.G. 16 (1944), pp. 21, 22

Des masses erratiques, des traînées et des disséminations éparses de pyrite et chalcopyrite se rencontrent dans un assemblage complexe d'anorthosite, de gabbro et, possiblement, d'enclaves volcaniques sur une pointe rocheuse sur la rive est de la rivière Bell, à un mille au sud des rapides Channel, juste à l'est de la sortie de la rivière Gizzard. Un échantillon mixte et choisi a donné à l'analyse 5.2 p. 100 de cuivre.

C. 115332, claim 4 (Garon Lake Mines Ltd.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1958, p. 13 M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 20
R.P. 527 (1964), p. 15

Le sondage au diamant a délimité une zone de sulfures massifs de 5 à 30 pieds de largeur et d'au moins 1,000 pieds de longueur dans une bande tufacée. Les sulfures sont la pyrrhotine, la pyrite, la chalcopyrite et la sphalérite. On estime que la zone renferme 300,000 tonnes de minerai possible d'une teneur de 2.1 p. 100 de cuivre.

C. 112475, claim 1; C. 128687, claim 4 (Radiore Uranium Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 503 (1964), p. 13

Une zone de sulfures de 30 à 110 pieds de largeur et d'au moins 1,300 pieds de longueur se rencontre dans une roche très chloritique. Les sulfures sont surtout de la pyrite et de la pyrrhotine avec des lentilles de sphalérite, chalcopyrite, pyrite et pyrrhotine massives. En 1959, la société estimait que les réserves se chiffraient à 240,000 tonnes dans la zone de zinc et 40,000 tonnes dans la zone de cuivre. Dans la première, les teneurs sont de 0.78 p. 100 de cuivre, 5.76 p. 100 de zinc et 0.018 once d'or et 0.90 once d'argent à la tonne; dans la deuxième, 1.89 p. 100 de cuivre, 0.19 p. 100 de zinc et 0.032 once d'or et 0.17 once d'argent à la tonne.

C. 133713, claim 1; C. 142846, claim 1; C. 142849, claims 1 et 2
(Roche Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 20

Juste au sud de l'embouchure de la rivère Allard, il existe plusieurs zones comprenant une minéralisation disséminée qui consiste en pyrrhotine, pyrite, magnétite et, par endroits, un peu de chalcopyrite. Les meilleures intersections de sondage furent de 0.45 p. 100 de cuivre sur 25 pieds, 0.33 p. 100 sur 13 pieds et 0.027 p. 100 sur 17 pieds.

Ile sans nom dans le lac Matagami

M.M.Q. - R.G. 12 (1943), pp. 29-32 M.R.N.Q. - R.P. 503 (1964), p. 13

Des veines de quartz atteignant deux pouces de largeur se rencontrent sur une petite île à ¼ de mille à l'ouest de l'île Indian Cemetery. Ces veines, logées dans la lave ellipsoïdale, contiennent des pochettes éparses de chalcopyrite. Un échantillon de la chalcopyrite contenait 0.344 once d'or et 0.876 once d'argent à la tonne.

Un gros bloc de tuf cisaillé et carbonatisé en provenance de la petite île à ½ mille au nord de l'île Indian Cemetery contenait 2.64 p. 100 de cuivre et 0.004 once d'or et 0.055 once d'argent à la tonne.

Région de la baie Dunlop (lac Matagami)

M.M.Q. - R.G. 12 (1943), pp. 26, 29-31 M.R.N.Q. - R.P. 503 (1964), p. 14

Un échantillon choisi en provenance d'un dépôt de substitution le long d'une zone de cisaillement à 1 3/4 mille à l'ouest de la décharge de la baie Dunlop contenait 0.12 p. 100 de cuivre mais aucune trace d'or ni d'argent.

Un dyke de granite à biotite qui recoupe de l'andésite à un mille à l'ouest de la décharge de la baie Dunlop est bien minéralisé avec de la chalcopyrite et un peu de pyrite à l'état disséminé. Un échantillon contenait 0.53 p. 100 de cuivre et 0.005 once d'or et 0.099 once d'argent à la tonne.

Une veine de quartz de 4 pouces de largeur sur l'île juste à l'est de la baie Dunlop renferme une quantité considérable de pyrite ainsi que de la chalcopyrite, de la pyrrhotine et de la galène. Un échantillon contenait 0.38 p. 100 de cuivre et 0.007 once d'or et 0.097 once d'argent à la tonne.

C. 128038, claim 3 (Chess Mining Corporation)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 19

Une section de 10 pieds d'ardoise graphitique et de pyrite en provenance d'un trou de sondage au diamant a donné à l'analyse 0.12 p. 100 de cuivre et 1.00 once d'or à la tonne.

164386-88, claims 1 à 5 (Mattagami Explorers Corporation)

M.R.N.Q. - Archives

Des parties des roches sédimentaires renferment de la chalcopyrite disséminée et de minces bandes de magnétite.

CANTON DE JEREMIE

(78°45' - 50°05')

163730, claim 4 (Monpre Mining Company Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Petites quantités de pyrite et traces de chalcopyrite dans une roche volcanique sur une longueur de carotte de sondage de 10 pieds.

Région de la rivière Samson (Kateri Mining Company Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 458 (1961), pp. 20, 25

Pyrite disséminée dans des filonnets de quartz logés dans une zone de cisaillement de 1½ pied de largeur qui recoupe la roche volcanique à un mille à l'est de l'embouchure de la rivière Samson. Un échantillon de la zone de cisaillement contenait 0.01 p. 100 de cuivre et une trace d'or.

CANTON DE JOANNES

(78°45' - 48°10')

II - 7; III - 8 à 10

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 63

Une zone de cisaillement dans la grauwacke laisse voir des disséminations et des petites ampoules de pyrite accompagnées de quelques taches de cuivre et d'un tout petit peu de sphalérite.

L'amphibolite à gros grain est minéralisée avec de la pyrrhotine disséminée et une certaine quantité de chalcopyrite.

Bloc 13 (Rouyn Merger Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 76 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 201

Deux zones parallèles de cisaillement dans des schistes tufacés à grain fin renferment d'étroites veines lenticulaires de quartz dans lesquelles se trouvent de la pyrite et un peu de chalcopyrite, arsénopyrite et pyrrhotine.

VI - 10

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 81
S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 83
S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 22
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 201

Une grosse veine lenticulaire de quartz et tourmaline, qui recoupe une diorite quartzifère schisteuse, renferme de la pyrite disséminée et une petite quantité de chalcopyrite.

VI - 12

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 85

Pyrite, pyrrhotine et un peu de chalcopyrite et d'arsénopyrite dans de la grauwacke à tourmaline adjacente à des veines de quartz.

VI - 25 (Heva Cadillac Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 29

Chalcopyrite et pyrrhotine en petite quantité dans des filonnets de quartz aurifère.

VI - 37 (Hosco Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 32
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 25

Le sondage au diamant a indiqué la présence de trois zones parallèles aurifères et silicifiées sur une largeur horizontale de 90 pieds dans de la grauwacke. Ces zones renferment une minéralisation consistant surtout en arsénopyrite ainsi qu'en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite, en une certaine quantité de sphalérite et en galène éparse.

VI - 51, 52 (Clerno Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 86
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 207

Des veines de quartz drusique recoupant de la grauwacke amphibolitisée contiennent des petites quantités de pyrite, chalcopyrite, sphalérite et galène.

Région du lac Joannès

S.M.Q. - Op. Min. 1911, p. 203

A proximité des lacs Keekeek (Bousquet) et Wabuskus (Joannès), des filonnets de quartz logés dans des conglomérats, de la grauwacke et des schistes à biotite broyés contiennent fréquemment un peu de calcite, quelques grains de pyrite à l'occasion et en de rares endroits de minuscules particules de chalcopyrite.

VI - 62

S.M.Q. - Op. Min. 1933, p. 114

Une zone aurifère et silicifiée dans des grauwackes du Témiscamien recèle des filonnets de quartz et une minéralisation consistant en pyrite, arsénopyrite, chalcopyrite et des particules de galène.

VII - 16 (Joannès Davidson Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 90

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 205

Quelques veines de quartz lenticulaires et discontinues recoupent une zone de cisaillement fortement carbonatée dans le conglomérat. Sur les bordures des veines et sous forme de disséminations dans les schistes à carbonate se rencontrent de la pyrite, de l'arsénopyrite et un peu de pyrrhotine.

VIII - 23 (Washington Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 231 (1949), p. 119
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 128
" " 1928, p. 96

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 205
R.P. 371 (1958), p. 25

La grauwacke bréchiforme et feuilletée est veinée et remplacée par du quartz sur des largeurs atteignant 10 pieds. Les veines et zones de veines renferment une minéralisation erratique comprenant de la chalcopyrite, une petite quantité de pyrite et, par endroits, d'infimes quantités de sphalérite et galène.

Les terrains furent auparavant détenus par Notre-Dame Gold Mines Ltd.

IX - 27, 28

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 206

Une zone de minéralisation dans les roches volcaniques de la rivière Blake renferme de la pyrite et de la pyrrhotine accompagnées d'un peu de chalcopyrite.

IX - 37 à 40 (The Huronian Belt Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 141

Une zone minéralisée renferme de la pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

Bloc 8 (Arrowhead Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1924C, p. 30
Mém. 231 (1949), p. 62

S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 157
Rap. Ann. 1930B, p. 27

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 208

Une veine de quartz semée de calcite et d'ankérite renferme de la pyrite, de la pyrrhotine et, en quelques endroits, une petite quantité de chalcopyrite. La roche encaissante est de l'andésite.

La propriété fut auparavant détenue par Arrowhead Consolidated Mines Ltd.

CANTON DE JOFFRE

(66°45' - 48°50')

Région du lac Behrend

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 45

Du côté est du ruisseau Behrend, la malachite s'étend sur quelques pouces le long d'une couche de schistosité épaisse d'un pouce. L'analyse d'un échantillon a donné 0.43 p. 100 de cuivre et une trace de zinc.

On a aperçu des particules de chalcopyrite dans un affleurement de roche métavolcanique sur le ruisseau Volcanic, à 6,500 pieds au nord de la jonction de celui-ci avec la rivière Cap Chat.

Un affleurement sis entre les branches du ruisseau Mem à 3 milles au nord du lac Behrend montre quelques taches de malachite.

CANTON DE JOHAN-BEETZ

(62°40' - 50°20')

Région de Johan-Beetz

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 451 M.M.Q. - R.G. 42 (1950), p. 21

Une petite zone de veines de fissures, minéralisées en calcite, quartz, fluorine et chalcopyrite, se rencontre sur la rive ouest d'une baie à 1½ mille au sud-ouest de Johan-Beetz. La zone, qui mesure 30 pieds de largeur et est à découvert sur une longueur de 100 pieds, se trouve dans du gneiss recoupé de petits dykes de pegmatite. Les veines ont une largeur maximale de 4 pouces, la moyenne étant d'un pouce.

Région de la baie Quétachou

M.M.Q. - R.G. 74 (1950), p. 50

De la chalcosine remplit une fracture d'un quart de pouce de largeur dans du quartzite impur sur une petite pointe dans la baie Quétachou. On en trouve aussi sous forme de disséminations dans le quartzite lui-même sur une largeur de 2 pouces de chaque côté de la fracture. Une certaine quantité de malachite et d'azurite accompagnent la chalcosine. Un échantillon pris au hasard contenait 7.59 p. 100 de cuivre.

Région de la baie Watshishou

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, pp. 94, 134
" " 1884, pp. 81, 96
Min. & Min. (1890), pp. 39, 49
S.M.Q. - Rap. Ann. 1898, p. 267
S.M.Q. - Min. Qué. (1899), p. 23
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 452
R.G. 42 (1950), pp. 21, 22
R.G. 74 (1950), p. 50

On trouve de la bornite, accompagnée de chalcopyrite, dans des petites poches irrégulières et des fractures dans un étroit dyke de pegmatite qui recoupe du gabbro dans l'angle nord-est d'une petite île à 3/4 de mille à l'ouest de l'embouchure de la rivière Watshishou. La zone de minéralisation à découvert a 12 pieds de longueur et 2 pieds de largeur. Un échantillon pris au hasard contenait 6.0 p. 100 de cuivre et 0.74 once d'argent à la tonne. A l'extrémité sud de cette île ainsi qu'à plusieurs endroits sur la terre ferme autour de la baie Watshishou et sur les îles dans la baie, on rencontre de très petites quantités de chalcopyrite. Celle-ci se présente sous forme de particules éparses, de petites pochettes et de lentilles dans d'étroites veines de quartz et des zones schisteuses recoupant du gabbro et du porphyre granitique.

Ces gisements semblent être les mêmes que ceux mentionnés dans les anciens registres de la colonie française comme ayant été cédés par Louis XV au neveu de Jacques Cartier.

No 80 (75°30' - 47°30')

Ancien canton non arpenté du comté de Joliette

Région de la rivière Coucou

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933D, p. 166

On a trouvé de la pyrite, de la chalcopyrite et de la bornite, en petites quantités, dans de l'amphibolite au "dépôt" Coucou.

CANTON DE JOLY

(74°45' - 46°15')

A - 32

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 22

Des veinules et lentilles de pyrite et chalcopyrite d'un pouce de largeur sont à découvert dans une zone de cisaillement recoupant de la syénite ou de la diorite. Un échantillon de sulfures a donné à l'analyse 0.02 p. 100 de cuivre.

CANTON DE JONQUIERE

(71°15' - 48°25')

IX - 16, 20 (Saguenay Exploration and Mining Inc.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 23 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 13

On trouve dans du gabbro des veinules, des petites lentilles et des grains disséminés de pyrrhotine et chalcopyrite. Un échantillon choisi des sulfures contenait 0.09 p. 100 de cuivre, 1.33 p. 100 de nickel, 0.025 p. 100 de vanadium et 0.02 p. 100 de cobalt. Le meilleur résultat d'analyse du sondage au diamant fut de 0.08 p. 100 de cuivre et 0.19 p. 100 de nickel.

CANTON DE JOSSELIN

(77°00' - 48°50')

Région du lac Pichette

S.M.Q. - Rap. Ann. 1935C, p. 24

Un affleurement plissoté de quartzite est imprégné de pyrite et veiné de minces filons de quartz et de chalcopyrite.

CANTON DE JOUTEL

(78°20' - 49°30')

Bloc 1 (Joutel Copper Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 19

Un amas presque massif de sulfures a été exploré par sondages au diamant sur une longueur de 1,500 pieds. Cet amas consiste surtout en pyrite, mais certaines parties sont passablement riches en sphalérite accompagnée d'un peu de chalcopyrite. Une longueur de carotte de 21 pieds contenait 1.49 p. 100 de cuivre.

Une autre zone, à 600 pieds au nord-est, se trouve dans une brèche rhyolitique intensément chloritisée. Elle consiste en lentilles parallèles minéralisées en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite. Un trou de sondage au diamant a recoupé une section de 103 pieds d'un teneur moyenne de 3.48 p. 100 de cuivre et une autre de 27 pieds d'une moyenne de 2.38 p. 100.

En 1962, la société estimait que les réserves étaient de 1,101,180 tonnes contenant 2.34 p. 100 de cuivre.

Les terrains furent auparavant détenus conjointement par Prospectors Airways Company Ltd. et Kerr-Addison Gold Mines Ltd.

174270, claims 1, 5; 176445, claims 1, 5; 176446, claims 3 à 5; 176447, claim 5
(Southwest Potash Corporation)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé une zone de minéralisation contenant du zinc et un peu de cuivre.

167743, claim 1 (Iso Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé une zone d'altération chloritique renfermant de la pyrite et quelques grains de chalcopyrite.

Claims 1 à 5 de 176877, 176880-86, 177245-46, 177248 (Chesterville Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé une zone graphitique comprenant de larges sections qui renferment de la pyrite et, par endroits, de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE KENSINGTON

(75°50' - 46°25')

VII - 48

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 64

Une zone radioactive dans de la pyroxénite métamorphique siliceuse renferme des pochettes et grains disséminés de pyrite et pyrrhotine. Un échantillon choisi du matériel fortement minéralisé contenait 0.04 p. 100 de cuivre, 0.02 p. 100 de nickel et 0.04 p. 100 de cobalt.

CANTON DE KINGSEY

(72°10' - 45°50')

I - 3 (Kingsey Slate Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 45
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite dans du quartz recoupant de l'ardoise verte.

I - 4 (Kingsey Slate Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 45
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Particules de chalcopyrite dans un lit de quartzite d'un pied.

I - 5 (Kingsey Slate Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 45
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

A un endroit, on trouve de la malachite dans des petites veines de quartz recoupant de l'ardoise chloritique et, à un autre, de la malachite dans de l'ardoise rouge.

III - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite disséminée dans 5 pieds d'ardoise verte entre de la dolomie et de l'ardoise rouge.

III - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite dans du quartz logé dans de l'ardoise.

III - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Particules disséminées de chalcopyrite dans un lit de quartz et chlorite d'un pied au sein d'une ardoise rouge.

IV - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite dans un lit ou veine de quartz et chlorite de 4 pieds au sein d'une ardoise rouge. La teneur est d'environ 0.5 p. 100 de cuivre. Dans une autre partie du lot, on trouve de la bornite et de la malachite dans de la dolomie et 18 pouces d'ardoise le long de la dolomie.

IV - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 47
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite dans du quartz logé dans de l'ardoise.

VIII - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 46
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite sous forme de pellicules dans de l'ardoise.

IX - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323

Malachite sous forme de pellicules dans de l'ardoise.

X - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 323

Taches de chalcopyrite et de malachite dans un lit de calcaire d'un pied; cette minéralisation est accompagnée de calcite et de chlorite.

CANTON DE KREIGHOFF

(75°50' - 49°50')

Région du lac Renault

M.M.Q. - R.G. 64 (1954), p. 41

Une petite zone de cisaillement dans du gabbro à 2 milles à l'ouest du lac Renault contient beaucoup de quartz et carbonate accompagnés d'une forte quantité de pyrite et d'un peu de chalcopyrite.

A 450 pieds à l'ouest de la partie nord du lac Renault, une intrusion basique carbonatisée et cisaillée renferme de la pyrite et une faible quantité de chalcopyrite.

CANTON DE LAAS

(77°10' - 48°55')

VII - 30 (Hudson Bay Exploration and Development Company Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Sphalérite et chalcopyrite dans des zones de pyrite et pyrrhotine massives et des veinules de quartz et carbonate. Une intersection de sondage au diamant a donné à l'analyse 1.35 p. 100 de cuivre sur 0.4 pied.

CANTON DE LABARRE

(71°35' - 48°30')

I/W - 1

M.R.N.Q. - Archives

On rapporte qu'un échantillon en provenance d'un affleurement d'anorthosite minéralisée contenait 0.25 p. 100 de cuivre et 0.29 p. 100 de nickel.

I/E - 8, 9

M.R.N.Q. - Archives

Les fractures dans une grosse veine de quartz renferment des pellicules petites et rares de chalcopyrite.

VIII - 19, 23

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932D, p. 69 M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 15

Zones de sulfure dans de l'anorthosite qui contiennent de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

IX - 32, 33

M.R.N.Q. - Archives

On rapporte qu'un échantillon d'anorthosite minéralisée contenait du cuivre, du nickel et de l'or pour une valeur de $7.00 la tonne.

X - 19

M.R.N.Q. - Archives

L'anorthosite renferme des grains de pyrite cuprifère et de marcasite. Un échantillon en éclats a révélé à l'analyse 0.30 p. 100 de cuivre et 0.07 p. 100 de nickel.

X - 33

S.M.Q. - Op. Min. 1929, p. 66 S.M.Q. - Rap. Ann. 1932D, p. 69

L'anorthosite, sur une largeur de 20 pieds, renferme des sulfures disséminés qui sont surtout de la pyrrhotine et des petites quantités de chalcopyrite et pyrite.

X - 34, 35

M.R.N.Q. - Archives

Un échantillon en éclats d'anorthosite contenait une petite quantité de cuivre et nickel.

Rang Saguenay, lots 38 et 39 (Cie Minière du Lac St-Jean)

M.R.N.Q. - Archives

Une minéralisation de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite est distribuée de façon irrégulière dans de la norite.

CANTON DE LABERGE

(79°10' - 49°25')

Région du camp Audet

M.R.N.Q. - R.P. 475 (1962), p. 14

Dans des schistes à hornblende, on remarque par endroits de fines traînées de pyrite et pyrrhotine accompagnées de traces de chalcopyrite. Un échantillon prélevé à 1 mille au nord du camp Audet contenait 0.05 p. 100 de cuivre, 0.01 p. 100 de nickel et 0.02 p. 100 de zinc. Un second échantillon prélevé juste au sud du camp contenait 0.05 p. 100 de cuivre, 0.04 p. 100 de nickel et 0.01 p. 100 de zinc.

CANTON DE LABRECQUE

(71°30' - 48°45')

Endroit non spécifié

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932D, p. 69 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 14

Pyrrhotine nickélifère, pyrite et toutes petites quantités de chalcopyrite dans de l'anorthosite.

CANTON DE LACORNE

(77°50' - 48°20')

I - 1 à 3 (Molybdenite Corporation of Canada Ltd.)

-*Econ. Geol. v. 40, p. 14 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 474
C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 314 R.P. 428 (1960), p. 11

Veines de quartz, auquel sont associées des proportions variables de feldspath et muscovite, dans un stock de granodiorite à biotite qui a envahi du schiste à biotite. Quelques-unes des veines pénètrent dans le schiste. De la molybdénite accompagnée de bismuth natif et, à l'occasion, de bismuthinite sont disséminés dans le matériel filonien. Les minéraux les plus abondants qui les accompagnent sont la pyrite, la chalcopyrite, la pyrrhotine, la calcite, la fluorine et l'hématite.

CANTON DE LA DAUVERSIERE

(74°20' - 49°35')

C. 43789, claims 1 à 3; C. 43791, claims 1 à 4 (Uddlen Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 7

Une zone de cisaillement de 2 à 4 pieds de largeur consiste en schiste silicifié à chlorite et hornblende accompagné de pyrite et chalcopyrite finement disséminées.

Une autre zone de cisaillement consiste en gabbro feuilleté. Des intersections de sondage au diamant contenaient 0.96 p. 100 de cuivre et 0.43 once d'or à la tonne sur une largeur réelle de 3.0 pieds et 1.33 p. 100 de cuivre et 0.15 once d'or à la tonne sur une largeur réelle de 2.6 pieds.

C. 43120, claim 1 (Conwest Exploration Company Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 83 (1959), p. 36

Des andésites et tufs cisaillés sont injectés de quartz et partiellement remplacés par celui-ci. La zone de silicification renferme une minéralisation pauvre consistant en pyrite et chalcopyrite probablement accompagnées de pyrrhotine.

C.G. 3012, claim 5 (New Jersey Zinc Exploration Company (Canada) Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 3

Une veine de quartz de 10 pieds de largeur renferme de la pyrite, de la pyrrhotine et, par endroits, de l'or. Cette veine, qui a été suivie sur une longueur de 1,000 pieds, se trouve dans de la hornblendite.

Une autre veine de quartz de 5.5 pieds de largeur a été suivie sur une longueur de 900 pieds dans de la hornblendite. Elle contient de la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite et de l'arsénopyrite. On estime que la teneur moyenne est de 0.25 p. 100 de cuivre et 0.11 once d'or à la tonne.

Des zones lenticulaires de quartz et carbonate de 10 pieds de largeur et de 200 pieds de longueur dans de l'andésite cisaillée renferment des quantités appréciables de chalcopyrite et pyrrhotine et un peu de pyrite. Une intersection de sondage au diamant a donné à l'analyse 7.2 p. 100 de cuivre sur 4 pieds.

C. 43785, claim 4 (Noranda Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 86 (1959), p. 24

Une zone de cisaillement de 60 pieds de largeur contient une minéralisation éparse de pyrite et pyrrhotine accompagnées d'un peu d'or. Cette zone se trouve dans de la lave variant d'intermédiaire à basique envahie par des masses de gabbro.

C. 55404, claim 2 (Glencona Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 6

Un trou de sondage au diamant a recoupé de la pyrrhotine massive sur une longueur de carotte de 32 pieds. Cette minéralisation se trouve dans un assemblage d'argilite et de roches siliceuses. On a remarqué la présence de chalcopyrite par endroits dans cette zone. Cette chalcopyrite se présente sous forme de grains ou d'étroites lentilles d'une longueur inférieure à 2 pouces.

C. 45723, claim 3; C. 45873, claims 1, 4 (New Mosher Longlac Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 83 (1959), p. 36

Des sulfures, consistant surtout en pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite, sont distribués de façon erratique dans du schiste silicifié.

C. 95232, claims 1 à 5 (Dramiska Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Traces de chalcopyrite dans une zone de cisaillement légèrement minéralisée en pyrite et pyrrhotine (?) disséminées. Cette zone se trouve dans de l'andésite et des rhyolites.

CANTON DE LA GAUCHETIERE

(78°10' - 49°50')

C. 143144, claim 5; C. 143154, claim 5 (Southern Union Oils Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé des roches tufacées contenant de la pyrite et de la pyrrhotine accompagnées de taches et grains de chalcopyrite et sphalérite. Le plus haut résultat d'analyse pour le cuivre fut de 0.09 p. 100 sur 3.1 pieds.

CANTON DE LAMARCK

(75°15' - 49°55')

Claims 1 à 5 de C. 93093-97, C. 93121-25

M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 33

De toutes petites quantités de chalcopyrite, accompagnée par endroits de pyrrhotine ou galène, sont disséminées dans de la roche sédimentaire, des veines de quartz et des amas de pyrite massive. Des échantillons choisis ont donné à l'analyse jusqu'à 1.60 p. 100 de cuivre.

C. 111696, claim 3

M.R.N.Q. - Archives

Minéralisation de pyrrhotine, chalcopyrite et pentlandite dans un petit affleurement de gabbro contenant de 15 à 20 p. 100 de sulfures.

CANTON DE LA MARTINIERE

(79°00' - 50°05')

162710, claim 2 (Monpré Mining Company Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 458 (1961), pp. 20, 23 M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 22

Le sondage au diamant a surtout recoupé des roches volcaniques et du schiste graphitique contenant, par endroits, un peu de pyrite, pyrrhotine et magnétite disséminées. Les meilleurs résultats d'analyse vont de 0.12 à 0.15 p. 100 de cuivre et de 0.05 à 0.14 once d'argent à la tonne.

CANTON DE LA MORANDIERE

(77°40' - 48°40')

V - 24, 25

M.R.N.Q. - Archives

Des amygdales dans des coulées dacitiques sont remplies de calcite, de pyrrhotine et de particules de chalcopyrite. La meilleure intersection du sondage au diamant contenait 0.30 p. 100 de cuivre, 0.40 p. 100 de zinc et 0.28 once d'argent à la tonne.

VII - 9, 10 (Daljo Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 79

On rencontre une minéralisation clairsemée de pyrite et chalcopyrite dans une veine de quartz et tourmaline de 6 pouces de largeur et dans des filonnets de quartz qui l'accompagnent. Cette veine recoupe une andésite coussinée.

VII - 19

M.M.Q. - R.P. 255 (1951), p. 23 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 25

Une zone de cisaillement de 12 pieds de largeur renfermant une minéralisation irrégulière de pyrite, chalcopyrite, pyrrhotine et sphalérite a été suivie sur une longueur de 300 pieds. Des échantillons contenaient jusqu'à 0.07 p. 100 de cuivre, 0.33 p. 100 de zinc et 0.018 once d'or à la tonne.

VIII - 32

M.R.N.Q. - Archives

Des veinules de quartz et carbonate dans le conglomérat contiennent de la galène, de la sphalérite et de la chalcopyrite.

X - 3, 4 (Trinity Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1953, p. 86 M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 25
R.P. 371 (1958), p. 26

Des zones discontinues en forme de lentilles logées dans un agglomérat felsique et des roches volcaniques chloritiques renferment une minéralisation consistant en pyrite, chalcopyrite et sphalérite de même qu'en or et en argent associés à ces minéraux. On estime que les réserves,

jusqu'à une profondeur de 450 pieds, se chiffrent à 147,000 tonnes contenant 1.18 p. 100 de cuivre, et 0.74 p. 100 de zinc.

La propriété fut auparavant détenue par North Trinity Mining Corporation Ltd.

X - 18

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 25

De petits morceaux anguleux de la roche provenant d'un fossé de drainage contiennent jusqu'à 2 p. 100 de chalcopyrite et des disséminations de pyrrhotine et pyrite. La roche encaissante de la chalcopyrite est un schiste à chlorite.

CANTON DE LA MOTTE

(78°10' - 48°20')

IV - 10, 13

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 33
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 144
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 26
R.P. 405 (1959), p. 9

Dans les roches volcaniques, on rencontre ici et là une minéralisation sulfureuse consistant en pyrite et en petites quantités de chalcopyrite et pyrrhotine.

V - 9 (Marchant Mining Company Ltd. - Marbridge Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 66
R.P. 405 (1959), p. 8
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 14

Le sondage au diamant a indiqué la présence d'une zone de 400 pieds de longueur et de 8 pieds de largeur contenant des sulfures nickélifères qui se présentent à l'état massif ou disséminé. Cette zone se trouve dans des roches volcaniques et de la péridotite ainsi que dans des roches intrusives associées. Le sulfure principal est la pyrrhotine, mais on trouve aussi de la chalcopyrite, de la pentlandite et de la pyrite.

La production a commencé en juin 1962.

V - 60 (Consolidated Negus Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 65
M.M.Q. - R.P. 428 (1960), p. 11

Un trou de sondage au diamant a recoupé 5 pieds de schiste à biotite contenant de la chalcopyrite à l'état disséminé. L'analyse a révélé un contenu de 0.4 p. 100 de cuivre.

On a remarqué la présence d'un peu de chalcopyrite, de béryl et de bismuth natif dans d'étroits dykes de pegmatite.

X - 60 à 63 (La Corne Lithium Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 65

Un peu de béryl, de bismuth natif et de chalcopyrite dans des dykes de pegmatite à spodumène.

CANTON DE LAMY

(74°30' - 48°00')

Région du lac Bausson

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 34

Les roches aux environs des dykes de pegmatite renferment une certaine quantité de pyrite accompagnée d'une quantité moindre de chalcopyrite.

CANTON DE LANDRIENNE

(77°50' - 48°30')

I - 46, 47

M.R.N.Q. - Archives

Une section de carotte de sondage de 14 pieds contenait 0.12 p. 100 de cuivre.

II - 7

M.R.N.Q. - Archives

Des filonnets de quartz renferment une légère minéralisation de chalcopyrite.

II - 8, 9 (Marcoland Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 253 (1956), p. 132 M.R.N.Q. - R.P. 446 (1961), p. 13

Une zone minéralisée de 40 pieds de largeur renferme des filonnets et gousses de pyrite, sphalérite, chalcopyrite et galène. Un échantillon choisi contenait 2.96 p. 100 de cuivre, 1.18 p. 100 de zinc, 0.008 once d'or et 4.84 onces d'argent à la tonne.

II - 40 à 45 (East Sullivan Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 510 (1963), p. 11

Le sondage au diamant a recoupé plusieurs zones de pyrrhotine contenant, sur des longueurs de 2 à 7 pieds, jusqu'à 0.2 p. 100 de cuivre et 0.3 once d'argent à la tonne.

III - 9 (Marcoland Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 446 (1961), p. 13

Une zone minéralisée de 10 pieds de largeur contient des filonnets et gousses de pyrite, sphalérite, chalcopyrite et galène. La meilleure intersection de sondage au diamant contenait 0.30 p. 100 de cuivre, 4.75 p. 100 de zinc, 0.005 once d'or et 0.33 once d'argent à la tonne sur une longueur d'un pied.

IV - 9 (La Mine d'Or Abitibi)

C.G.C. - Rap. Som. 1926C, p. 48
Mém. 166 (1933), p. 304
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 123

Des veines recoupant des coulées volcaniques consistent en chlorite, quartz, carbonate et pyrite ainsi qu'en un peu de chalcopyrite.

V - 59, 60 (Fisher Quebec Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1926C, p. 51
Mém. 166 (1933), p. 305
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 176
S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 170
" " 1927, p. 181
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 123

Des lentilles et amas irréguliers de quartz dans une zone de cisaillement renferment du carbonate et de grosses masses de chalcopyrite accompagnée de pyrite.

IX - 27, 28

M.M.Q. - R.P. 228 (1949), p. 17

Des sulfures massifs remplacent des tufs et une formation ferrifère. La minéralisation comprend surtout de la pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

CANTON DE LANDRY

(74°45' - 47°50')

Claims A. 57893, A. 58624-26

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 34

Le quartzite recèle de la pyrite et de la pyrrhotine par endroits ainsi que des quantités négligeables de chalcopyrite.

CANTON DE LANGIS

(67°25' - 48°35')

VI - 31, 32

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 46

Un mince lit de calcaire dans le schiste vert est minéralisé avec de la chalcopyrite disséminée et un peu de pyrite.

CANTON DE LANGLOISERIE

(75°00' - 49°15')

Région du lac Eva

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 26 M.M.Q. - R.G. 87 (1959), p. 71

Sulfures dans du gneiss sur la rive sud du lac Eva. Traces de cuivre, de nickel, de zinc et d'argent dans des spécimens en provenance de cette localité.

Région du lac Phooey (Lake Surprise Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 26 M.M.Q. - R.G. 87 (1959), p. 73

Une très fine minéralisation de pyrite, chalcopyrite et autres sulfures se rencontre sous forme de dissémination dans une bande de diorite schisteuse de 7 pieds de largeur et dans le schiste à hornblende qui borde cette bande. Un échantillon pris au hasard dans une zone rouillée de 3 pieds de largeur dans la diorite contenait 0.24 p. 100 de cuivre, 0.24 p. 100 de zinc et 0.27 once d'or à la tonne.

CANTON DE LANGUEDOC

(78°45' - 48°45')

II - 39, 40 (Mine Philitot)

C.G.C. - Rap. Som. 1932D, p. 15D M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 85

Des roches volcaniques fortement cisaillées et altérées sont remplacées de façon irrégulière par de la pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

IV - 47, 48

M.R.N.Q. - Archives

Couches de chalcopyrite atteignant jusqu'à un pouce d'épaisseur le long des plans de schistosité du schiste à chlorite.

VIII - 54

C.G.C. - Mém. 109 (1920), p. 60

Petite quantité de calcite porteuse de quelques grains de chalcopyrite.

CANTON DE LA PAUSE

(78°30' - 48°20')

IV - 20 (Hennesay La Pause Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 37

Une veine de quartz pegmatitique de 6 à 8 pouces de largeur ainsi que plusieurs filonnets subsidiaires de quartz sont minéralisés en pyrite et chalcopyrite.

CANTON DE LA POTARDIERE

(66°10' - 49°00')

C. 137471, claim 1

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 46

Une veine de quartz et carbonate recoupant de la diorite contient de la galène, de la pyrite, de la sphalérite et de la chalcopyrite. Un échantillon choisi a donné à l'analyse 1.81 p. 100 de cuivre, 7.18 p. 100 de plomb, 11.88 p. 100 de zinc, 0.020 once d'or et 5.470 onces d'argent à la tonne.

C. 136262, claim 2

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 46

De petites quantités de chalcopyrite sont disséminées dans une roche verdâtre interstratifiée avec de l'ardoise et du phyllade.

CANTON DE LAPPARENT

(75°25' - 49°30')

Région de la rivière Houghton

M.M.Q. - R.P. 343 (1957), p. 10

Des sulfures finement grenus sont disséminés par toute l'étendue d'un dyke de diabase à l'est de la rivière Houghton. Un échantillon en provenance du dyke contenait 0.01 p. 100 de cuivre, 0.02 p. 100 de nickel et 0.01 p. 100 de cobalt.

CANTON DE LA REINE

(79°25' - 48°45')

III - 30

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 37

Des filonnets et d'étroites veines de quartz recoupant des roches volcaniques sont minéralisés avec de la pyrite et une certaine quantité de chalcopyrite.

IV - 24

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 26

Il y a eu déposition de sphalérite brunâtre, de pyrite, de chalcopyrite et de galène le long des plans de diaclase dans l'andésite.

IV - 28 à 30 (Manley Quebec Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 3 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 26
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 83

Des veines de quartz et des veines de quartz et feldspath recoupant du granite à biotite sont pauvrement minéralisées avec de la pyrite et une certaine quantité de chalcopyrite.

IV - 34

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 38

Une roche granitique altérée renferme une minéralisation consistant en pyrite et en quantités moindres de chalcopyrite et pyrrhotine.

IV - 52, 53 (La Reine Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 4

On rapporte avoir trouvé de la galène et de la chalcopyrite dans les carottes de sondage.

CANTON DE LA RIVIERE

(65°35' - 49°05')

Région de la rivière Béland

M.M.Q. - R.G. 77 (1959), p. 45

Un échantillon provenant d'un bloc détritique minéralisé situé le long de la route du Parc, à l'ouest de la rivière Béland, a donné une teneur de 0.19 p. 100 de cuivre.

CANTON DE LAROCHE

(68°30' - 48°05')

III - 3

M.R.N.Q. - R.P. 493 (1962), p. 7 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 47

Mince couche de chalcopyrite sur un plan de clivage dans des ardoises de l'Ordovicien.

CANTON DE LA RONCIERE

(75°40' - 49°40')

C. 17561, claim 3

(Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz aurifère contient de la pyrite, de la chalcopyrite et de l'arsénopyrite.

CANTON DE LARTIGUE

(71°20' - 48°15')

Région du lac Kénogami

M.M.Q. - R.P. 381 (1959), p. 5 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 15

Fine dissémination de pyrite, chalcopyrite et pyrrhotine dans une zone de 2 à 3 pieds de largeur dans de la norite. Un échantillon pris au hasard contenait 0.73 p. 100 de cuivre et 0.33 p. 100 de nickel.

CANTON DE LA SARRE

(79°10' - 48°45')

I - 7 (Kerromac Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 68 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 15

Un dyke de diabase recoupant des roches volcaniques est minéralisé en pyrrhotine nickélifère et chalcopyrite. On rapporte des résultats d'analyse de 1 p. 100 de cuivre et 1 p. 100 de nickel.

IX - 50 (Windsor Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 57
S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 166
" " 1928, p. 132
S.M.Q. - Op. Min. 1929, p. 161
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 84
R.P. 371 (1958), p. 27

Une zone de cisaillement dans des tufs ardoisiers à grain fin se compose d'environ 60 p. 100 de pyrrhotine, chalcopyrite, pyrite et sphalérite. En 1929, la société expédia 25 tonnes de minerai contenant 3.44 p. 100 de cuivre, à l'usine de Noranda.

CANTON DE LA TRAPPE

(72°10' - 49°10')

III - 11, 12

M.M.Q. - R.P. 404 (1959), p. 12 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 16
M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 26

Des sulfures, qui sont surtout de la pyrite et de la pyrrhotine et de toutes petites quantités de chalcopyrite, se rencontrent sous forme de grains très disséminés dans de l'anorthosite chloritique. Un échantillon choisi du meilleur minéral dans le lot 11 contenait 0.20 p. 100 de cuivre, 0.31 p. 100 de nickel et 0.02 p. 100 de cobalt. Un échantillon similaire en provenance du lot 12 contenait 0.40 p. 100 de cuivre, 0.08 p. 100 de nickel et 0.05 p. 100 de cobalt.

CANTON DE LAUNAY

(78°30' - 48°40')

IV - 10 (Rochette Gold Mines Company Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 8
R.G. 1 (1939), p. 22
R.P. 461 (1941), p. 22
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 87
R.P. 227 (1949), p. 83
R.P. 371 (1958), p. 27

Une veine de quartz de 6 pouces à 2 pieds de largeur dans des roches volcaniques rappelant celles du Keewatin renferme une faible minéralisation consistant en pyrite, sphalérite, chalcopyrite, pyrrhotine, galène et arsénopyrite ainsi qu'en or libre finement disséminé.

VIII - 36

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 40

Maigre minéralisation de pyrite et chalcopyrite dans une veine et plusieurs veinules et lentilles de quartz et tourmaline dans une zone de cisaillement le long du contact de diorite et de porphyre avec du schiste à séricite.

CANTON DE LAURIN

(63°10' - 50°35')

Région du Bassin des Murailles

M.M.Q. - R.G. 19 (1944), p. 28

Il y a eu introductin de quartz le long des plans de rubanement dans le gneiss. De la pyrrhotine, de la pyrite et de la chalcopyrite sont associées au quartz et se trouvent en plus éparses dans le gneiss adjacent. Un échantillon pris au hasard contenait 0.50 p. 100 de cuivre, une trace d'or et 0.038 once d'argent à la tonne.

CANTON DE LAVERLOCHERE

(79°15' - 47°25')

III - 19

M.R.N.Q. - Archives

Des veines lenticulaires et filonnets de quartz sont minéralisés avec de la pyrite finement grenue et quelques grains de chalcopyrite.

III - 35; IV - 34, 35

C.G.C. - Mém. 201 (1937), p. 36
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 38
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 357

De petits filonnets et lentilles de quartz se rencontrent dans les bandes de formation ferrifère et dans les zones de cisaillement dans de l'andésite et de la dacite. Le quartz filonien et la roche encaissante sont tous deux bien minéralisés par endroits en pyrite, chalcopyrite et pyrrhotine.

IV - 18, 19 (Bellehumeur Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 191
R.P. 135 (1939), p. 17
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 357
R.P. 371 (1958), p. 27

Des veines de quartz recoupant de la rhyolite contiennent une quantité considérable de galène et un peu de sphalérite en plus de pyrite et, par endroits, de chalcopyrite.

V - 4

M.R.N.Q. - Archives

Le granite et la roche schisteuse verte sont légèrement minéralisés avec de la chalcopyrite et de la pyrite.

V - 35, 36 (Aura Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 201 (1937), p. 35
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 356

De petits filonnets de quartz se rencontrent dans des zones de cisaillement dans de la dacite. Les filonnets et la dacite renferment une minéralisation éparse comprenant de la chalcopyrite, une certaine quantité de pyrite et un peu de pyrrhotine.

XII - 21 à 23 (Lorrainville Mining Syndicate)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930B, p. 97
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 27

Des veines de quartz dans du gneiss granitique à hornblende et du granite contiennent des petites quantités de pyrite, chalcopyrite, magnétite et molybdénite.

CANTON DE LECLERCQ

(66o55' - 48o45')

Région du lac Matane

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

Quelques grains de chalcopyrite dans une veine de quartz et épidote sise à 1½ mille au nord du lac Matane. On a obtenu un résultat d'analyse de 0.06 p. 100 de cuivre.

Région de l'étang Moose

M.R.N.Q. - Archives

Chalcopyrite le long de fines fractures dans une veine de quartz logée dans un bloc de roche métavolcanique riche en épidote. Ce bloc a été trouvé dans le lit du ruisseau Little North Branch à 1½ mille au sud de l'étang Moose. Il ressemble à la roche de fond de cette localité, mais sa source n'a pas été trouvée.

CANTON DE LEEDS

(71o15' - 46o15')

II - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863-66, p. 330
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

On rapporte la présence de bornite.

II - 15

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 63K
C.G.C. -*No 882 (1904), p. 54

On rapporte la présence de cuivre.

IV - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863, p. 774
" " 1863-66, p. 330
C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

On trouve de la chalcopyrite dans de la dolomie.

V - 5

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 119K

On rapporte la présence de cuivre.

IX - 4

C.G.C. - Rap. Ann. 1887-88, p. 119K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

On rapporte la présence de cuivre.

IX - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

Malachite sous forme de paillettes dans du grès chloritique vert.

X - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
" " 1863-66, p. 330 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K

Présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

X - 9 à 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
" " 1863-66, p. 330 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

Présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XI - 5, 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Présence de chalcopyrite.

XI - 9, 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 774 M.M.Q. - R.P. 347 (1957), p. 5
*Rap. Ann. 1904, p. 271A M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

XI - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
" " 1863-66, p. 330 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 49
*Rap. Ann. 1904, p. 272A

Chalcopyrite et bornite dans de la dolomie.

XI - 12

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
" " 1863-66, p. 330 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

Bornite dans une veine de quartz de deux pieds.

XI - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863-66, p. 330
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48

Présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XI - 20 (Canada Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 330
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 48
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XII - 10,11, 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863-66, p. 330
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 49

Présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XII - 18

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863-66, p. 330
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 49

Chalcosine, chalcopyrite et malachite dans des courants de quartz dans de l'ardoise nacrée.

XIII - 16, 17 (English and Canadian Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863-66, p. 330
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), pp. 47, 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 49

Chalcopyrite, bornite et chalcosine dans de l'ardoise nacrée.

XIII - 23

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 49

Courants de quartz renfermant divers sulfures de cuivre.

XIV - 13, 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863-66, p. 330
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 49

Présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

XIV - 15 (English and Canadian Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863, pp. 272, 546, 774
Rap. Prog. 1863-66, p. 330
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 45K
*No 882 (1904), p. 36
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 49

Chalcopyrite, bornite, chalcosine et malachite dans une veine de quartz renfermant de la dolomie, de la chlorite, de la stéatite, du fer spéculaire et un peu d'or natif.

XIV - 16 (Leeds Mining Company)

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 49K C.G.C. -*No 882 (1904), p. 41

Le prolongement des filons et des couches rencontrés à la mine Harvey Hill n'était pas suffisamment riche en cuivre sur ces terrains pour que leur exploitation soit rentable.

XIV - 17

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 49

Tout petits grains de chalcopyrite dans une veine de quartz recoupant du schiste.

XV - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 50

On rapporte la présence de bornite.

XV - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, pp. 272, 546, 774
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
S.M.Q. - Rap. Ann. 1897, p. 269
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 50

Une veine recoupant un lit de stéatite renferme de la chalcosine accompagnée de fer spéculaire et de petites quantités d'or natif. La gangue consiste en dolomie cristalline à gros grain mélangée de talc.

XV - 16 (English and Canadian Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863-66, p. 331
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 50

Chalcopyrite, bornite et chalcosine dans de l'ardoise nacrée.

XV - 17 (Mine Harvey Hill)

C.M.B. -*No 63, pp. 70, 72
C.I.M. -*Trans., v. 30, p. 200
C.M.I. -*Jour., v. 5, p. 181
" v. 13, p. 256
C.M.J. -*v. 30, p. 68
*v. 31, p. 452
C.G.C. - Rap. Prog. 1858, pp. 60, 226
*No 398 (1862), p. 14
Rap. Prog. 1863, pp. 271, 545, 724, 768
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 33, 331
No 402 (1867), p. 55
*No 405 (1876), p. 29
No 406 (1878), pp. 18, 19, 22
Rap. Prog. 1877-78, p. 10A
" " 1880-82, p. 16C
*No 409 (1886), p. 42
Rap. Ann. 1887-88, p. 115K

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, pp. 45K, 46K
Rap. Ann. 1899, p. 43S
No 489 (1900), p. 28
No 694 (1900)
*No 882 (1904), p. 37
I.H.S.Q. -*Trans. 1864-65, p. 41
* " 1870-71, p. 42
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, p. 43
" " 1889, p. 94
" " 1890, p. 69
Min. & Min. (1890), pp. 45, 48
D.C.M.Q. - Rap. Ann. 1897, p. 268
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 31, 156
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 441, 443, 448
R.P. 347 (1957), p. 5
R.P. 359 (1958), p. 10
R.P. 374 (1958), p. 37
R.P. 390 (1959), p. 69
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 50

Les travaux de mise en valeur sur ces terrains commencèrent en 1847. La mine ferma ses portes en 1879, après 20 ans d'opération. Les propriétaires actuels (1966) des terrains, la société Consolidated Mogul Mines Ltd., rapporte l'existence de trois zones parallèles minéralisées en cuivre. L'une est d'une épaisseur moyenne de 10.5 pieds et renferme 335,000 tonnes de minerai d'une teneur moyenne de 1.79 p. 100 de cuivre. Une autre zone, d'une épaisseur moyenne de 9.9 pieds, contient 435,000 tonnes d'une moyenne en cuivre de 1.9 p. 100. On ne possède pas de renseignements quant au tonnage et à la teneur de la troisième zone.

XX - 19 (Canada Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 331

Présence de chalcopyrite, bornite et chalcosine.

CANTON DE LEMIEUX

(66°10' - 48°50')

Région de South Brandy Brook

Bloc 6

M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 20
R.P. 371 (1958), p. 27
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 52

La veine No 1 suit, sur la plus grande partie de sa longueur, un contact entre de la diorite et un dyke de roche ignée basique amygdaloïdale. La veine consiste en quartz avec des zones fortes en carbonate. La sphalérite et la galène sont présentes presque partout dans la veine. La pyrite est abondante. Seulement quelques particules de chalcopyrite sont présentes.

Région de Fédéral

Blocs D, E

C.I.M. -*Trans. v. 27, p. 258
S.M.Q. - Op. Min. 1917, p. 149

C.G.C. - Mém. 144 (1927), p. 58
Rap. Som. 1927C, p. 47
*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 101
M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 15
R.P. 371 (1958), p. 27
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 51

La veine du puits No 3 a une largeur de 7 à 14 pieds et contient par endroits de la sphalérite et de la galène accompagnées de chalcopyrite et pyrite.

Région des terrains de Gaspé Mines

Bloc T

M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 53
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 27

Une des veines T consiste en bandes de carbonate alternant avec d'étroites bandes riches en sulfures partiellement lixiviés. Ces sulfures sont la sphalérite, la galène, la chalcopyrite et la pyrite. La veine, qui a entre 2 et 3 pieds de largeur, a été suivie sur une longueur de 80 pieds.

Bloc S

M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 54
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 27

La veine No 22 est en réalité une large zone de brèche contenant par endroits des veines ou lentilles de quartz accompagné d'un peu de carbonate. Les minéraux métalliques sont de la pyrite disséminée et un peu de chalcopyrite.

Bloc 7

C.G.C. - Rap. Som. 1927C, pp. 50, 51
*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 104
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 54
Rap. Ann. 1929D, pp. 44, 46
M.M.Q. - R.G. 63 (1954), pp. 46-52
R.P. 371 (1958), p. 27
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 53

La veine Sud se trouve dans de l'argilite et du tuf sur presque toute sa longueur. Elle contient une forte proportion de carbonate avec un peu de quartz. Les trous de sondage au diamant qui ont exploré la zone ont recoupé de nombreux filonnets de quartz et carbonate contenant un peu de sphalérite, galène et chalcopyrite.

La veine No 1 recoupe de l'argilite de Grande Grève. Elle consiste en quartz et ankérite. Les minéraux métalliques sont la sphalérite et un peu de galène, accompagnées de petites quantités de pyrite et chalcopyrite disséminées.

La veine No 1P est large de 3 à 8 pieds. Le remplissage filonien est surtout de l'ankérite avec de petites quantités de quartz. La sphalérite est disséminée par toute la veine; la galène et la chalcopyrite sont un peu abondantes.

La veine No 2 se trouve surtout dans de l'argilite. Elle consiste en quartz et carbonate avec un peu de sphalérite et de galène. La chalcopyrite et la pyrite sont visibles en petites quantités.

La veine No 4a se trouve en majeure partie dans de l'argilite et du tuf. Elle consiste en carbonate contenant des bandes irrégulières de quartz. Les minéraux métalliques sont de la sphalérite, un peu de galène et un peu de pyrite et chalcopyrite.

La veine Nouvelle se trouve dans de l'argilite et des tufs sur la majeure partie de sa longueur. La gangue comprend du quartz et de l'ankérite. Les minéraux métalliques sont la sphalérite et la galène accompagnées d'un peu de pyrite et chalcopyrite.

La veine No 9 consiste en ankérite et quartz. Elle a 7 pieds de largeur et renferme de bonnes teneurs en galène et sphalérite ainsi qu'un peu de chalcopyrite.

La veine No 10 se trouve dans le schiste ardoisier de Grande Grève sur la plus grande partie de sa longueur. La largeur varie d'une fraction de pouce à 4 pieds. Les minéraux de gangue les plus abondants sont le quartz et l'ankérite. Les minéraux métalliques sont la sphalérite et la galène avec de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Région du ruisseau Brandy

Bloc A

C.G.C. - Rap. Som. 1927C, pp. 44, 47
*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), pp. 99, 101
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 54
S.M.Q. - Rap. Ann. 1929D, p. 42
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 514
R.G. 63 (1954), pp. 27, 34
R.P. 371 (1958), p. 27

La veine A4, qui consiste surtout en quartz et carbonate, contient de la sphalérite, de la galène, de la chalcopyrite et un peu de pyrite.

La veine A1 consiste surtout en quartz, carbonate et barytine. Les minéraux métalliques sont la chalcopyrite, la pyrite, la sphalérite et la galène.

Bloc B

S.M.Q. - Op. Min. 1917, p. 149
" " 1928, p. 53
Rap. Ann. 1929D, p. 42
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 514
R.G. 63 (1954), pp. 27, 36, 37
R.P. 371 (1958), p. 27

La veine B10 est composée d'une série de petites veines et de filonnets recoupant l'argilite sur une largeur de 10 à 15 pieds. Elle consiste en quartz et en carbonate contenant un peu de pyrite et de chalcopyrite avec de bonnes traînées de sphalérite.

La veine B8 consiste en quartz et en brèche rouillée, contenant de la pyrite et de la chalcopyrite avec de très petites quantités de sphalérite et galène.

La veine B4, qui consiste surtout en quartz et carbonate, contient de la sphalérite, de la galène, de la chalcopyrite et un peu de pyrite.

La veine B12 a une longueur de 310 pieds et une largeur moyenne de 6 pieds. Le remplissage filonien est du quartz et du carbonate avec de la pyrite, de la chalcopyrite et très peu de sphalérite et galène.

La veine B5 consiste en une série de petites veines recoupant de l'argilite sur une largeur de 4 à 10 pieds. Les veines sont de la chalcopyrite massive avec des petites quantités de minéraux secondaires tels que la malachite et l'azurite.

Bloc C

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 53
M.M.Q.- R.G. 20 (1951), v. 3, p. 514
M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 36
R.P. 371 (1958), p. 27

La veine B3 est dans de l'argilite. Il y a de la diorite le long de certaines parties de ses parois. Elle consiste en quartz et carbonate minéralisés en sphalérite, galène, chalcopyrite et pyrite.

Claim Q. 25140

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 514
R.G. 63 (1954), p. 34
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 23

La veine Q. 25140.1 est presque entièrement dans de l'argilite. Ses principaux minéraux de gangue sont le quartz, le carbonate et la barytine. Les minéraux métalliques sont la pyrite, la chalcopyrite, la galène et la sphalérite.

Bloc 15

C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 46
*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 101
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 514
M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 35
R.P. 371 (1958), p. 27
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 53

La veine North Camp consiste en quartz et ankérite. Elle contient quelques traînées riches en sphalérite ainsi que de l'hématite spéculaire et de la chalcopyrite.

Dans le claim 965, on trouve de la chalcopyrite, de la galène et de la sphalérite avec du quartz, du carbonate et de la barytine.

Dans le claim 961, des argilites brisées renferment une minéralisation de quartz, de sidérose, de calcite, de barytine, d'hématite, de pyrite, de chalcopyrite et de tennantite.

Région des terrains Pioneer

Claims Q. 364-66; Q. 368-69; Q. 372

C.G.C. -*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 103

Quelques découverts laissent voir quantités de chalcopyrite.

Claim Q. 26858

M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 41 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 27

La veine Adit No 1 se trouve dans une zone de brèche en contact avec de l'argilite. La brèche est riche en remplissage filonien et contient des quantités appréciables de sphalérite, galène, chalcopyrite et pyrite.

Claim Q. 26857

M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 39 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 27

La veine No 1 consiste en plusieurs veines de 1 à 5 pieds sur une largeur totale de 15 pieds. Ces veines consistent en quartz et en un peu de brèche contenant une bonne quantité de sphalérite et galène, avec de la pyrite et de la chalcopyrite disséminées.

Claim Q. 25135

M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 40 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 27

La veine Adit a été suivie sur une distance de 39 pieds à l'aide d'une galerie à flanc de coteau. Elle a une largeur de 3 à 4 pieds et consiste en quartz solide. Par endroits dans la veine, la sphalérite et la galène sont très abondantes et sont accompagnées de chalcopyrite et de pyrite.

Claims Q. 25135, Q. 25137-38

C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 48
*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 102
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 208
M.M.Q. - R.G. 63 (1954), p. 38
R.P. 371 (1958), p. 27
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 53

La veine Big Pioneer a été suivie sur une distance de 2,860 pieds. Elle a une largeur moyenne de 23½ pieds. Elle consiste en quartz et en très petites quantités de carbonate. Les minéraux métalliques sont la galène, la sphalérite, la pyrite, la chalcopyrite et quelques minéraux secondaires de cuivre tels la malachite et l'azurite.

CANTON DE LEMOINE

(74°10' - 49°50')

Angle sud-ouest du canton

M.M.Q. - R.P. 437 (1960), p. 9

Un échantillon choisi d'anorthosite en provenance d'une zone de cisaillement à contenu de malachite a donné à l'analyse 0.55 p. 100 de cuivre et 0.006 once d'or à la tonne.

CANTON DE LESCURE

(75°00' - 49°35')

C. 50859-63, claims 1 à 5; C. 53812, claims 1 et 2; C. 53814, claims 1 et 2
(Continental Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 85 (1959), p. 30

De nombreux filonnets de carbonate recoupent de l'andésite massive et très silicifiée sur la rive est du lac Rane. On y trouve de la pyrite, de la pyrrhotine et des sulfures de cuivre sous forme de dissémi-nations et aussi sous forme de remplissages de fracture en association avec le carbonate. Un échantillon pris au hasard contenait 1.58 p. 100 de cuivre, des traces de nickel, de l'or pour une valeur de $4.37 et de l'ar-gent pour $0.21.

C. 86249, claim 4; C. 86250, claim 2; C. 86257, claim 1; C. 86258, claim 1
(Chesbar Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 6

De la pyrite, de la pyrrhotine et une petite quantité de chalcopyrite sont disséminées dans une roche quartzitique, des tufs ardoi-siers siliceux et des roches pyroclastiques silicifiées.

Un trou de sondage au diamant a recoupé 4.5 pieds de maté-riel contenant de la chalcopyrite et une certaine quantité de pyrrhotine. Cette minéralisation, associée à du quartz, se trouvait dans ce qui semble être le contact entre du gabbro et de la diorite.

Claims 1 à 5 de C. 32700-04, C. 32733-37 (Concord Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 46

Des bandes de tuf contiennent des quantités appréciables de graphite, pyrite et pyrrhotine. La meilleure intersection de sondage au diamant contenait 0.05 p. 100 de cuivre et 0.005 once d'or à la tonne.

CANTON DE L'ESPERANCE

(75°50' - 49°30')

C. 23153, claims 3 et 4

(Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 85

Deux veines de quartz de trois pouces de largeur sont à découvert sur des longueurs respectives de 10 et 30 pieds. Elles renferment de la pyrite, de la chalcopyrite et de l'or visible.

Ile Opawica dans le lac Chawica (Siscoe Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 121 M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 85

Une aire de sulfures massifs, mesurant 30 pieds par 30 pieds et consistant surtout en pyrrhotine accompagnée d'un peu de chalcopyrite, renferme moins de 1 p. 100 de cuivre et une trace d'or.

Ile Gull, lac Opawica

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 49

Une veine de quartz de 4 pieds de largeur peut être suivie sur une distance de 50 pieds dans des roches volcaniques acides fortement cisaillées. Elle contient du carbonate ferrugineux, de la chalcopyrite et de l'or libre.

CANTON DE LESSEPS

(66°00' - 48°50')

Région du ruisseau aux Pékans

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930D, p. 251

Un bloc d'un pied de magnétite a été découvert sur la route près du ruisseau aux Pékans; il contenait un peu de chalcopyrite et de bornite.

Région du camp Barter

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930D, p. 251 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 27
" " 1932D, pp. 34, 35 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 53

Une zone de 12 pieds dans du calcaire silicifié contient plusieurs filonnets de quartz renfermant des cristaux épars de sphalérite, chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite.

On a remarqué la présence de blocs de roche rubanée contenant de bonnes quantités de chalcopyrite et malachite sur la route au sud-ouest du camp Barter.

CANTON DE LESUEUR

(76°05' - 49°30')

I - 22

M.M.Q. - R.G. 47 (1951), p. 28

Un peu de chalcopyrite dans une étroite zone de cisaillement près du contact du granite au sud de l'extrémité ouest du lac Auger.

Bloc 16 (The Coniagas Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Sphalérite massive, galène, pyrite et de petites quantités d'or et de chalcopyrite dans de la rhyolite cisaillée. On y trouve aussi une minéralisation erratique en argent.

IV - 14 (Hewfran Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 47 (1951), p. 34
R.G. 72 (1957), p. 22
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 28

Petites lentilles minéralisées en zinc, plomb et argent dans du tuf auquel est associé de l'agglomérat. La minéralisation est sous forme de sphalérite massive au sein de laquelle se trouve un peu de galène, chalcopyrite et pyrite.

IV - 23 (O'Brien Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 47 (1951), p. 31

Le tuf et l'agglomérat renferment une minéralisation de pyrite sous forme de paquets ou de stockwerks. On y voit aussi un peu de chalcopyrite, d'hématite spéculaire et de carbonate.

V - 7, 8 (Quebec Bachelor Mining Corporation)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 7

Le sondage au diamant a rencontré un peu de chalcopyrite dans du gabbro et de la pyroxénite.

CANTON DE LE TAC

(76°05' - 49°20')

C. 93758, claim 2; C. 121145, claim 4 (Noranda Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 394 (1959), p. 16
M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 29
R.P. 461 (1961), p. 16

On trouve de la pyrite, de la chalcopyrite et de la pyrrhotine sous forme de remplacement dans du gabbro. La minéralisation se présente

sous forme de grains disséminés, de gousses lenticulaires et de remplissages de fractures. Un échantillon pris au hasard sur l'un des dépôts contenait 1.95 p. 100 de cuivre et 0.14 p. 100 de nickel.

Claims 1 à 5 de C. 59088 et C. 59090 (Mid-Bachelor Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 394 (1959), p. 13 M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 29

De petits cisaillements, des fractures, des diaclases et des lentilles - séparés par une grande quantité de granite stérile à chlorite - contiennent de la pyrite et de la chalcopyrite ainsi que, par endroits, du quartz et de la tourmaline. De plus, de petites quantités de malachite, d'azurite, de limonite, d'hématite, de magnétite, de calcite et d'ankérite ont été observées. Un échantillon pris au hasard dans une grande aire minéralisée contenait 3.34 p. 100 de cuivre et 0.01 once d'or et 0.65 once d'argent à la tonne.

C. 37502, claim 4; C. 37503, claims 1, 4
(Hollinger Exploration Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 243 (1950), p. 16 M.M.Q. - R.G. 47 (1951), p. 39

Des zones rouillées dans du granite à chlorite cisaillé et des dykes d'amphibolite renferment une minéralisation consistant en pyrite et en un peu de chalcopyrite, arsénopyrite et magnétite.

C. 57445-47, claims 1 à 5 (Glencona Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 394 (1959), p. 14 M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 28

Dans une aire de 300 pieds de largeur et de 1,100 pieds de longueur, de petits cisaillements, des fractures, des diaclases et des lentilles - séparés par une grande quantité de granite stérile à chlorite - contiennent de la pyrite et de la chalcopyrite ainsi que, par endroits, du quartz et de la tourmaline. On a de plus observé la présence de petites quantités de malachite, azurite, limonite, hématite, magnétite, calcite et ankérite. Huit échantillons pris au hasard dans de petites aires minéralisées contenaient entre 0.32 et 9.53 p. 100 de cuivre, 0.02 et 2.15 onces d'or à la tonne et 0.24 et 1.96 once d'argent à la tonne.

C. 58241, claim 2 (Kerromac Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 394 (1959), p. 15 M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 28

Pyrite, chalcopyrite et un peu d'azurite et de malachite dans six zones de ½ à 1 pouce de largeur dispersées sur une largeur de 50 pieds dans un granite à chlorite qui, par ailleurs, est massif et stérile. Un échantillon en provenance de l'aire minéralisée contenait 9.77 p. 100 de cuivre, 0.01 once d'or et 1.16 once d'argent à la tonne.

C. 38409, claim 4; C. 41121, claim 2 (Empire Oil and Minerals Inc.)

M.M.Q. - R.P. 394 (1959), p. 17

Sphalérite et chalcopyrite dans une lave andésitique et des roches pyroclastiques.

C. 28008, claims 1, 2; C.G. 1926, claims 4, 5 (O'Leary-Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 47 (1951), pp. 37, 38 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 28
R.G. 72 (1957), p. 27

Une zone de cisaillement dans du schiste à chlorite et séricite est silicifiée par endroits et contient des lentilles de porphyre quartzifère cisaillé. Elle est recoupée par des filonnets et veinules de quartz. Les veines de quartz, les zones silicifiées et le schiste adjacent à ces zones sont minéralisés en pyrite, chalcopyrite et, par endroits, en sphalérite. Un échantillon choisi contenait 2.09 p. 100 de cuivre, 8.95 p. 100 de zinc et 0.20 once d'or et 0.75 once d'argent à la tonne.

CANTON DE LETONDAL

(74°20' - 47°50')

Région du lac Baxter (Letondal Gold and Copper Syndicate Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 35

Bornite et chalcopyrite sous forme de grains disséminés dans les parties calcareuses de paragneiss et dans du calcaire cristallin. Une des zones a entre 4 et 5 pieds de largeur et son contenu en cuivre est d'au plus 2 p. 100

CANTON DE LEVERRIER

(70°00' - 46°50')

VI - 35

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 51 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 53
R.P. 371 (1958), p. 29

Des ardoises phyllitiques rouillées à proximité d'une petite masse de serpentinite contiennent de faibles teneurs en cuivre et plomb.

CANTON DE LEVY

(74°50' - 49°50')

Claims Q. 7677-80; Q. 7691-95 (Sladen Malartic Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1930D, p. 53

Une veine de 9 pouces dans du calcaire à 2½ milles au nord-ouest du lac Presqu'île est composée en majeure partie de sphalérite accompagnée d'un peu de pyrite et de très peu de chalcopyrite. Dans un autre découvert, le calcaire est minéralisé en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite le long de plans de fracture.

C. 57715, claim 4; C. 57722, claims 4 et 5 (Opemisca Explorers Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 11
R.P. 371 (1958), p. 29
M.M.Q. - R.P. 419 (1960), p. 12

Chalcopyrite disséminée par toute l'étendue d'une zone de minéralisation massive en pyrite et pyrrhotine au sein d'un basalte cisaillé.

Claims Q. 9257-61; Q. 9272-76 (Le Roy Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1930D, p. 54

Présence d'un peu de chalcopyrite dans une veinule de quartz de 2 pouces de largeur dans des roches volcaniques.

C. 48449, claim 4 (Tomiska Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 12

Des filonnets de pyrite se rencontrent le long de plans de fracture dans une zone de 7 à 15 pieds de largeur au sein de dacite. Un peu de pyrrhotine et chalcopyrite sont associées aux filonnets de pyrite.

C. 16798, claims 3 et 4 (Kisco Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 57
R.P. 287 (1953), p. 8
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 29
R.P. 419 (1960), p. 9

Deux zones de cisaillement dans de l'arkose et de l'ardoise renferment de la pyrite et un peu de pyrrhotine, chalcopyrite, sphalérite et arsénopyrite. Un trou de sondage au diamant a recoupé trois zones minéralisées pour lesquelles on obtint les résultats d'analyse suivants: 12.98 p. 100 de cuivre, 3.11 p. 100 de zinc et 3.79 onces d'argent à la tonne sur 4 pieds; 1.95 p. 100 de cuivre, 1.07 p. 100 de zinc et 0.56 once d'argent sur 7.3 pieds; 3.93 p. 100 de cuivre, 2.18 p. 100 de zinc et 1.00 once d'argent sur 8.5 pieds.

La propriété appartenait auparavant à Area Mines Ltd.

Bloc 1 (Opemiska Copper Mines (Quebec) Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 430
*Trans. v. 58, p. 333
C.G.C. -*Etude 38-11, p. 7
Rap. Som. 1930D, pp. 41, 52
S.M.Q. - Op. Min. 1929, p. 69
" " 1934, p. 153
" " 1936, p. 117
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 56, 58

M.M.Q. - Ind. Min. 1951, p. 20
" " 1952, pp. 24, 26, 89
Ind. Min. 1953, pp. 19, 29, 73, 86
R.P. 287 (1953), p. 10
Ind. Min. 1954, pp. 22, 111, 130
Ind. Min. 1955, pp. 23, 98, 120
Ind. Min. 1956, pp. 20, 91, 118, 119
R.P. 330 (1956), p. 73
Ind. Min. 1957, pp. 23, 108, 133, 134
Ind. Min. 1958, pp. 20,84, 130, 131
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 29
Ind. Min. 1959, pp. 19, 102, 158, 159
R.P. 419 (1960), p. 10
Ind. Min. 1960, pp. 19, 20, 98, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 96, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 17, 144, 145

Des zones de cisaillement et de fracture, qui se trouvent surtout dans du gabbro mais aussi dans d'autres roches intrusives, renferment une minéralisation variant de disséminée à massive de chalcopyrite et pyrite accompagnée d'un peu de pyrrhotine, galène, sphalérite, hématite spéculaire, magnétite, molybdénite, or et argent.

L'exploitation du gisement a commencé en 1953.

C. 20747, claim 1 (Chiboug Copper Corporation Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 117
M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 32
M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 7
R.P. 434 (1960), p. 9

Une intersection de sondage au diamant de 9.8 pieds contenait 4.15 p. 100 de cuivre et 0.05 once d'or à la tonne. La minéralisation se trouve dans une bande de tuf ou de roche sédimentaire de 20 pieds d'épaisseur dans un amas de diorite altérée. Les principaux sulfures sont la chalcopyrite et la pyrrhotine. Ils sont associés à du carbonate et du quartz.

Partie des terrains fut auparavant détenue par Opemiska Mines Ltd. et Royran Goldfields Ltd.

C. 9342, claims 1 à 5; C. 9344-45, claims 1 à 5; C.G. 1506, claims 1 à 5; C.G. 1512, claims 1 et 7 (Lingside Copper Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 434 (1960), p. 10

Pyrite et chalcopyrite le long d'un cisaillement faiblement minéralisé dans de l'agglomérat.

C. 9346-47, claims 1 à 5; C.G. 242, claims 1 et 2 (Arno Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 434 (1960), p. 8

Pyrite et un peu de chalcopyrite le long de cisaillement à l'ouest du lac Laura. On rapporte un contenu en or de $2.06 et $1.36 par tonne à deux endroits le long de ces cisaillements.

Région du lac Laura

C.G.C. - Rap. Som. 1930D, p. 54

Certaines parties d'une bande de calcaire de 20 pieds de largeur à ½ mille à l'est du lac Laura renferment une forte minéralisation de pyrite accompagnée de pyrite et de traces de chalcopyrite.

C.G. 3267, claims 1 et 4 (Indian Lake Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 9

Au nord du lac Laura, des trous de sondage au diamant ont recoupé des petites sections renfermant de la pyrrhotine, de la pyrite et des traces de chalcopyrite. Cette minéralisation se loge dans des zones graphitiques et dans des filons-couches de gabbro et de pyroxénite. On rapporte des teneurs en cuivre allant jusqu'à 0.67 p. 100 sur 2.5 pieds.

C. 132167, claim 1 (Chibougamau Mining and Smelting Co. Inc.)

M.M.Q. - R.P. 434 (1960), p. 9

Le sondage au diamant a recoupé une forte minéralisation de pyrite et pyrrhotine.

C. 74667, claims 1 à 5 (Marcon Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 434 (1960), p. 11

Le sondage au diamant a recoupé un peu de pyrite et chalcopyrite.

C. 33011, claims 1 à 3; C. 33013, claims 1 à 3; C. 37913, claims 2 et 3; C. 37917, claims 3 et 4; C. 37918, claim 3; C. 63788-89, claims 1 à 4
(Mining Endeavor Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 8

Les roches volcaniques renferment une minéralisation disséminée de pyrite, de pyrrhotine et d'un peu de chalcopyrite. Le sondage au diamant indique une largeur de 50 pieds pour la zone et des teneurs de 0.32 p. 100 de cuivre sur des sections de 5 pieds.

C. 33013, claims 4 et 5; C. 33017, claim 1 (Canamiska Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 8

Un trou de sondage au diamant a recoupé de la pyroxénite renfermant une minéralisation disséminée de sulfures. Une section de 4 pieds contenait 0.22 p. 100 de cuivre.

CANTON DE LIGNERIS

(78°30' - 48°55')

VIII - 26 à 29 (Ligneris Goldfields Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des filonnets de quartz recoupant une zone de cisaillement carbonatisée renferment une bonne minéralisation de pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

CANTON DE LORANGER

(75°00' - 46°25')

IV - 40 (?)

M.M.Q. - R.G. 23 (1948), p. 46

Présence de quelques veinules de chalcopyrite sur les affleurements de paragneiss près de l'église du village de Nomininque.

IV - 54

M.M.Q. - R.G. 23 (1948), p. 46

Quelques veinules de chalcopyrite, avec des taches de malachite, dans du granite gneissique rose sur la rive ouest du lac Nomininque.

CANTON DE LOUVICOURT

(77°25' - 48°05')

Claims A. 94548-71 (Obaska Lake Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930C, p. 103
R.P. 150 (1940), p. 39

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 47
R. P. 330 (1956), p. 76

Une zone dans de la diorite et de l'andésite forterent altérées renferme une minéralisation consistant surtout en pyrite et pyrrhotine. E est caractérisée par la présence d'or dispersé et de chalcopyrite disséminée et rare.

Ces terrains furent jadis détenus successivement par Obaska Mines Ltd. et Minecreators Ltd.

C.G. 366, claim 4 (Karpus Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 52

Un trou de sondage au diamant a recoupé une andésite renfermant un peu de chalcopyrite. Une longueur de carotte d'un pied contenait 0.03 once d'or à la tonne.

IV - 44 (Edwaska Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 48

Une zone de roche volcanique fortement altérée renferme un réseau de veinules et des paquets irréguliers de quartz, carbonate et tourmaline accompagnés de pyrite et chalcopyrite.

Claims A. 57585-605 (Val d'Oro Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 319

Minéralisation de sulfures le long de zones de cisaillement aurifères dans des roches volcaniques. Les sulfures consistent en pyrrhotine, pyrite et, plus rarement, chalcopyrite.

Bloc 15

M.R.N.Q. - Archives

Des veines et filonnets de quartz logés dans de la diorite cisaillée dans le claim A. 86274 renferment une forte minéralisation de pyrite accompagnée de petites quantités de chalcopyrite et pyrrhotine.

Claim A. 82461 (Lourmet Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1923B, p. 56
R.P. 161 (1941), p. 25

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 319

Une veine de quartz dans de la diorite quartzifère renferme de la pyrite, de la tétradymite et de l'or visible avec des petites quantités de chalcopyrite et de pyrrhotine.

Claims A. 37358; A. 76919 (Centrecoeur Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 24

Le sondage au diamant a recoupé de la diorite quartzifère renfermant une minéralisation disséminée de pyrite et de pyrrhotine accompagnée de petites quantités de chalcopyrite.

V - 34 (Vicour Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 135
Op. Min. 1933, p. 136

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 28

Des zones de fracture dans de la diorite quartzifère altérée sont minéralisées en pyrite, arsénopyrite et pyrrhotine. Elles renferment aussi des traces de chalcopyrite et de l'or.

La propriété fut auparavant détenue par Quebec Gold Belt Syndicate.

V et VI - 51, 60, 61 (Alta Mines Ltd. et Nemrod Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 70

Le sondage au diamant a recoupé plusieurs zones renfermant une minéralisation de pyrite. Plusieurs longueurs de carotte de 5 pieds contenaient entre 1.0 et 1.5 p. 100 de cuivre.

Bloc 42 (Dunraine Mines Ltd.)

C.G.C. - Etude 43-2, p. 15
S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 57
R.P. 116 (1937), p. 60
R.P. 121 (1938), p. 3
R.P. 161 (1941), p. 26
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 318
Ind. Min. 1951, p. 88
" " 1952, p. 91
" " 1953, p. 88
M.M.Q. - Ind. Min. 1954, p. 114
" " 1955, p. 101
" " 1956, pp. 20, 93, 118, 119
Ind. Min. 1957, pp. 23, 111, 133, 134
Ind. Min. 1958, p. 20
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 21

Il y a deux zones cuprifères dans de la diorite. La diorite fracturée et cisaillée est sillonnée de veines et filonnets de quartz aurifère, souvent accompagné de tourmaline; elle renferme une minéralisation consistant en pyrite, en petites quantités de chalcopyrite et, par endroits, en pyrrhotine.

La mine fut en exploitation de mai 1956 à mars 1958, produisant 280,768 tonnes de minerai dont on récupéra 7,955, 766 livres de cuivre, 1,485 onces d'or et 25,508 onces d'argent.

La propriété fut jadis successivement détenue par Northern Aerial Minerals Exploration Ltd., Fleming Mines Ltd. et Rainville Copper Mines Ltd.

Claims A. 36522 (Sylvenite Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 64

Une zone de rhyolite ou trachyte cisaillé renferme une minéralisation disséminée de pyrite et un peu de chalcopyrite.

Claims A. 39604 et A. 39606 (Consolidated Astoria Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 75

Le sondage au diamant a surtout recoupé des laves acides contenant des sections pyriteuses où, par endroits, se logent quelques grains de chalcopyrite et de sphalérite; deux autres trous ont recoupé une andésite porphyrique contenant de minces couches et des agrégats de pyrite et chalcopyrite.

Claims A. 60965 et A. 60976 (Orcour Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 25

Les roches volcaniques renferment une minéralisation clairsemée consistant en pyrite, en un peu de chalcopyrite et, de façon peu fréquente, en pyrrhotine.

VI - 36, 37 (Abitibi Metals Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 74

On rencontre deux zones de pyrite disséminée, accompagnée de quelques grains épars de chalcopyrite, dans des roches volcaniques laminées. Une des zones, longue de 350 pieds et large de 60 pieds au maximum, renferme une moyenne de 0.25 p. 100 de cuivre.

VI - 47 à 49 (Clement-Louvicourt Syndicate)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 69

Une zone relativement large dans de la rhyolite renferme une minéralisation de pyrite disséminée accompagnée de petites quantités de chalcopyrite.

Claim A. 33715 (Le Roy Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 102 S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 6

Une veine irrégulière de quartz recoupant de la granodiorite contient de la tourmaline et de l'or visible et une minéralisation de pyrite et chalcopyrite.

Claim A. 33971

M.R.N.Q. - Archives

De la pyrite et de la chalcopyrite à gros grain se rencontrent à quelques endroits dans des veines irrégulières de quartz et tourmanine.

C. 6289, claims 2 et 5 (Chimo Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 75

Des zones pyritifères dans des roches volcaniques contiennent du cuivre et du zinc. Le sondage au diamant a rencontré deux zones qui, respectivement, ont donné à l'analyse 1.6 et 2.5 p. 100 de cuivre sur des longueurs de 1.5 pied.

C. 5645, claim 2 (Zakor Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 98

Le sondage au diamant a rencontré une minéralisation considérable de pyrite et chalcopyrite dans du tuf et de l'agglomérat acides.

VII - 35 (Kencour Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 46

Un trou de sondage au diamant a recoupé 3 pouces de roche volcanique renfermant une minéralisation disséminée de pyrite et chalcopyrite qui, à l'analyse, a donné 0.04 once d'or à la tonne.

VII - 42 (Buffadison Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des veines lenticulaires de quartz-tourmaline dans de la granodiorite renferment de la pyrite, très peu de chalcopyrite, un peu de scheelite et de la sélénite, de la tellurobismuthine et de l'or.

VII - 45 (Bevcon Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 416

Des veines de quartz, carbonate et tourmaline logées dans une zone de cisaillement renferment de la pyrite, de la chalcopyrite, de la scheelite, de la séricite, de la chlorite, de la sphalérite, de l'or et plusieurs tellurures. La zone de cisaillement se trouve entre du porphyre et de la roche verte.

Claim A. 33968 (Louvicourt Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 107 S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 14

Une veine de quartz renferme de la tourmaline par endroits et une forte minéralisation de pyrite accompagnée de chalcopyrite. La veine se trouve au sein de la granodiorite ou reliée à celle-ci.

La propriété fut auparavant détenue par Connell Mining and Exploration Company Ltd.

Claim A. 34183 (Bussières Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 111 S.M.Q. - Ind. Min. 1934, p. 13
" " 1932B, p. 22

Des veinules de quartz aurifère recoupant de la granodiorite renferment de la chalcopyrite et de la pyrite.

CANTON DE LOZEAU

(77°30' - 49°50')

C. 130191, claim 1; C. 130193, claim 3 (D'Aragon Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Les roches volcaniques renferment une minéralisation disséminée de pyrite et pyrrhotine ainsi que des filonnets de chalcopyrite.

C. 115861, claim 4

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé des roches graphitiques siliceuses renfermant de la pyrite et de la pyrrhotine ainsi que des traces de chalcopyrite et d'argent. Le meilleur résultat d'analyse fut 0.22 p. 100 de cuivre sur deux pieds.

CANTON DE MADDINGTON

(72°15' - 46°15')

X - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328

Malachite sous forme de paillettes dans de l'ardoise noire interlitée dans de l'ardoise rouge et verte sur la rivière Bécancour.

CANTON DE MAGOG

(72°10' - 45°15')

XV - 5 (Castle Brook Mining Corporation)

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 54

Des veinules de sulfures dans le schiste contiennent d'infimes quantités de cuivre.

CANTON DE MAILLOUX

(70°25' - 46°40')

IV

D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, p. 116

On a trouvé, dans des schistes, des veines de quartz dont la teinte verte constitue un indice important de la présence de cuivre.

CANTON DE MALARTIC

(78°10' - 48°10')

I - 16, 17 (East Amphi Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 75
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 165
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 245
M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 104
R.P. 256 (1951), p. 54
R.P. 371 (1958), p. 30

Des veines, veinules et paquets irréguliers de quartz logés dans du quartz renferment une minéralisation clairsemée de pyrite, chalcopyrite et galène.

Les terrains furent auparavant détenus par Laurentian Gold Mines Ltd.

I - 39 (Britt-Malartic Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 101

Une longueur de carotte de sondage consistant en conglomérat cisaillé minéralisé en pyrite et chalcopyrite a donné à l'analyse 0.12 once d'or à la tonne.

I - 45 à 48 (National Malartic Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 35

La roche verte est minéralisée avec de la pyrite et de l'arsénopyrite et, par endroits, avec de la pyrrhotine et de la chalcopyrite.

II - 13 (Parbec Malartic Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 245

Des dykes et amas irréguliers de porphyre feldspathique et de granite albitique ainsi que la grauwacke albitisée qui encaisse ces roches sont, par endroits, veinés de quartz et minéralisés avec de la pyrite et un peu d'or, de pyrrhotine, d'arsénopyrite et de chalcopyrite.

II - 44, 45 (Bradnor Malartic Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 100

Minéralisation éparse de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite dans une diorite silicifiée et aurifère recoupée par des veinules de quartz et tourmaline.

II - 56

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz renferme une minéralisation éparse de pyrite et chalcopyrite.

III - 62 (Kenroy Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 58 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 30

Certaines des veines de quartz et tourmaline logées dans des roches volcaniques laminées renferment une minéralisation éparse de galène et chalcopyrite.

IV - 29 à 35 (Celta Development and Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 272

La pyrite est relativement abondante dans une zone de cisaillement au contact entre des roches volcaniques de Malartic et des grauwackes de Kewagama. On y trouve aussi de l'or visible et des quantités négligeables de pyrrhotine, arsénopyrite, chalcopyrite et molybdénite.

IV - 59 et 60; V - 52 et 53 (West Shore Malartic Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 30 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 30
M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 10

D'étroites veines de quartz aurifère dans des roches volcaniques cisaillées renferment de la pyrite, de la chalcopyrite et de la galène.

V - 1 à 5 (Valco Cadillac Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 147

Un trou de sondage au diamant a recoupé plusieurs zones de quartz aurifère dans de la grauwacke. Le quartz est accompagné de quantités modérées d'arsénopyrite, de pyrite, de pyrrhotine et de chalcopyrite.

VI - 7 à 10 (Thompson Malartic Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 143 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 30

Les roches volcaniques sont fortement carbonatisées le long de plusieurs bandes dont la largeur va jusqu'à 30 pieds. La roche carbonatisée renferme une minéralisation erratique et pauvre consistant en pyrite et en pyrrhotine ainsi qu'en chalcopyrite à de rares endroits.

VII - 18 (La Salle Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 222 (1940), p. 108

Un petit gisement de calcite accompagnée de talc, d'un peu de tourmaline et de quelques grains de chalcopyrite est à découvert dans une fosse de prospection.

VII - 20 et 21 (Malartic Lakeshore Gold Mines Ltd.)

C.I.M. -*Trans. v. 40, p. 358
C.G.C. - Mém. 222 (1940), pp. 108, 111
S.M.Q. - R.P. 150 (1940), p. 40
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 272
R.P. 227 (1949), p. 108
R.P. 371 (1958), p. 30

Plusieurs veines de quartz dans des roches sédimentaires et volcaniques renferment une minéralisation éparse consistant en pyrite à gros grain, en quantités moindres de chalcopyrite, sphalérite et galène et en quantités variables d'or et d'argent.

CANTON DE MANN

(66°40' - 48°05')

Rang Ristigouche - Lot 1

M.M.Q. - R.P. 375 (1958), p. 9
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 54

Une veine de quartz et calcite dans des roches volcaniques basiques porphyriques renferme de la galène et de rares grains de sphalérite, chalcopyrite et pyrite. La galène est partiellement remplacée par de la pechblende.

CANTON DE MANNEVILLE

(78°30' - 48°30')

II - 23

M.R.N.Q. - Archives

Des veinules de quartz ainsi que la roche de fonds altérée renferment de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE MARIN

(75°35' - 49°20')

Région du lac Jean

M.M.Q. - R.P. 361 (1958), p. 11

Présence d'une petite quantité de chalcopyrite dans des lentilles de quartz et épidote logées dans du schiste à hornblende.

CANTON DE MARLOW

(70°35' - 45°50')

VI - 2 (Lachance Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Ann. 1886, p. 60J
" " 1890-91, p. 74A
C.G.C. -*Sér. Géol. Econ. No 8 (1904), p. 129
M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 80

Une veine de quartz renferme de la galène, de la chalcopyrite et de la pyrite ainsi qu'un peu de blende. Un échantillon a donné à l'analyse 0.04 p. 100 de cuivre, 0.48 p. 100 de plomb, 0.52 p. 100 de bismuth, 0.004 once d'or à la tonne et 3.43 onces d'argent à la tonne.

IX - 11

S.M.Q. - R.G. 3 (1939), p. 16 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 56

On peut voir quelques particules de chalcopyrite dans une veine de quartz associée à un dyke de porphyrite.

CANTON DE MARRIAS

(77°30' - 47°55')

VIII - 51

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 20

Le sondage au diamant a rencontré une minéralisation de pyrite et pyrrhotine. Les sulfures contenaient par endroits de très petites quantités de cuivre, nickel et zinc.

CANTON DE MARSTON

(71°00' - 45°30')

II - 1

S.M.Q. - Op. Min. 1911, p. 25 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 56
M.M.Q. - R.P. 336 (1957), p. 5

Zone minéralisée au contact entre des roches volcaniques et des quartzites. On peut voir, surtout sur les vieilles haldes, beaucoup de pyrite et des traces de chalcopyrite, galène et sphalérite. Voici le résultat d'une analyse ancienne: 0.42 p. 100 de cuivre, 0.26 p. 100 de plomb, 0.79 p. 100 de zinc et 0.162 once d'argent à la tonne.

V - 19

C.G.C. - No 1032 (1908), p. 9 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 57

Des dykes de granite aurifère contiennent quelques grains de chalcopyrite, de pyrite et de galène.

CANTON DE MARTIGNY

(79°10' - 50°05')

Région du lac Martigny

M.R.N.Q. - R.P. 458 (1961), p. 17

Présence de quelques grains de chalcopyrite dans une veine de quartz recoupant la lave sur la rive ouest, à l'extrémité sud du lac Martigny.

CANTON DE MASHAM

(76°05' - 45°40')

X - 53 à 55

M.M.Q. - R.P. 293 (1954), p. 6

De petites quantités de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite sont associées à de la molybdénite dans du gneiss. Des minéraux radioactifs sont aussi présents.

CANTON DE MATANE

(67°35' - 48°45')

S.M.Q. - R.G. 9 (1941), p. 33

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 57

Des particules et veinules de chalcopyrite et un peu de bornite sont visibles sur un espace de quelques pieds de largeur au milieu des schistes de Sillery ainsi que dans des filonnets de quartz qui les recoupent. Un échantillon contenait 0.38 p. 100 de cuivre et 0.01 once d'or à la tonne.

CANTON DE MATAPEDIA

(67°10' - 48°00')

V - 6 à 13 (Imperial Minerals Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 450
R.P. 374 (1958), p. 38
R.P. 375 (1958), p. 11
M.M.Q. - R.P. 430 (1960), p. 15
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 58

De la chalcopyrite et de la pyrite, dans une gangue de quartz et carbonate, se présentent dans des zones altérées au sein du calcaire et de l'ardoise calcareuse bordant les dykes et filons-couches de roches intrusives acides. On trouve en faibles quantités de la bornite, de la sphalérite, de la galène, de la molybdénite et de l'or.

CANTON DE McCORKILL

(73°55' - 49°55')

I

M.R.N.Q. - R.P. 479 (1962), p. 13

Des schistes à hornblende cisaillés et altérés à 500 pieds à l'ouest de la ligne centrale du canton renferment de la chalcopyrite, de la pyrrhotine et de la pyrite. Un échantillon a donné à l'analyse 0.41 p. 100 de cuivre, aucune trace d'or et 0.09 once d'argent à la tonne.

II (Chibougamau Mining and Smelting Company Inc.)

M.R.N.Q. - R.P. 479 (1962), p. 11

Une anorthosite métamorphisée au sud du lac Forest, envahie par des dykes de diorite grise et cisaillée, renferme de petites quantités de chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite.

III (Quedon Copper Uranium Corporation)

M.R.N.Q. - R.P. 479 (1962), p. 10

Une zone de cisaillement dans de l'anorthosite chloritisée et silicifiée renferme de la chalcopyrite et de la pyrrhotine. Deux échantillons pris au hasard contenaient respectivement 0.63 et 4.39 p. 100 de cuivre, aucune trace d'or et 0.01 et 0.364 once d'argent à la tonne.

IV (Quedon Copper Uranium Corporation)

M.R.N.Q. - R.P. 479 (1962), p. 11

Chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite dans une zone d'anorthosite chloritisée, cisaillée et marquée de plis d'entraînement. Cette zone est large de trois à cinq pieds.

V (Saucon Development Corporation)

M.R.N.Q. - R.P. 479 (1962), p. 12

Une petite lentille de métagabbro, à 1,000 pieds au nord du milliaire IV sur la ligne des rangs IV et V, renferme de la chalcopyrite et de la pyrrhotine. Deux échantillons pris au hasard ont donné respectivement 0.40 et 0.23 p. 100 de cuivre, aucune trace d'or et aucune trace d'argent.

V

M.M.Q. - R.G. 81 (1958), p. 21 M.R.N.Q. - R.P. 479 (1962), p. 12

Sur les côtés sud et ouest d'un petit lac au nord de la rivière Nepton, une anorthosite métamorphisée à gros grain renferme une minéralisation éparse de pyrrhotine et de chalcopyrite. Un échantillon représentatif contenait 0.41 p. 100 de cuivre, 0.092 once d'argent à la tonne et aucune trace d'or.

Région des lacs Terry et Roberge

M.M.Q. - R.G. 81 (1958), p. 21

Chalcopyrite dans des veines de quartz et dans de petites zones de cisaillement de même qu'en taches disséminées dans de la diorite altérée et dans une roche finement litée qui est soit un tuf soit une roche sédimentaire.

C. 74958-59, claims 1 à 5 (New Jason Mines Ltd. et Bouzan Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 9

On a découvert de l'amiante et du cuivre sur ces claims.

C. 98810, claim 1 (Orofino Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 10

On a fait du sondage au diamant dans une zone de minéralisation en chalcopyrite logée dans du gabbro en contact avec des tufs. Les analyses de carottes ont révélé jusqu'à 1.07 p. 100 de cuivre sur une longueur de 9.9 pieds.

C. 88458-59, claims 1 à 5 (New Jason Mines Ltd. et Bouzan Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 9

Le sondage au diamant a rencontré, dans des tufs cisaillés, plusieurs étroites sections contenant de la pyrrhotine massive et un peu de chalcopyrite.

C. 132075, claims 2 et 5 (Obalski (1945) Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1951), p. 30

De petites quantités de pyrite, pyrrhotine, sphalérite et chalcopyrite sont associées à une minéralisation de quartz dans une zone de roches sédimentaires carbonatisées et finement laminées en contact avec un dyke de granite porphyrique.

C. 88855, claim 3 (Cameron Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 10

Le sondage au diamant a rencontré d'étroites bandes, très rapprochées les unes des autres, de matériel graphitique contenant entre 15 et 20 p. 100 de pyrrhotine et des traces de chalcopyrite.

CANTON DE McKENZIE

(74°20' - 49°55')

Claims Q. 3307-12, Q. 3422-30, Q. 3518-21, Q. 3523-28
(Quebec Chibougamau Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1929D, p. 85

Plusieurs découvertes de chalcopyrite furent faites au nord du lac Doré.

Claims Q. 13927-34 (Prospectors Airways Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 152

Des zones de cisaillement dans de l'anorthosite renferment de la pyrite et de la chalcopyrite. Ces zones sont injectées de quartz et d'un peu de calcite.

Bloc B (Mine Kokko Creek, Campbell Chibougamau Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 22
Mém. 185 (1936), pp. 86, 96
S.M.Q. - Op. Min. 1905, p. 33
" " 1906, p. 30
" " 1908, p. 63
Chiboug. (1912)
Op. Min. 1928, p. 47
" " 1929, p. 68
Rap. Ann. 1929D, p. 76
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 71
Ind. Min. 1952, p. 26
M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 13
R.P. 352 (1957), p. 19
R.P. 371 (1958), p. 31
Ind. Min. 1958, p. 64
" " 1959, p. 77
R.G. 95 (1960), p. 69
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 72
" " 1961, p. 70
" " 1962, p. 62

L'aire minéralisée se trouve le long d'une zone de cisaillement dans de l'anorthosite métamorphisée. Elle a 2,000 pieds de longueur par 40 de largeur. Les sulfures, par ordre d'abondance, sont la chalcopyrite, la pyrrhotine, la pyrite et la sphalérite. En 1958, les réserves au-dessus du niveau de 400 pieds étaient de 467,000 tonnes contenant 3.28 p. 100 de cuivre et 0.029 once d'or à la tonne.

La production a commencé en 1959. Le minerai est usiné dans l'atelier de la société à la mine principale sur l'île Merrill (p. 262).

Les propriétaires antérieurs furent successivement Blake Development Company Ltd., Northern Investment and Mining Company Ltd., et Merrill Island Mining Corporation Ltd.

Bloc 3 (Quebec Chibougamau Goldfields Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 88
S.M.Q. - Rap. Ann. 1929D, p. 83
Op. Min. 1934, p. 153
" " 1936, p. 106
M.M.Q. - Ind. Min. 1957, p. 116
R.P. 352 (1957), p. 16
R.G. 95 (1960), p. 73

Trois zones cuprifères d'anorthosite schisteuse et silicifiée ont été explorées. La minéralisation dans la zone sud consiste en pyrite, en chalcopyrite et en un peu de pyrrhotine et sphalérite. On estime que la colonne de minerai, entre la surface et le niveau de 750 pieds, contient 811,000 tonnes d'une teneur moyenne de 1.17 p. 100 de cuivre et 0.11 once d'or et 0.85 once d'argent à la tonne. Inclus dans ce tonnage est un bloc, entre la surface et le niveau de 425 pieds, contenant 123,000 tonnes d'une teneur de 2.25 p. 100 de cuivre, 0.19 once d'or et 0.60 once d'argent à la tonne.

La société Patino Mining Corp. commença à usiner le minerai en janvier 1963.

Parties de la propriété furent déjà détenues par Fosbury Mines Ltd., Lake Doré Mines Ltd., et Vega Finance Corporation.

Bloc 8 (Mine Cedar Bay, Campbell Chibougamau Mines Ltd.)

C.I.M. -*Bull., v. 21, p. 1222
C.G.C. - Rap. Som. 1927C, pp. 17, 22
Mém. 185 (1936), p. 89
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 231
" " 1928, p. 47
Rap. Ann. 1929D, p. 78
Op. Min. 1934, pp. 133, 145
" " 1936, p. 92
Ind. Min. 1937, p. 109
R.P. 111 (1937), p. 3
R.P. 120 (1938), p. 34
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 71
Ind. Min. 1951, p. 20
R.P. 283 (1953), p. 48
Ind. Min. 1956, p. 96
" " 1957, pp. 114, 134
Ind. Min. 1958, p. 64
" " 1959, p. 77
R.G. 95 (1960), p. 69
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 72
" " 1961, p. 70
" " 1962, p. 63

Une série de cisaillements dans de l'anorthosite altérée sont minéralisés avec du quartz, de la chalcopyrite et de la pyrite. En 1957, on estimait que les réserves se chiffraient à 1,539,000 tonnes contenant 1.85 p. 100 de cuivre et 0.10 once d'or à la tonne.

Les expéditions de minerai à l'atelier de la société, sis sur les lieux de la mine principale dans l'Île Merrill (p. 262), ont commencé en avril 1958. Il n'y a pas de fiches distinctes de production.

Les propriétaires antérieurs des terrains furent, en succession, Chibougamau McKenzie Mines Ltd. et Consolidated Chibougamau Goldfields Ltd.

Bloc 12 (Bouzan Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 11 M.M.Q. - R.G. 95 (1960), p. 73

On trouve de la pyrite et de la chalcopyrite, en association avec de la chlorite, du quartz et un peu de carbonate, le long et à l'intérieur de dykes de roche dioritique sis parallèlement à la schistosité dans du schiste à talc, chlorite et carbonate.

Des travaux furent faits sous terre en 1961 et 1962. En 1963, un bloc de 73.5 acres s'étendant de la surface à une profondeur de 1,770 pieds, fut vendu à la société Patino Mining. Ce bloc contenait tout le minerai alors indiqué sur la propriété: 1,750,000 tonnes d'une teneur moyenne de 2.92 p. 100 de cuivre.

La production a commencé en 1962.

Bloc A (Mine Copper Rand, The Patino Mining Corp.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 98
S.M.Q. - Op. Min. 1906, p. 29
" " 1908, p. 71
Chiboug. (1912), p. 225
M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 14
Ind. Min. 1955, p. 103
" " 1956, p. 95
R.P. 352 (1957), p. 14
M.M.Q. - Ind. Min. 1958, p. 60
" " 1959, p. 83
R.G. 95 (1960), p. 72
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 78, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 75, 132, 133

Trois zones de minerai dans un schiste chloritifère à chloritoïde et talc. Le minerai consiste en veinules et filonnets de sidérose, de chalcopyrite, de pyrite et, par endroits, de pyrrhotine. En 1960, les réserves assurées étaient de 1,198,000 tonnes contenant 2.60 p. 100 de cuivre et 0.025 once d'or à la tonne.

La propriété fut déjà successivement détenue par Royran Gold Fields Ltd., New Royran Copper Mines Ltd. et Copper Rand Chibougamau Mines Ltd.

L'atelier sis sur ces terrains traite le minerai en provenance des mines Jaculet (p.242) et Portage (p.296) de la société de même que celui de la mine Copper Rand.

C. 6053, claim 2 (Quebec Smelting and Refining Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 92 M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 42
S.M.Q. - Rap. Ann. 1929D, p. 75

Une zone de 120 pieds de largeur par 300 de longueur dans du schiste à chlorite carbonatisé contient de nombreuses lentilles de chalcopyrite et pyrite dont la largeur va de quelques pouces à 27 pieds.

La meilleure intersection de sondage au diamant a donné à l'analyse 3.07 p. 100 de cuivre sur une longueur de carotte de 7.7 pieds.

La propriété fut auparavant détenue par Chibougamau Prospectors Ltd.

Bloc 5 (Mine Jaculet, The Patino Mining Corp.)

C.I.M. -*Bull. v. 21, p. 1223
C.G.C. - Rap. Som. 1927C, pp. 20, 21
Mém. 185 (1936), p. 94
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 232
Rap. Ann. 1929D, pp. 83, 85
Op. Min. 1936, p. 101
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 74
Ind. Min. (1951), p. 20
M.M.Q. - Ind. Min. 1952, p. 26
R.P. 283 (1953), p. 38
Ind. Min. 1955, p. 102
" " 1956, p. 94
R.P. 352 (1957), pp. 13, 14
R.G. 95 (1960), p. 70
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 78
" " 1961, p. 75

Veinules et filonnets de sidérose et chalcopyrite dans une zone de cisaillement le long d'un contact graduel entre de l'anorthosite et du gabbro. En 1960, la société rapportait des réserves assurées de 79,400 tonnes contenant 1.93 p. 100 de cuivre et 0.025 once d'or à la tonne. La production a commencé en 1961. Le minerai est traité à l'atelier de la société sur le site de la mine Copper Rand (p. 241).

Parties de la propriété furent déjà détenues par Chibougamau Jaculet Mines Ltd., Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Ltd., Copper Cliff Consolidated Mining Corporation, Jaculet Mines Ltd., Norlake Mining Corporation et Copper Rand Chibougamau Mines Ltd.

C. 41255, claim 2 (Bateman Bay Mining Company)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 76
M.M.Q. - Ind. Min. 1957, p. 112
R.P. 352 (1957), p. 21
M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 12
R.P. 388 (1959), p. 23
R.G. 95 (1960), pp. 68, 75

On estime que les deux zones de chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite dans de l'anorthosite schisteuse renferment 565,000 tonnes jusqu'à une profondeur verticale de 600 pieds et 183,000 tonnes jusqu'à 670 pieds. Le premier bloc contient 1.8 p. 100 de cuivre, 0.115 once d'or et 0.47 once d'argent à la tonne; le second,1.65 p. 100 de cuivre, 0.048 once d'or et 0.187 once d'argent à la tonne.

C. 7621, claim 4 (Royran Goldfields Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 44

Une veine de quartz aurifère renferme de la pyrite et de la chalcopyrite grossièrement grenues.

C. 36985-86, claims 1 à 5 (Major Chibougamau Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé des zones renfermant un peu de chalcopyrite.

Claims Q. 14216-19

S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 151

On rencontre du quartz gris, minéralisé en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite, sur des largeurs de 3 à 8 pieds dans des roches volcaniques cisaillées.

Région du lac Berrigan (Taché Lake Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 70
S.M.Q. - Rap. Ann. 1929D, p. 86
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 67
M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 42
R.P. 371 (1958), p. 31
R.G. 95 (1960), p. 40

Des veines de quartz logées dans une zone de broyage au sein de pyroxénite serpentinisée contiennent de la pyrrhotine, de la sphalérite, de la galène, de la chalcopyrite, de la pyrite et de l'arsénopyrite.

Claim Q. 14321 (Prospectors Airways Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 152

Des petites veines de quartz et des zones de cisaillement dans des roches volcaniques renferment de la pyrite, de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

C. 7324, claim 4; C. 7335, claim 5 (Belle-Chibougamau Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), pp. 72, 78
S.M.Q. - Rap. Ann. 1929D, p. 86
Op. Min. 1934, p. 149
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 68
M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 37
R.P. 371 (1958), p. 31
R.G. 95 (1960), p. 34

Minéralisation de sulfures dans une zone de fracturation dans des roches ultrabasiques et les roches clastiques à proximité de celles-ci. Les sulfures sont surtout de la pyrrhotine, avec un peu de chalcopyrite, de pyrite et de sphalérite. Un échantillon en provenance de la lentille principale a donné à l'analyse 1.41 p. 100 de cuivre et 0.366 once d'or à la tonne. Des échantillons provenant de deux autres lentilles ont donné respectivement 2.63 p. 100 de cuivre et 0.006 once d'or à la tonne et 1.19 p. 100 de cuivre, 1.74 p. 100 de zinc et 1.004 once d'or à la tonne.

La propriété fut auparavant détenue par Haileybury Mining Syndicate et Northern Chibougamau Mines Ltd.

C. 3551, claims 3 et 4 (Normandy Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1958), p. 11

Le sondage au diamant a indiqué la présence d'une minéralisation éparse de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

C. 36953, claim 1 (Brosnan Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 12
R.P. 388 (1959), p. 10
M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 21

Une zone de cisaillement au contact ou près du contact d'un filon-couche de gabbro avec des roches volcaniques renferme de la pyrrhotine, de la pyrite, de la magnétite et de la chalcopyrite. Un trou de sondage a traversé 20 pieds de matériel contenant 1.47 p. 100 de cuivre et 0.02 once d'or à la tonne.

Claim Q. 14009 (Consolidated Chibougamau Goldfields Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 73
S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 145
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 68

Des petites veines de quartz dans de la pyroxénite et de la serpentine renferment de la chalcopyrite, de la pyrite, des petites quantités de pyrrhotine et, par endroits, de molybdénite.

La propriété fut auparavant détenue par Northern Chibougamau Mines Ltd.

Claims Q. 14239-40 (Bourbeau Lake Chibougamau Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 78
S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 150
S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 102

Remplacements de sulfures massifs ou disséminés dans des roches volcaniques. Les sulfures consistent ou en pyrite ou en pyrrhotine, avec un peu de pyrite et de chalcopyrite. L'analyse de 10 échantillons en rainure sur une largeur de 3 pieds a révélé un contenu en cuivre s'établissant entre 0.60 et 4.40 p. 100 et des quantités d'or allant de 0.02 à 0.22 once à la tonne.

La propriété fut auparavant détenue par Bourbeau Lake Mines Ltd.

Claims Q. 1393, Q. 1412, Q. 1415, Q. 14222
(Steele-Fortune Mining Syndicate)

C.I.M. -*Bull. v. 21, p. 1221
C.G.C. - Rap. Som. 1927C, pp. 16, 17
Mém. 185 (1936), p. 95
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 230
Rap. Ann. 1929D, p. 80
Op. Min. 1934, p. 151
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 31

Des petites veines de quartz et les roches volcaniques de coulée qui les renferment contiennent de la pyrite, de la chalcopyrite et un peu d'arsénopyrite, de pyrrhotine et de magnétite.

Claims Q. 16158-72 (Gwillim Lake Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 68
S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 133
" " 1936, p. 104
M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 117
R.P. 371 (1958), p. 31

Une zone cisaillée aurifère de 10 à 20 pieds de largeur dans de l'andésite renferme des veines de quartz de 3 à 6 pieds de largeur et des filonnets de carbonate. Le quartz et le carbonate recèlent une bonne minéralisation consistant en pyrite, chalcopyrite et, par endroits, sphalérite.

Claim Q. 10460 (Norbeau Mines (Quebec) Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 73
S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 144
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 67

Une veine de quartz aurifère et nombre de courtes veinules ramifiées de quartz dans de la roche intrusive basique sont minéralisées avec un peu de pyrite et d'arsénopyrite et, plus rarement, avec de la chalcopyrite et de la pyrrhotine.

Claim Q. 13979 (Consolidated Chibougamau Goldfields Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 72
S.M.Q. - Rap. Ann. 1929D, p. 85
S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 145
" " 1936, pp. 92, 101

Des bandes de pyrite massive atteignant un pied de largeur dans de la roche sédimentaire sont sillonnées de minuscules veinules de chalcopyrite, pyrrhotine et quartz.

CANTON DE MEKINAC

(72°45' - 46°55')

II - 30 et 31

S.M.Q. - R.P. 395 (1959), p. 11

Dans une roche riche en carbonate, on a trouvé des sulfures, parmi lesquels on compte de la pyrite, de la pyrrhotine, de la molybdénite et, possiblement, de la chalcopyrite.

CANTON DE MELBOURNE

(72°10' - 45°35')

I - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321
Chalcosine dans une ardoise chloritique.
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

I - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

I - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcosine dans une ardoise chloritique.

I - 7 et 8 (Mine Bowers)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
Rap. Ann. 1888-89, p. 43K S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 142
" " 1902, p. 323A M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 58
*No 882 (1904), pp, 35, 54

Le quartzite est recoupé par des filonnets irréguliers de quartz, accompagné d'un peu de calcite, dans lesquels on trouve un peu de pyrite, chalcopyrite et magnétite. Sur une distance de quelques pouces sur chaque côté des filonnets, le quartzite est par endroits imprégné de ces minéraux.

II - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

De la chalcosine et de la malachite se rencontrent dans une ardoise chloritique.

II - 6 (Mine Coldspring)

C.G.C. -*No 398 (1862), p. 15 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
Rap. Prog. 1863, p. 766 S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 65,
" " 1863-66, pp. 38, 144
321
Rap. Ann. 1888-89, p. 43K
*No 882 (1904), p. 35

Les schistes à chlorite sont sillonnés par d'étroites veines irrégulières de quartz, feldspath, chlorite, calcite et ankérite. Dans certains segments des veines et dans les bandes de schiste de quelques pouces de largeur qui se trouvent à proximité de celles-ci, on trouve un peu d'hématite spéculaire, de chalcosine et de bornite par endroits.

III - 2 (Mine Rahell Hill ou Frizzel)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
Rap. Ann. 1888-89, p. 43K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59
*No 882 (1904), p. 35

Bornite et chalcosine dans de l'ardoise chloritique.

III - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

De petites quantités de chalcopyrite et de chalcosine sont associées à du fer spéculaire dans une gangue de quartz, feldspath et chlorite au sein d'une ardoise chloritique.

III - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 321 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59

Traces de chalcopyrite et de chalcosine entre de la dolomie et de l'ardoise chloritique.

III - 7 (Cold-spring Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Traces de chalcopyrite et de chalcosine dans de l'ardoise micacée entre du quartzite et de la magnétite.

IV - 2 (Mine Balrath)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766
" " 1863-66, pp. 38, 322
Rap. Ann. 1888-89, p. 43K
*No 882 (1904), p. 35
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Op. Min. 1902, p. 11
Bancroft (1916), pp. 65, 147
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59

Une veine composée surtout de calcite, d'un peu de quartz et d'une quantité encore moindre de feldspath recoupe du schiste à chlorite. Des particules de bornite et de chalcosine et, par endroits, un peu d'hématite spéculaire sont distribuées de façon irrégulière dans la veine. On a foncé un puits de 102 pieds dans cette veine. L'angle de descente est entre 60° et 70°.

IV - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 150
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Les schistes à chlorite sont recoupés par une petite veine contenant du quartz, du feldspath, de la chlorite et un peu de calcite. La veine renferme quelques particules de chalcosine.

V - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcosine et malachite dans de l'ardoise nacrée.

VI - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 767
" " 1863-66, p. 322
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59

Un puits a traversé un lit cuprifère à une profondeur de 50 pieds.

VI - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59

On trouve de la malachite dans le lot 3, rang VI.

VII - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59

On trouve de la chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

VII - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59

On trouve de la malachite dans le lot 3 du rang VII.

VII - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 59

Chalcosine et malachite dans de l'ardoise chloritique à gros grain.

VIII - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 60

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

CANTON DE MEULANDE

(76°45') - 49°50')

Région du lac Goéland

M.M.Q. - R.G. 51 (1952), p. 72

Il y a abondance de pyrite dans un filon-couche de porphyre cisaillé logé dans des roches sédimentaires sur la rive du lac Goéland, à 2½ milles au nord-est de l'endroit où elle se jette dans la rivière Waswanipi. On a remarqué la présence de chalcopyrite à quelques endroits dans du porphyre.

CANTON DE MILNIKEK

(67°15' - 48°10')

A - 57 (Glenama Mining Company)

S.M.Q. - Op. Min. 1921, p. 37 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 60

Une galerie à flanc de coteau, inclinée à 18°, suit une veine de quartz de 5½ pieds de largeur dans une roche ardoisière. Le quartz est teinté de vert par la présence de carbonates de cuivre. Deux échantillons analysés pour le cuivre, l'or et l'argent donnèrent des résultats négatifs.

CANTON DE MILTON

(72°45' - 45°30')

I - 11 à 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 60
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

L'ardoise rouge renferme de la bornite.

II - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite et galène dans de l'ardoise rouge.

II - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcosine dans le quartz logé dans de l'ardoise rouge. On rapporte aussi la présence d'or.

II - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

De la chalcopyrite et de la bornite, accompagnées de galène, se rencontrent dans de l'ardoise noire.

III - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 60
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de chalcopyrite.

III - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 60
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Taches de chalcopyrite dans des lits d'ardoise rouge et de calcaire dolomitique rouge.

IV - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 60
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite dans une veine de quartz et calcite d'un pouce de largeur dans de l'ardoise rouge et verte.

V - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 37, 314 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 60
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite disséminée dans des veines de quartz de 1 à 2 pouces d'épaisseur recoupant de l'ardoise.

VII - 2; VIII - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 60
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1963), p. 60

Chalcopyrite dans une ardoise bleue, flanquée par de la diorite sur le côté est et de l'ardoise noire et du calcaire sur le côté ouest.

CANTON DE MOISIE

(66°00' - 50°25')

Région de la rivière Thom

M.M.Q. - R.G. 22 (1945), p. 29

De la pyrrhotine, de la pentlandite et de la chalcopyrite ont été observées dans des sections polies de spécimens en provenance d'une zone de cisaillement à découvert sur la rive ouest de la rivière Thom, à ½ mille au sud du lac Thom. Ces minéraux s'accompagnent de pyrite, d'un peu de marcasite secondaire et d'une certaine quantité d'ilménite.

CANTON DE MONSEIGNAT

(76°20' - 49°55')

Région de la rivière Inconnue

M.M.Q. - R.G. 60 (1954), p. 33

Pyrite et quantités moindres de chalcopyrite surtout dans des schistes, près de l'embouchure de la rivière Inconnue.

CANTON DE MONTALAMBERT

(76°05' - 49°50')

Région du lac Capisisit

M.M.Q. - R.G. 47 (1951), p. 27 M.M.Q. - R.G. 48 (1951), p. 51

Andésite porphyrique, cisaillée et contenant des "couleurs" de fer et de cuivre, des lentilles de quartz et une dissémination de pyrite, de pyrrhotine et de chalcopyrite, à 2½ milles au sud de la partie ouest du lac Capisisit.

CANTON DE MONTANIER

(78°30' - 48°05')

C. 71459, claim 3 (East Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 39

La grauwacke cisaillée et, par endroits, silicifiée renferme de la pyrite et de la chalcopyrite.

CANTON DE MONTAUBAN

(72°15' - 46°50')

I - 40 (Mine Tétreault)

C.I.M. -*Trans. v. 31, p. 260
C.M.J. -*v. 37, p. 490
C.G.C. -*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 79
S.M.Q. - Op. Min. 1915, pp. 137, 140
S.M.Q. - R.P. 136 (1939),
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 509
Ind. Min. 1953, p. 18
R.G. 65 (1956), p. 30
R.P. 371 (1958), p. 32

Des amas de minerai plombifère et zincifère dans du calcaire cristallin métamorphisé consistent en un mélange intime et finement grenu de sphalérite, galène et pyrrhotine ainsi qu'en un peu de pyrite et de chalcopyrite. Les autres sulfures rencontrés par endroits en très petites quantités comprennent la tétraédrite, la stibine, la molybdénite et l'arsénopyrite.

La propriété fut successivement détenue par Pierre Tétreault, Weedon Mining Company Ltd., Zinc Company Ltd., British Metal Corporation (Canada) Ltd., Siscoe Metals Ltd. et Anacon Lead Mines Ltd.

I - 43 (United Montauban Mines Ltd.)

C.G.C. -*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 86
S.M.Q. - Op. Min. 1915, p. 141
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 513

Dans une bande de paragneiss à mica se trouvent un certain nombre de veines lenticulaires composées de sphalérite, d'une quantité beaucoup moindre de galène, de chalcopyrite et de pyrrhotine et d'un peu de pyrite. Certaines bandes étroites dans le gneiss sont minéralisées de façon irrégulière avec ces sulfures.

La propriété fut auparavant détenue par Montauban Mines Ltd. et United Lead and Zinc Mines Ltd.

IV/SW - 7 et 8 (Nocana Mines Ltd.)

C.G.C. -*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), pp. 89, 90
M.M.Q. - R.G. 65 (1956), p. 35
R.P. 371 (1958), p. 32
S.M.Q. - Op. Min. 1915, p. 147

Des veines et lentilles contenant de la sphalérite noire, des quantités moindres de pyrrhotine, de chalcopyrite et de pyrite et des quantités très clairsemées de galène ont remplacé des petites bandes discontinues dans une zone de paragneiss à quartz, feldspath et biotite.

La propriété fut autrefois détenue par Laurentide Mining Company Ltd.

V/SW - 4 (Chateau Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 56
M.M.Q. - R.G. 65 (1956), p. 37
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 33

Une bande minéralisée dans du gneiss grenatifère renferme des sulfures disséminés, le plus commun étant la pyrrhotine. Le long de certains plans de séparation, on peut voir d'étroites traînées de sphalérite, quelques cristaux de galène et des particules de chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par Adanac Mines Exploration Ltd.

E - 14 à 19; F - 14 à 19 (Nicupt Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 83
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 17

De la chalcopyrite et de la pyrrhotine se rencontrent sous forme de taches ou de fins granules disséminés dans le gabbro.

E - 21 et 22

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 17

Le gabbro renferme de la pyrrhotine et de la chalcopyrite disséminées. Un échantillon choisi contenait 0.51 p. 100 de cuivre et 0.67 p. 100 de nickel.

CANTON DE MONTBEILLARD

(79°10' - 48°05')

IV - 4

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 47 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 18

Pyrrhotine, pyrite et un peu de chalcopyrite le long des plans de stratification dans de la grauwacke. Des échantillons choisis contenaient jusqu'à 0.5 p.100 de cuivre et 1.2 p. 100 de nickel.

VIII - 38 (Shearzona Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 121 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 33

Une veine de quartz de 30 pieds de largeur renferme des petites quantités de sphalérite, galène et chalcopyrite. Une intersection de trou de sondage contenait 2.14 p. 100 de cuivre sur 2 pieds.

VIII - 51

M.R.N.Q. - Archives

Du quartzite impur, ainsi que les veinules de quartz qui le recoupent, contiennent une quantité appréciable de chalcopyrite, sphalérite et galène.

VIII - 53 et 54

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz de deux pouces d'épaisseur est minéralisée en chalcopyrite.

IX - 1 et 2

M.R.N.Q. - Archives

L'ardoise noire renferme une minéralisation disséminée consistant en pyrite, pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

IX - 36 (New Norzone Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 16 M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 59
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 347 R.P. 371 (1958), p. 33
R.P. 227 (1949), p. 119

Sphalérite et galène massives, quantités moindres de chalcopyrite et pyrrhotine ici et là dans une zone de fractures de 8 pieds de largeur qui a été suivie sur une longueur de 500 pieds dans une grosse veine de quartz. Ces minéraux sont accompagnés de petites quantités d'or et d'argent.

La propriété fut auparavant détenue par Norzone Rouyn Mines Ltd.

X - 52

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 31

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 71

Une veine de quartz renfermant de la chalcopyrite grossière et un peu de pyrite a été suivie sur une distance de 350 pieds dans du gneiss à biotite. Le meilleur résultat d'analyse du sondage au diamant fut de 4.86 p. 100 de cuivre sur 3 pieds.

CANTON DE MONTBRAY

(79°25' - 48°20')

I - 19

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz renferme de la pyrite et quelques particules de chalcopyrite.

I - 62 (Barry Copper Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 245
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 136
Ind. Min. 1940, p. 48
R.P. 150 (1940), p. 43
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 129
R.P. 227 (1949), p. 122
R.P. 390 (1959), p. 73

Un cisaillement chloritisé dans de la rhyolite renferme de la chalcopyrite, de la pyrite, de la pyrrhotine et des petites quantités de bornite. L'échantillonnage de cette zone indique un contenu en cuivre de 3 p. 100 sur une largeur moyenne de 8 pieds et une longueur de 160 pieds.

La propriété fut auparavant détenue par Coniagas Mines Ltd.

II - 9 et 10

M.R.N.Q. - R.P. 466 (1961), p. 14

De la dacite à grain fin est minéralisée en pyrrhotine, pyrite et chalcopyrite.

II - 35 à 39

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 3

M.M.Q. - R.G. 20 (1949), v. 3, p. 130

Des lentilles et filonnets de quartz d'une largeur allant jusqu'à deux pieds se rencontrent dans une zone de cisaillement recoupant des laves basiques. Elles renferment de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

II - 55 et 56 (Inmont Copper Mines Ltd.)

C.M.J. -*v. 47, p. 798
C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 242
S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 141
" " 1927, p. 132
" " 1928, p. 99
S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 93
" " 1935, p. 12
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 128
R.P. 390 (1959), p. 75

Trois aires dans de la rhyolite renferment des lentilles d'une minéralisation disséminée, mais massive par endroits, consistant en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite. Un puits fut foncé jusqu'à une profondeur de 525 pieds et 5,000 pieds de galeries percées à 6 niveaux. En 1934-35, on a extrait et expédié au smelter de Noranda 1,220 tonnes de minerai titrant 6.5 p. 100 de cuivre et 0.5 once d'or et 0.24 once d'argent à la tonne.

La propriété fut auparavant détenue par Nipissing Mining Company Ltd. et Robb-Montbray Mines Ltd.

III - 9, 11, 12

M.R.N.Q. - R.P. 466 (1961), p. 14

De la dacite à grain fin renferme de la pyrrhotine, de la pyrite et de la chalcopyrite.

V - 4 et 5

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 131
" " 1928, p. 98
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 128
M.R.N.Q. - R.P. 466 (1961), p. 14

Des zones atteignant 10 pieds de largeur dans de la rhyolite sont minéralisées avec de la chalcopyrite et un peu de pyrrhotine.

La propriété fut détenue dans le passé par Oriole Mines Ltd.

V - 23 et 24

M.R.N.Q. - R.P. 466 (1961), p. 15

Présence de pyrite, de galène, de chalcopyrite et d'or dans une veine de quartz de 6 pieds de largeur.

V - 40 (Notre Dame Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1906, p. 24
" " 1907, p. 49
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 99
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 130

Des zones de cisaillement dans de la rhyolite et de la brèche rhyolitique renferment un peu de pyrite et de chalcopyrite.

V - 61 et 62 (The Eplett-Metcalfe Mining Company Ltd.)

C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 245
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 130

Une masse de roche volcanique de 40 pieds de longueur par 10 pieds de largeur a été partiellement ou complètement remplacée par de la pyrrhotine accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

VI - 41 et 42

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 144

La roche verte de Keewatin renferme de petites quantités de chalcopyrite disséminée.

VIII - 3 (Ormsby Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 75
M.R.N.Q. - R.P. 466 (1961), p. 15
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 18

Minéralisation cuprifère et nickélifère au contact entre de l'andésite et de la diorite. Les résultats d'analyse ont généralement été inférieurs à 0.5 p. 100 pour l'ensemble du nickel et du cuivre.

VIII - 31 et 32 (Southwest Potash Corporation)

M.R.N.Q. - R.P. 466 (1961), p. 13
M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 25

Présence d'une fine minéralisation disséminée de pyrrhotine et pyrite, accompagnée de paillettes éparses de chalcopyrite, dans les roches volcaniques. La chalcopyrite se rencontre aussi dans de minces couches discontinues de ½ pouce d'épaisseur le long de fractures. Le meilleur résultat d'analyse rapporté du sondage au diamant fut de 0.35 p. 100 de cuivre sur une longueur de carotte de deux pieds.

CANTON DE MONTGAY

(77°15' - 48°30')

V - 6; VI - 6 (Dik Dik Exploration Company Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 116 (1937), p. 71
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 91

Des tufs et roches de coulée fortement cisaillés sont, par endroits, silicifiés et remplacés par de la pyrite accompagnée de chalcopyrite, sphalérite et stibine. La minéralisation occupe une largeur allant de 6 à 30 pieds.

VIII - 14

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 75

Minéralisation de chalcopyrite et pyrite dans une série de lentilles de quartz aurifère distribuées irrégulièrement dans une zone de 2 à 15 pieds de largeur qui est à découvert sur une longueur de 250 pieds.

CANTON DE MONTVIEL

(76°30' - 49°50')

C. 128896, claim 1

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé du calcaire cristallin contenant de petites quantités de galène, sphalérite et chalcopyrite sous forme de particules et de filonnets.

CANTON DE MORRIS

(77°15' - 49°50')

Chute Rouge, rivière Waswanipi

M.M.Q. - R.G. 10 (1942), pp. 17, 18 M.M.Q. - R.G. 51 (1952), p. 72

Minéralisation disséminée de pyrite, accompagnée d'un peu de chalcopyrite, dans des roches sédimentaires, au contact de celles-ci avec de la diorite.

CANTON DE MUSQUARO

(61°15' - 50°15')

Baie Mistassini

M.M.Q. - R.G. 43 (1950), p. 41

Une zone de schiste renferme des veinules de pyrite d'une épaisseur maximale de $\frac{1}{2}$ pouce. L'analyse d'un échantillon prélevé dans les parties les plus riches a révélé un contenu de 0.12 p. 100 en cuivre et de 0.02 once d'or et 0.046 once d'argent à la tonne.

CANTON DE NATASHQUAN

(61°45' - 50°10')

Région de la roche à Gannet

M.M.Q. - R.G. 43 (1950), p. 41

Dissémination de pyrite et de chalcopyrite dans du gabbro à un point du rivage situé à 1½ mille franc est de la roche à Gannet.

CANTON DE NEDELEC

(79°25' - 47°40')

Région de la rivière des Quinze

S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 42

Le quartzite dioritique est recoupé par des veines de quartz dans lesquelles on peut voir de petites quantités de chalcopyrite et de molybdénite.

CANTON DE NELLIGAN

(76°20' - 49°30')

C. 83776, claim 5 (Barry Explorations Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 14

Le tuf cisaillé renferme beaucoup de pyrite accompagnée de carbonate, de sidérose, de limonite, de lentilles de quartz et de petites quantités de chalcopyrite.

CANTON DE NELSON

(71°35' - 46°25')

II - 8

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de cuivre.

XI - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 762
" " 1863-66, p. 331
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 39K
*No 882 (1904), p. 31
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 61

Chalcopyrite, bornite et malachite à l'état disséminé dans du calcaire. La largeur du lit minéralisé est d'environ 15 pieds.

CANTON DE NEWPORT

(64°50' - 48°15')

I - 4 et 5

S.M.Q. - Op. Min. 1916, p. 33
" " 1917, p. 24

M.R.N.Q. - R.P. 447 (1961), p. 10
S-72 (1963), p. 61

Des petites veinules de carbonate de cuivre et de chalcopyrite recoupent du tuf. Chalcosine et cuprite dans des veines de quartz recoupant le tuf.

Village de New Port - 15 à 19

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 32
R.P. 447 (1961), p. 10

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 62

Une zone de contact entre les roches volcaniques et le quartzite à grauwacke dans le lot 19 renferme de la chalcosine et de la malachite. On a aussi remarqué de la chalcosine dans les roches volcaniques des lots 15 à 18.

CANTON DE NEW RICHMOND

(65°45' - 48°15')

Black Cape

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936D, p. 28

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 63

Particules de cuivre natif dans les roches volcaniques de Black Cape. Une partie du cuivre est disséminée entre les grains et les cristaux qui forment la roche et une partie est disséminée dans des paquets de calcite.

VI - 9

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 62

De petites veines de quartz recoupant du conglomérat renferment une légère minéralisation disséminée de stibine, pyrite et chalcopyrite.

CANTON DE NORTHFIELD

(75°55' - 46°05')

III - 36

M.R.N.Q. - Archives

Des lentilles dans le calcaire dolomitique cristallin et serpentinisé renferment une forte minéralisation de sphalérite et pyrite accompagnées de petites quantités de galène, chalcopyrite, pyrrhotine et greenochite.

CANTON DE NOUVELLE

(66°20' - 48°10')

W Escuminac - 15

M.M.Q. - R.P. 375 (1958), p. 11 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 63

Chalcosine et malachite dans une veine au sein d'une andésite porphyrique.

CANTON DE NOYON

(77°40' - 49°30')

Région de la rivière Bell

M.M.Q. - R.G. 40 (1950), pp. 10, 18

Des veinules d'ankérite d'un pouce de largeur recoupent une pointe d'amphibolite dans des roches pyroclastiques sur une grosse île dans la rivière Bell. Ces veinules renferment de la chalcopyrite disséminée.

C. 138543, claim 1 (Hubert Lake Ungava Nickel Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé des roches sédimentaires et volcaniques contenant une quantité considérable de pyrrhotine et pyrite sous forme de couches, de veinules et de disséminations. De petites quantités de chalcopyrite et des traces d'or sont associées aux sulfures.

CANTON D'OBALSKI

(74°20' - 49°50')

C. 69531, claims 2 et 5; C. 69542, claim 5
(Chibougamau Mining and Smelting Company Inc.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 17

On rapporte qu'un échantillon en provenance d'une zone de cisaillement dans l'anorthosite a donné à l'analyse 2 p. 100 de cuivre sur un pied.

Ile sans nom dans le lac Doré

C.I.M. -*Bull. v. 21, p. 1225 C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 97
C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 22 S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 234

Deux gros blocs de roche détritique sur le rivage nord d'une petite île à 3 milles au sud-ouest de l'île Noll renferment des masses éparses de chalcopyrite et un peu de pyrite.

C. 36987, claim 5; C. 37048, claims 1 à 5; C. 39201, claims 2, 4 et 5 (Defor Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 17

Une intersection de sondage au diamant longue de 7.7 pieds contenait 0.15 p. 100 de cuivre.

C. 8978, claim 4 (Quedon Copper Uranium Corporation)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 18

Une intersection d'un trou de sondage implanté dans un affleurement de pyrrhotine massive contenant un peu de chalcopyrite a donné à l'analyse 0.85 p. 100 de cuivre sur 4 pieds. Un échantillon pris au hasard sur un autre affleurement semblable contenait 0.25 p. 100 de cuivre, 0.65 p. 100 de zinc et 0.10 once d'or et 0.16 once d'argent à la tonne.

C. 8389, claim 3 (Grand Chibougamau Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 22 M.M.Q. - R.G. 71 (1956), p. 32

Une veine de quartz de 1 à 3 pieds de largeur dans une brèche anorthositique renferme de la pyrite et de la chalcopyrite. Un échantillon a donné à l'analyse 0.25 p. 100 de cuivre et 0.01 once d'or à la tonne.

Ile Noll, lac Doré

C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 22
Mém. 185 (1936), p. 97
S.M.Q. - Chiboug. (1912), p. 230
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 70

Une masse irrégulière de quartz, longue de 50 pieds et atteignant 12 pieds en largeur, recoupe le granite cisaillé et chloritisé. Elle contient un peu de pyrite et de chalcopyrite, auxquelles est associée de la tourmaline.

C. 43744-47, claims 1 à 5; C. 89013-15, claims 1 à 5 (Bouzan Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 11

Un peu de pyrite, de pyrrhotine et de chalcopyrite dans une carotte de sondage.

IX - 7; X - 7 (Titanic Mine Holdings Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 71 (1956), p. 44

Présence de quelques petites masses irrégulières de chalcopyrite et pyrite.

Claim Q. 1213 (Chibougamau Pioneer Mining Corporation)

C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 22 C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 80

S.M.Q. - Op. Min. 1905, p. 33
" " 1908, p. 70
Chiboug. (1912), p. 229
Op. Min. 1928, p. 48
Rap. Ann. 1929D, p. 72
Op. Min. 1936, p. 107
R.P. 111 (1937), p. 18
R.P. 120 (1938), p. 41

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 69
R.P. 227 (1949), p. 123
Ind. Min. 1951, p. 20
" " 1952, p. 26
R.G. 71 (1956), p. 37
R.P. 374 (1958), p. 42
R.P. 388 (1959), p. 12

Des veines de quartz aurifère dans du gabbro renferment de la chalcopyrite, de la pyrite et de la pyrrhotine. La société rapporte l'existence de 150,000 tonnes d'une teneur moyenne de 1.18 p. 100 en cuivre et 0.404 once d'or à la tonne.

Ces terrains furent successivement détenus dans le passé par Obalski-Chibougamau Mining Company Ltd., Obalski Mining Corporation et Obalski (1945) Ltd.

C. 4482-84, claims 1 à 5 (Caché Bay (Chibougamau) Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 71 (1956), p. 30

Des veines de quartz dans du gabbro et de la brèche anorthositique cisaillés renferment une minéralisation clairsemée de chalcopyrite.

C. 30224, claim 1 (Chib-Kayrand Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1951, p. 20
" " 1952, p. 26
R.P. 283 (1953), p. 50

M.M.Q. - R.G. 71 (1956), p. 33
R.P. 371 (1958), p. 34
R.P. 388 (1959), p. 15

Une zone de minéralisation sulfureuse se rencontre le long d'un cisaillement dans de la brèche anorthositique. La minéralisation consiste en chalcopyrite, pyrrhotine, pyrite et en un peu de sphalérite auxquelles sont associées des petites quantités d'or et d'argent. A l'intérieur de la zone se trouve un amas lenticulaire de sulfures qui, rapporte-t-on, renferme 250,000 tonnes contenant une moyenne de 2 p. 100 de cuivre et des petites quantités de zinc, d'or et d'argent.

La propriété fut auparavant détenue par Kayrand Mining and Development Company Ltd. Elle fut amenée au stade de la production sur la fin de 1965 par la société Merrill Island Mining Corp.

Blocs G, K (Mine originale, Campbell Chibougamau Mines Ltd.)

C.I.M. -*Bull. v. 21, p. 1224
Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 441
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 48
Rap. Ann. 1929D, p. 75
Op. Min. 1936, p. 108

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 70
Ind. Min. 1951, p. 20
" " 1952, pp. 26, 92
R.P. 283 (1953), p. 51
Ind. Min. 1954, p. 115
" " 1955, pp. 23, 103, 120

M.M.Q. - Ind. Min. 1956, pp. 20, 96, 118
R.P. 330 (1956), p. 85
Ind. Min. 1957, pp. 23, 113, 133, 134
Ind. Min. 1958, pp. 20, 64, 130, 131
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 34
Ind. Min. 1959, pp. 19, 77, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 72, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 70, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 17, 62, 144, 145

Des zones de cisaillement dans de l'anorthosite fortement altérée renferment de la pyrrhotine, de la chalcopyrite, de la pyrite et de la sphalérite. Le gisement principal, entre les niveaux de 125 et de 1,000 pieds, a été défini sur une longueur de 1,000 pieds et une largeur moyenne de 38 pieds. A la fin de 1954, on rapportait que les réserves étaient de 1,946,679 tonnes contenant une moyenne de 2.95 p. 100 de cuivre et 0.085 once d'or à la tonne.

Parties de la propriété furent auparavant détenues par Consolidated Chibougamau Goldfields Ltd. et Chibougamau Prospectors Ltd.

Le traitement du minerai a commencé en 1955. L'atelier traite le minerai des mines Merrill Island (ci-dessus, Kokko Creek (p. 239), Cedar Bay (p. 240) et Henderson (p. 296).

Bloc C (Merrill Island Mining Corporation Ltd.)

C.I.M. -*Bull. v. 21, p. 1224
C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 21
Mém. 185 (1936), p. 85
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 233
Rap. Ann. 1929D, p. 76
Op. Min. 1936, p. 108
R.P. 111 (1937), p. 16
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 70
Ind. Min. 1951, p. 20
" " 1952, p. 26
" " 1953, p. 89
R.P. 283 (1953), p. 51
R.P. 287 (1953), p. 16
Ind. Min. 1955, p. 105
" " 1956, p. 98
M.M.Q. - R.G. 71 (1956), p. 35
Ind. Min. 1957, p. 115
R.P. 352 (1957), p. 19
R.P. 371 (1958), p. 34
R.P. 374 (1958), p. 41
Ind. Min. 1958, pp. 20, 78, 131
Ind. Min. 1959, pp. 19, 95, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 93, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 91, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 17, 82, 144, 145

De la chalcopyrite, de la pyrrhotine, de la pyrite et un peu de sphalérite, auxquelles sont associés de l'or et de l'argent, se rencontrent sous forme de disséminations et de lentilles quasi massives remplaçant de l'anorthosite et de la brèche anorthositique. La zone a une largeur de 600 pieds. Elle a été suivie sur une distance de 3,000 pieds par du

sondage au diamant. On rapportait en 1957 que les réserves se chiffraient à 1,336,250 tonnes contenant 2.2 p. 100 de cuivre et 0.01 once d'or et 0.4 once d'argent à la tonne.

La production commença en 1958. La propriété fut successivement détenue dans le passé par Blake Development Company Ltd., Northern Investment and Mining Company et Blake Chibougamau Mining Corporation.

C. 30220, claims 1 à 5; C. 30298, claim 4; C. 39202, claims 1 et 2; C. 41286, claims 1 et 2; C.G. 2325, claim 3 (Patino Mining Corp.)

M.M.Q. - Ind. Min. 1951, p. 20
" " 1952, p. 26
R.P. 283 (1953), p. 53
M.M.Q. - R.G. 71 (1956), p. 41
R.P. 371 (1958), p. 34

Une zone cuprifère dans de l'anorthosite schisteuse sous la pointe nord-est de l'île Merrill a été suivie sur une distance de 400 pieds par sondage au diamant. La minéralisation consiste en pyrrhotine et pyrite accompagnées de chalcopyrite grossière et, par endroits, de sphalérite et d'un peu de galène. On rapporte que des petites quantités d'or et d'argent sont associées aux sulfures. On estime que la zone renferme 500,000 tonnes contenant une moyenne en cuivre de 2.2 p. 100 et en zinc de 1.2 p. 100.

Ile Lefebvre, lac Doré

M.M.Q. - P.P. 287 (1953), p. 15

Un trou de sondage au diamant a rencontré une faible minéralisation disséminée de pyrite et, par endroits, de chalcopyrite dans de l'anorthosite.

CANTON D'ONSLOW

(76°10' - 45°35')

XII - 11

M.R.N.Q. - Archives

Présence de petites quantités de pyrite et de chalcopyrite dans du paragneiss.

CANTON D'OPEMISCA

(75°00' - 49°55')

Claims Q. 15030-52, Q. 15995-16021
(Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 119
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 64

Minéralisation de sulfures le long d'une zone de cisaillement au contact de roches sédimentaires siliceuses et de roches volcaniques altérées. Les sulfures sont surtout de la pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

Région du lac Dadson

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 64

Pyrite et chalcopyrite dans une série de veines de quartz parallèles qui ont une épaisseur allant de quelques pouces à deux pieds.

C. 85393, claim 2; C. 96365, claim 5 (Pennbec Mining Corporation)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 20

Une zone à contenu de sulfures de 400 pieds de largeur longe le contact entre des tufs et du basalte dans le claim 2 de C. 85393. Elle renferme, sur une largeur atteignant 150 pieds, de la pyrrhotine massive et des quantités moindres de pyrite et de chalcopyrite.

Un échantillon pris au hasard dans une zone de minéralisation sulfureuse recoupant le basalte altéré et cisaillé dans le claim 5 de C. 96365 a donné à l'analyse 5.53 p. 100 de cuivre et 0.02 once d'or et 0.288 once d'argent à la tonne.

CANTON D'ORFORD

(72°10' - 45°25')

IX - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 63

Chalcopyrite dans de minces veines de quartz.

IX - 15

M.R.N.Q. - R.P. 492 (1963), p. 13

Un échantillon de brèche en provenance d'un puits d'exploration a donné à l'analyse 0.01 p. 100 de cuivre, 0.03 p. 100 de plomb et 0.02 p. 100 de zinc.

X - 20

M.R.N.Q. - R.P. 492 (1963), p. 13

Une péridotite carbonatisée renferme quelques grains disséminés de malachite.

XII - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 63
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

On rapporte la présence de cuivre.

XII - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 63
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et malachite dans de la serpentine.

XIII - 3 (Mine King)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313
Rap. Ann. 1888-89, p. 53K
*No 882 (1904), p. 44
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 64

De la bornite est associée avec un oxyde magnétique de fer dans une bande de dolomie et de serpentine de 4 pieds.

XIII - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 64
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

De la chalcopyrite est disséminée dans de la diorite.

XIII - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 64
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Bornite et malachite dans de la serpentine.

XIV - 2 et 3 (Mine Carbuncle Hill)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313
Rap. Ann. 1888-89, p. 53K
*No 882 (1904), p. 44
No 975 (1908), p. 5
C.G.C. - Rap. Som. 1910, p. 221
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 16
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 64

Chalcopyrite disséminée dans des veines transversales et dans des bandes qui suivent la stratification.

XVII - 21

M.M.Q. - R.P. 439 (1961), p. 11

Un peu de chalcopyrite et de malachite dans une zone altérée de péridotite bréchique.

XVIII - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 776
" " 1863-66, p. 313
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 64

Une roche chloritique quartzeuse renferme une petite quantité de chalcopyrite.

XVIII - 16

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 64

Petites quantités de chalcosine et de malachite dans de la serpentine conglomératique au sein du calcaire.

A - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.M.Q. - R.P. 349 (1961), p. 11
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 64

Dissémination éparse de chalcopyrite, malachite et pyrrhotine dans de la péridotite serpentinisée bréchique et cisaillée.

A - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313
Rap. Som. 1910, p. 221
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 65

Sur une largeur de 25 pieds dans de la diorite à diallage, on rencontre six veines ou bandes contenant de la chalcopyrite.

A - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 776
" " 1863-66, p. 313
No 402 (1867), p. 57
Rap. Ann. 1888-89, p. 52K
*No 882 (1904), p. 44
C.G.C. - Rap. Som. 1910, p. 221
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.M.Q. - R.P. 439 (1961), p. 11
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 65

Un affleurement de pyroxénite contient de la chalcopyrite, de la malachite et de la bornite.

B - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 65

Petites quantités de chalcopyrite dans une roche calcareuse à diallage.

B - 10

M.M.Q. - R.P. 439 (1961), p. 11 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 65

Pyrite, pyrrhotine et minéralisation disséminée de chalcopyrite au contact entre de la pyroxénite et des laves.

E - 3

M.M.Q. - R.P. 439 (1961), p. 12 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 65

Minéralisation disséminée de chalcopyrite et malachite dans une zone de 100 pieds de longueur et de deux pieds de largeur dans du schiste à chlorite.

F - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 C.G.C. - Rap. Som. 1910, p. 221
Rap. Ann. 1888-89, p. 52K D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
*No 882 (1904), p. 44 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 65

Le quartz dans de la serpentine ardoisière renferme de la chalcopyrite disséminée.

F - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite disséminée dans de la diorite.

F - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 313 C.G.C. - Rap. Som. 1910, p. 221
Rap. Ann. 1888-89, p. 52K D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
*No 882 (1904), p. 44 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 65

Chalcopyrite accompagnée de diallage dans de la diorite.

CANTON D'O'SULLIVAN

(73°50' - 50°15')

Baie Outlet, lac Waconichi

C.G.C. - No 955 (1906) S.M.Q. - Chiboug. (1912), p. 233
S.M.Q. - Op. Min. 1905, p. 33 M.M.Q. - R.G. 79 (1958), p. 36

On trouve communément de la pyrite dispersée dans de l'arkose et de la grauwacke près de l'extrémité est de la baie Outlet. De la chalcopyrite finement dispersée est associée à la pyrite dans certaines de ces roches.

CANTON DE PALMAROLLE

(79°10' - 48°40')

VIII - 57 et 58 (Noranda Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 78

Une zone de cisaillement dans de la grauwacke renferme des filonnets et des pochettes de chalcopyrite le long des plans de schistosité.

CANTON DE PAMBRUN

(74°45' - 49°15')

Région du lac Verchères

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 34 M.M.Q. - R.G. 87 (1959), p. 71

Le gneiss à biotite à 1,500 pieds au sud du lac Verchères renferme de la pyrite disséminée et un tout petit peu de chalcopyrite. L'analyse d'échantillons en provenance de cet endroit ont révélé la présence de petites quantités de cuivre, de zinc et d'argent.

CANTON DE PANET

(70°05' - 46°35')

II - 40 et 41

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 50 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 66

L'analyse d'échantillons pris au hasard dans les ardoises adjacentes aux filons-couches de diorite à albite révèle de faibles teneurs en cuivre.

CANTON DE PAQUET

(73°00' - 48°50')

Route reliant St-Félicien à Chibougamau

M.M.Q. - R.P. 426 (1960), p. 7

Le gneiss à hornblende et biotite à proximité du métagabbro contient des traces de sulfures, surtout de la pyrite, de la chalcopyrite et de la pyrrhotine.

CANTON DE PASCALIS

(77°25' - 48°10')

Blocs 1 à 8 (Cournor Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 125
" " 1932B, p. 37
M.M.Q. - R.P. 258 (1951), p. 16

Des veines de quartz aurifère recoupant de la granodiorite renferment de la pyrite et de la chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par Beaufor Gold Mines Ltd.

Bloc 9 (Perron Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 129
" " 1932B, p. 47
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 308

Des veines de quartz aurifère recoupant de la granodiorite renferment de la pyrite et de la chalcopyrite.

La propriété fut successivement détenue dans le passé par Noranda Mines Ltd. et Matthews Gold Mines Ltd.

Claim A. 33855 (Pascalis Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 129
S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 34

Des veines de quartz aurifère recoupant de la granodiorite renferment de la pyrite et de la chalcopyrite.

I - 13 et 14 (Mining Corporation of Canada Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 36

Des filonnets de quartz dans des laves keewatiniennes renferment de la pyrite et de la chalcopyrite.

II - 2 (Senore Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des masses irrégulières, des veines et des filonnets de quartz logés dans une zone de cisaillement recoupant de la granodiorite renferment une minéralisation consistant en chalcopyrite et pyrrhotine, mais surtout en pyrite.

I - 51 à 63; II - 51 et 62

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 78

Pyrite et pyrrhotine, avec un peu de chalcopyrite et de sphalérite, dans les parties tufacées et agglomératiques d'une zone de

cisaillement recoupant des roches volcaniques du type Keewatin. Le meilleur résultat d'analyse des carottes de sondage fut de 9.75 p. 100 de cuivre et 2.81 onces d'argent à la tonne sur une largeur de 2.1 pieds.

III - 2 (Lake Expanse Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé des veinules de quartz et carbonate renfermant de la tourmaline, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite.

IX - 42 et 43

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 66

Une veine de quartz aurifère de 6 pieds de largeur logée dans de la diorite est bien pourvue de pyrite et de chalcopyrite.

CANTON DE PERRON

(79°25' - 49°05')

I - 47 (Quebec Diversified Mining Corporation Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 88

Le sondage au diamant a recoupé d'intéressantes dissémina-tions de sulfures de fer, de cuivre et de zinc dans des zones de cisaille-ment.

II - 9 (Beaupré Base Metals Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 86 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 35

Fortes teneurs en cuivre, zinc et argent dans des roches volcaniques acides.

Claims A. 16981-90; A. 18740; A. 18751-55 (Arno Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 59C M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 80

Des zones de sulfures disséminés, d'une largeur allant de 2 à 30 pieds et logés dans de la rhyolite, renferment de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite associées en majeure partie avec du quartz et du carbonate.

Claims A. 16434-38; A. 16449-58 (Arno Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 59C M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 80

Des zones de cisaillement, larges de quelques pouces à 10 pieds, renferment de la pyrite disséminée et de très petites quantités de pyrrhotine et chalcopyrite.

V - 27 et 28 (Altura Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 60C

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 80

Petites quantités de pyrite et pyrrhotine disséminées dans de l'andésite sur une largeur maximale de 6 pieds. Ces sulfures sont accompagnés de quantités moindres de chalcopyrite et de magnétite.

VII - 30 (Norcopper and Metals Corporation)

C.G.C. - Rap. Som. 1928C, p. 60C

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 79

Une veine de quartz logée le long d'une étroite zone de cisaillement est bien pourvue de chalcopyrite grossière. Une intersection de la veine dans un trou de sondage a donné à l'analyse 2.30 p. 100 de cuivre sur un pied.

La propriété fut auparavant détenue par Altura Mines Ltd.

CANTON DE PERSHING

(77°00' - 48°50')

Région du lac Pershing (Matchi-Manitou)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 138

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 340
R.P. 371 (1958), p. 35

Une formation ferrifère cisaillée, sur la rive ouest du lac Pershing, à un mille au nord de la limite sud du canton, est minéralisée en pyrrhotine, pyrite, chalcopyrite et sphalérite sur une largeur de 100 pieds.

C. 5498, claim 2 (Kenda Pershing Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 137

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 26
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 341

Des zones de cisaillement aurifères, siliceuses et carbonatisées recoupant de la roche verte renferment une minéralisation dispersée de chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite.

Claim A. 44989 (Croinor Pershing Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 18

Des veines et lentilles composées de quartz, de tourmaline et d'un peu de carbonate épars renferment de l'or visible, une quantité modérée de pyrite et, ici et là, de la chalcopyrite et de la pyrrhotine.

CANTON DE PLESSIS

(71°30' - 48°15')

Région de la rivière aux Ecorces (Laduboro Oil Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 381 (1959), p. 5

Une minéralisation de chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite se rencontre dans de l'anorthosite, près de la rivière aux Ecorces, à 1,500 pieds en amont de la jonction de celle-ci avec la rivière Pikauba. Un échantillon de carotte de sondage a donné à l'analyse 0.25 p. 100 de cuivre et 0.15 p. 100 de nickel.

CANTON DE POIRIER

(78°20' - 49°25')

VIII - 29 et 30 (Augustus Exploration Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé une minéralisation disséminée de chalcopyrite dans de la roche volcanique acide. La meilleure section contenait 1.45 p. 100 de cuivre sur 5 pieds.

X - 7 à 11 (Rio Tinto Canadian Exploration Ltd. - Mines de Poirier Inc.)

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 26

Le sondage au diamant a délimité une zone de sulfures consistant en pyrite presque massive accompagnés de pyrrhotine et de concentrations locales de chalcopyrite ou de sphalérite. Ces zones, longues de 2,000 pieds et variables en largeur et en teneur, se trouvent dans des roches volcaniques. On fonça un puits en 1963. La mine entra en production en 1965. A ce moment, les réserves de minerai étaient estimées à 3,500,000 tonnes.

X - 24 à 33 (Kelly Desmond Mining Corp. - Northern Exploration Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

On a trouvé des gîtes de sulfures sur cette propriété. Les sulfures comprennent de la pyrite, de la sphalérite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite. On a commencé à foncer un puits en 1964.

CANTON DE PONSONBY

(74°50' - 45°55')

II - 6

M.M.Q. - R.G. 33 (1948), p. 30

Petites lentilles d'un mélange intime de bornite et de chalcopyrite ici et là dans de la migmatite.

CANTON DE PONTCHARTRAIN

(57°55' - 51°25')

Région de la baie Lobster

M.M.Q. - Ind. Min. 1943, p. 41 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 19

Une étroite zone dans un filon-couche de gabbro ou de norite renferme une faible minéralisation de pyrite disséminée et massive. Un échantillon pris au hasard a donné à l'analyse 0.32 p. 100 de cuivre et 0.28 p. 100 de nickel.

CANTON DE PORT DANIEL

(65°00' - 48°15')

Région de Port Daniel

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, pp. 778, 818 C.G.C. -*No 882 (1904), p. 58

Taches de malachite et petits nodules de chalcosine et de pyrite dans les schistes argileux. A un certain endroit, les schistes sont recoupés par une petite veine de calcite contenant un peu de chalcopyrite accompagnée de malachite.

II/N - 7

M.R.N.Q. - R.P. 447 (1961), Carte 1382 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 68

Minéralisation cuprifère dans des roches volcaniques intermédiaires, de la grauwacke et du quartzite près du ruisseau de l'Anse-à-Percé.

XI - 31 et 32

M.R.N.Q. - R.P. 447 (1961), p. 10 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 67

Chalcopyrite finement disséminée à quelques endroits au sein de serpentine. On en voit aussi, accompagnée de pyrite, dans un dyke de diorite.

XII - 28

M.R.N.Q. - R.P. 447 (1961), p. 10 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 67

Chalcopyrite finement disséminée à quelques endroits au sein de serpentine. On en voit aussi, accompagnée de pyrite, dans un dyke de diorite.

XV - 38 à 42

M.R.N.Q. - R.P. 447 (1961), Carte 1382 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 67

Des bandes de 1 à 2 pouces de largeur dans du grès renferment de la malachite et un peu de chalcosine. Ces bandes se trouvent près du ruisseau Pine.

CANTON DE POTTON

(72°25' - 45°05')

V - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 307 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 68

Chalcopyrite dans une veine de quartz de 2 à 3 pouces d'épaisseur.

V - 20 et 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 68
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite associée à de la galène dans de petites veines de quartz dans de l'ardoise.

V - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 67
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite et chalcosine dans de petites veines de quartz logées dans de l'ardoise chloritique.

V - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 68
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite sous forme de minces feuilles dans du grès chloritique.

VI - 20

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 68
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Malachite sous forme de minces feuilles dans du grès chloritique.

VI - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 68
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Particules de chalcopyrite, accompagnées d'épidote, dans de l'ardoise chloritique.

IX - 28 (Mine du lac Memphremagog, mine Potton, ou mine de Smith)

D.M.C. -*Rap. Som. 1909, pp. 70, 72
C.M.I. -*Jour., v. 12, p. 178
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307
Rap. Ann. 1888-89, pp. 40A, 28K, 50K, 23S, 36S
*Rap. Ann. 1903, p. 315A
*No 882 (1904), pp. 41, 55
No 975 (1908), p. 15
Rap. Som. 1910, p. 221
" " 1911, p. 303
" " 1931D, p. 28D
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1889, pp. 93, 94
" " 1890, p. 69
Min. & Min. (1890), pp. 43, 47
S.M.Q. - Op. Min. 1901, p. 16
Bancroft (1916), pp. 68, 83, 97, 165
Op. Min. 1918, p. 40
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, pp. 443, 448
R.P. 371 (1958), p. 35
M.R.N.Q. - S-72 (1963), pp. 68, 69

Série irrégulière d'amas lenticulaires de pyrrhotine au contact entre de la diabase et de l'ardoise. On y trouve un peu de chalcopyrite, surtout sous forme de minces pellicules dans les minuscules plans de fracture de la pyrrhotine.

X - 1

C.G.C. - Rap. Som. 1931D, p. 29D M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 70

Un schiste micacé renferme beaucoup de pyrite, une quantité considérable de galène et de sphalérite et des quantités moindres de bornite et de chalcosine. Les sulfures sont associés à une gangue de calcite qui forme des petites pochettes ressemblant à des lentilles.

X - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224
" " 1863, p. 776
" " 1863-66, p. 307
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 69

Petites quantités de chalcopyrite dans une roche quartzeuse.

XI - 2

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 35 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 69

Des schistes renferment de la pyrite accompagnée d'un peu de galène et de sphalérite et de très faibles quantités de chalcopyrite.

Région de la rivière Missisquoi

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 775

Une bande d'ardoises renferme par endroits de petites quantités de minerai cuprifère. Ces ardoises, qui sont parfois chloritiques et contiennent de la serpentine et de la stéatite, se trouvent du côté ouest de la rivière Missisquoi.

CANTON DE PREISSAC

(78°20' - 48°20')

Ile Talc, lac Preissac (Kewagama)

S.M.Q. - Op. Min. 1911, p. 225

Du côté sud d'un îlot sis à proximité du rivage ouest de l'île Talc, se trouve une diorite à hornblende recoupée par quelques veines contenant un peu de chalcopyrite dans une gangue de quartz, de calcite et d'épidote.

VII - 9 (Presmac Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 85

Un affleurement de schiste à biotite et hornblende de 200 pieds carrés renferme de la pyrite, de la pyrrhotine, de la magnétite et de très petites quantités de chalcopyrite et de bornite. La meilleure intersection de sondage au diamant a donné à l'analyse 0.16 p. 100 de cuivre et 0.30 once d'argent à la tonne sur une largeur de 5 pieds.

Région du lac Poirier

C.G.C. - Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 120

S.M.Q. - Op. Min. 1911, p. 222

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 36

Une veine de quartz et calcite de 4 pieds de largeur contient de la galène, de la sphalérite, de la pyrite et, ici et là, une particule de cuivre.

Bloc F (The Height of Land Mining Company)

C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 312

S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 53

Op. Min. 1911, pp. 207, 212

Une pegmatite quartzeuse renferme des cristaux de molybdénite, de mica et de chalcopyrite et de petites quantités de fluorine.

CANTON DE PRIVAT

(78°45' - 48°40')

III - 9

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 35

Les plans de schistosité dans du schiste à séricite sont tachés de malachite en plusieurs endroits et de chalcopyrite en quelques-uns. On a noté la présence de taches de malachite ici et là dans une zone de 50 pieds de largeur par 200 de longueur.

III - 52 et 53

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 7

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 86

Des veinules et veines de quartz aurifère ferrugineux contiennent de la tourmaline, de la pyrite et de la chalcopyrite. Ces filons, qui atteignent 10 pieds de largeur, sont logés dans une zone de cisaillement au sein de tufs et laves altérés.

IV - 8

M.R.N.Q. - Archives

Une veine de quartz et calcite dans de l'andésite cisaillée renferme des petites ampoules de chalcopyrite et de pyrite ainsi qu'un peu de tourmaline.

V - 59 (Commando Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 14

Pyrrhotine assez massive, accompagnée de pyrite, de chalcopyrite et, ici et là, de sphalérite dans une zone de 15 pieds de largeur dans un tuf acide.

X - 56

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 7

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 481

Des veines de quartz de 2 à 8 pieds de largeur recoupant du granite porphyrique renferment de la molybdénite, de la pyrite, de la chalcopyrite et de la tourmaline.

CANTON DE PROULX

(72°00' - 49°00')

XI - 5

M.R.N.Q. - Archives

Un amas de pegmatite renferme une minéralisation clairsemée consistant en disséminations de pyrite, de chalcopyrite, de bornite et de pyrrhotine, et en quelques paillettes de molybdénite.

CANTON DE QUEYLUS

(74°20' - 49°40')

Région du lac Calmor (Calmor Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 83 (1959), p. 34

Des veines de quartz renferment de la pyrite aurifère avec un peu de chalcopyrite.

Baie de Queylus, lac Chibougamau (Valco Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 35

Le sondage au diamant a recoupé du porphyre quartzo-feldspathique, de la diorite et des roches volcaniques renfermant de minces couches de chalcopyrite et une quantité appréciable de magnétite.

CANTON DE RAGUENEAU

(68°30' - 49°10')

Baie aux Outardes

S.M.Q. - Rap. Ann. 1898, p. 273

Une veine de quartz et calcite renferme de la chalcopyrite en quantités qui semblent petites.

CANTON DE RASLES

(74°45' - 49°35')

C. 47137, claim 1 (Hazeur Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 284 (1953), p. 10

Des veines de quartz renferment de la galène et de la pyrite, de même que de la chalcopyrite en quelques endroits.

C. 59183, claim 2; C. 59184, claims 1 et 2; C. 59185, claim 4 (Lodex Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 85 (1959), p. 31

Une andésite coussinée et fortement carbonatisée renferme de la pyrite disséminée et de la chalcopyrite distribuée de façon erratique.

Iles innomées dans le lac à l'Eau-Jaune

M.M.Q. - R.G. 84 (1959), pp. 21, 22, 25 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 20

On trouve de la pyrrhotine et de la chalcopyrite, accompagnées de quantités moindres de pentlandite, pyrite, sphalérite, magnétite, quartz et calcite dans des roches gabbroïques et basaltiques affleurant sur deux îles adjacentes dans la partie centrale du lac à l'Eau-Jaune. Un échantillon du gabbro non silicifié à contenu de pyrrhotine et de chalcopyrite a donné à l'analyse 1.37 p. 100 de cuivre et 0.28 p. 100 de nickel.

CANTON DE RAUDIN

(65°00' - 48°30')

Rivière Grand-Pabos-Ouest

M.R.N.Q. - R.P. 447 (1961), p. 9 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 71

A la source de la rivière Grand-Pabos-Ouest, une zone de quartzite bréchique est parsemée de beaucoup de fine pyrite. Un échantillon pris au hasard a donné à l'analyse 0.03 p. 100 de cuivre et 0.08 p. 100 de nickel.

Rivière Grand-Pabos-Nord

M.R.N.Q. - R.P. 447 (1961), p. 9 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 70

Le siltstone schisteux et calcareux sur la berge sud de la rivière Grand-Pabos-Nord, à 3/4 de mille à l'ouest de l'embouchure du ruisseau Rocky, contient des disséminations de bornite, de chalcopyrite, de malachite et de très petits grains qui pourraient être du cuivre natif. L'analyse d'un échantillon pris au hasard a donné une teneur de 1.27 p. 100 de cuivre.

A ¼ de mille à l'ouest et 1,300 pieds en amont du ruisseau juste au sud de la rivière Harrison, on rencontre des disséminations de bornite.

CANTON DE RICHARD

(66°20' - 48°45')

Région du mont Noble

M.M.Q. - R.G. 90 (1959), p. 67

Présence de très petites quantités de grains et paillettes microscopiques de chalcopyrite dans de la rhyolite porphyrique à 2 milles à l'ouest du mont Noble.

CANTON DE RISBOROUGH

(70°40' - 45°45')

XIV - 2 et 3; XV - 1 et 2; XVI - 1

C.G.C. - Rap. Ann. 1886, p. 60J
*Sér. Géol. Econ. No 8, (1930), p. 129
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 68
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 72

Des veines de quartz sont minéralisées avec de la chalcopyrite, de la pyrite, de la blende et de la galène.

CANTON DE RISTIGOUCHE

(66°55' - 48°05')

Rang I, route de Kempt - lot 45

S.M.Q. - Op. Min. 1907, p. 12
M.M.Q. - R.P. 375 (1958), p. 10
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 73

Pyrite et pyrrhotine disséminées dans les calcaires et schistes ardoisiers calcareux et dans des dykes ou filons-couches de porphyre quartzo-feldspathique qui ont envahi ces roches. On y rencontre quelques rares grains de chalcopyrite. Le meilleur échantillon a donné à l'analyse 0.35 p. 100 de cuivre et des traces de nickel et d'argent.

CANTON DE ROBITAILLE

(68°45' - 47°55')

I - 2

M.M.Q. - R.P. 385 (1959), p. 9
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 73

Le grès massif du Silurien renferme, par endroits, 40 p. 100 de pyrite. Trois échantillons pris au hasard contenaient 0.03, 0.10 et 0.14 p. 100 de cuivre.

CANTON DE ROCHEBAUCOURT

(77°30' - 48°40')

IX - 58 à 61 (Nemrod Mining Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 22

Le sondage au diamant a recoupé de la grauwacke et du tuf contenant de la pyrite, de la pyrrhotine et quelques grains de chalcopyrite.

X - 32

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 127

Une zone siliceuse de 6 à 21 pieds de largeur est à découvert sur une longueur de 180 pieds. Elle renferme une minéralisation disséminée de pyrite aurifère et une toute petite quantité de chalcopyrite.

CANTON DE ROCHEBLAVE

(75°20' - 46°10')

Région du lac Binet

M.M.Q. - R.P. 408 (1959), p. 8

Petites gousses de pyrite dans une zone de gneiss feldspathique. Un échantillon pris au hasard contenait 0.02 p. 100 de cuivre, 0.04 p. 100 de nickel et 0.03 p. 100 de cobalt.

CANTON DE ROHAULT

(74°20' - 49°25')

Bloc 1 (Anacon Lead Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps (1957), p. 449
M.M.Q. - Ind. Min. 1952, pp. 24,26, 88
R.P. 283 (1953), p. 20
R.P. 287 (1953), p. 18
Ind. Min. 1953, p. 85
" " 1954, p. 109
" " 1955, p. 97
" " 1956, pp. 20, 98, 117, 118
M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 90
Ind. Min. 1957, pp. 23, 116, 131-33
Ind. Min. 1958, pp. 20, 60, 128-30
Ind. Min. 1959, pp. 19, 71, 156-59
R.G. 86 (1959), pp. 22, 27
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 68, 139-42

Une zone cisaillée et altérée dans un complexe intrusif de gabbro et diorite est minéralisée avec de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite. On y rencontre à l'occasion de la sphalérite et de la galène et de l'or libre un peu partout.

La mine fut exploitée de février 1956 à août 1960. Quand les opérations furent suspendues en 1960, les réserves rapportées se chiffraient à 170,400 tonnes d'une teneur de 0.35 p. 100 de cuivre et 0.20 once d'or à la tonne.

Ces terrains furent auparavant détenus par Chibougamau Explorers Ltd.

C.G. 3217, claim 5 (Rohault Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 20

Le sondage au diamant a recoupé une zone de cisaillement silicifiée renfermant de la pyrite et un peu de chalcopyrite sur des largeurs de 5 à 10 pieds. On rapporte que la zone contenait de l'or.

CANTON DE ROLETTE

(70°10' - 46°40')

V - 2

M.R.N.Q. - Archives

Des filonnets de quartz recoupant une roche schisteuse renferment une faible minéralisation de chalcopyrite. On rencontre de la malachite dans les plans de schistosité dans les roches volcaniques.

VI - 21 et 22 (Mogul Mining Corporation - Territory Mining Corporation)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 92
R.G. 76 (1957), p. 41
R.P. 371 (1958), p. 36
M.M.Q. - R.P. 374 (1958), p. 43
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 73

On a foncé un puits jusqu'à une profondeur de 740 pieds pour mettre en valeur des amas de cuivre et nickel logés dans des ardoises silicifiées et carbonatisées et dans de la serpentinite altérée.

La zone sud a 1,500 pieds de longueur et 10 à 50 pieds de largeur. Elle consiste en une série de lentilles renfermant de la pyrite et de la chalcopyrite et de petites quantités de chalcosine, bornite, malachite, cuivre natif, sphalérite, galène et arsénopyrite. La teneur indiquée pour l'ensemble des lentilles est de 1.5 p. 100 de cuivre, 0.20 p. 100 de nickel et 0.30 p. 100 de zinc.

La zone nord a 800 pieds de longueur et une largeur moyenne de 50 pieds. La teneur pour l'ensemble de la zone est de 1 p. 100 de nickel et entre 1 et 2 p. 100 de zinc. Elle renferme aussi une petite quantité de cuivre.

Les terrains furent déjà détenus par Eastern Metals Corporation Ltd.

CANTON DE ROMIEU

(66°45' - 49°00')

Rivière du Grand-Capucin

C.G.C. Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863, pp. 278, 778
C.G.C. - Rap. Prog. 1880-82
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 74

Présence de petites quantités de chalcopyrite dans une veine de quartz recoupant le schiste ardoisier à l'embouchure de la rivière du Grand-Capucin.

Rivière du Petit-Capucin

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75

Présence de chalcopyrite à l'embouchure de la rivière du Petit-Capucin.

CANTON DE ROQUEMAURE

(79°25' - 48°40')

II - 47

M.M.Q. - R.P. 248 (1950), p. 9

Du gabbro massif renferme une petite quantité de pyrite et de chalcopyrite disséminées.

CANTON DE ROULEAU

(71°20' - 48°50')

A - 18

M.R.N.Q. - Archives

Une roche dont la composition va du gabbro à de la pyroxénite contient des grains disséminés de pyrrhotine ainsi que des veinules et de petites lentilles de pyrrhotine massive. Un échantillon de l'ensemble a donné à l'analyse 0.03 p. 100 de cuivre.

CANTON DE ROUSSEAU

(79°10' - 49°05')

II - 17

M.R.N.Q. - Archives

Chalcopyrite sous forme de minces bandes remplissant des fractures dans du schiste à hornblende.

II - 52

M.R.N.Q. - Archives

Quelques grains épars de pyrite et de chalcopyrite dans du granite.

CANTON DE ROUYN

(79°00' - 48°15')

I - 51

M.R.N.Q. - Archives

Une zone de cisaillement dans une andésite amphibolitisée est minéralisée avec de la chalcopyrite, de la pyrrhotine, de la pyrite et de la sphalérite.

II - 21 et 22 (Duffree Rouyn Gold Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé de l'andésite renfermant de minces couches irrégulières et taches de pyrite, de chalcopyrite et de pyrrhotine.

IV - 3 (Cinderella Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 55 M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 132

Le sondage au diamant le long de la faille Cadillac - lac Bouzan a délimité une zone aurifère minéralisée avec de la pyrite, de petites quantités d'arsénopyrite et, par endroits, de la chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par Rubec Mines Ltd.

Bloc 191 (Granada Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 119
Rap. Ann. 1931B, p. 28

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 194
R.P. 371 (1958), p. 36

Des veines de quartz aurifère dans du conglomérat et des interlits de grauwacke ainsi que dans du porphyre syénitique sont minéralisées avec de l'arsénopyrite et de la pyrite ainsi qu'avec des quantités moindres de galène, sphalérite, pyrrhotine, chalcopyrite et molybdénite.

Claim T. 328 (North Granada Zone)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 47

Un gabbro à olivine recoupant des tufs renferme une minéralisation clairsemée consistant en pyrrhotine et en un peu de chalcopyrite.

IV - 12 à 15 (Mine Chadbourne)

M.R.N.Q. - Archives

De la brèche rhyolitique est minéralisée avec de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

IV - 13 à 18 (Astoria Quebec Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 50

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 196
R.P. 227 (1949), p. 130

Une zone de cisaillement dans des tufs comprenant quelques interlits de laves renferme une minéralisation clairsemée de pyrrhotine et chalcopyrite.

Ces terrains furent auparavant détenus par Astoria Rouyn Mines Ltd.

Claims R. 7164-78, R. 9272-76 (Adanac - Quebec Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 70

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 198

Une veine de quartz aurifère recoupant de la grauwacke renferme, par endroits, une abondante minéralisation de pyrrhotine, pyrite, chalcopyrite et arsénopyrite.

M.L. 1850 (Rubec Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 94
Rap. Ann. 1931B, p. 55

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 192

Une zone minéralisée dans des roches volcaniques renferme des filonnets consistant surtout en pyrrhotine accompagnée d'un peu de chalcopyrite.

VI - 2 à 7 (Argonaut Gold Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des masses de quartz et le porphyre rhyolitique qui les renferme sont minéralisés en pyrite. On peut voir des grains de chalcopyrite et de sphalérite sur les parois de quelques fissures.

Bloc 197 (Stadacona Rouyn Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps, (1948), p. 776

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 138
" " 1928, p. 94

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 51

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 185

Des lentilles de quartz dans des laves de type keewatinien renferment de la calcite, du carbonate de fer, de la pyrite, de l'or et un peu de chalcopyrite.

Claims R. 12203-06

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 62

Des dykes de diorite quartzifère logés dans de l'andésite renferment de minces couches de chalcopyrite, de pyrrhotine et de pyrite sur une largeur de 52 pieds.

Des veines de quartz et tourmaline dans de la diorite quartzifère renferment, par endroits, un peu de chalcopyrite.

M.L. 1845 (Rouyn Lake Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1923CI, p. 108

Pyrite, chalcopyrite et une petite quantité de pyrrhotine dans une étroite veine de quartz et dans la roche rhyolitique encaissante.

V - 42 et 43 (Pepperess-Rouyn Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 66
R.P. 135 (1939), p. 28

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 197

Des veines de quartz, atteignant 5 pieds de largeur, se rencontrent dans de la grauwacke cisaillée et du conglomérat. Par endroits, des petites quantités de pyrite, d'arsénopyrite, de chalcopyrite et d'or libre sont présentes dans des schistes et du quartz.

La propriété fut auparavant détenue par West McWatters Syndicate Ltd.

Claims R. 10497-501

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 55

Une veine de quartz et tourmaline recoupant une andésite carbonatisée renferme des petites quantités de pyrite et de chalcopyrite.

M.L. 1986, M.L. 2142 (Dovercliff Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 51
R.P. 150 (1940), p. 44

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 193
R.P. 227 (1949), p. 134

Des bandes de tufs et agglomérat altérés sont recoupées par des dykes de porphyre syénitique et des veines de quartz et tourmaline contenant de la pyrite, des petites quantités de chalcopyrite et, par endroits, d'arsénopyrite.

Une zone de cisaillement de 4 pieds de largeur est imprégnée de quartz renfermant un peu de tourmaline, de carbonate et de chalcopyrite.

La propriété fut successivement détenue dans le passé par Kinojévis Mining Company Ltd. et Bowes Gold Mines Ltd.

Claim R. 11609 (Clerno Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 51

Des veines de quartz et tourmaline logées dans des zones de cisaillement recoupant des roches sédimentaires altérées du Keewatin renferment de la pyrite, de la chalcopyrite et de l'or.

Bloc 196 (McWatters Gold Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 783

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933C, p. 38

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 185

Des veines de quartz aurifère dans du conglomérat laminé renferment de la tourmaline, de l'ankérite, de la pyrite, de l'arsénopyrite et des petites quantités de pyrrhotine et de chalcopyrite.

Bloc 134 (Montreal-Rouyn Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 92

Quartz légèrement minéralisé en pyrite et chalcopyrite au contact entre une intrusion de porphyre granitique et des andésites keewatiniennes.

Bloc A (Laval-Quebec Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 123

Chalcopyrite largement disséminée dans du gabbro.

VI - 61 (New Rouyn Merger Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 70

Réseau de filonnets de quartz aurifère dans du conglomérat. Les filonnets et la roche encaissante renferment tous deux de la pyrite et de petites quantités de chalcopyrite.

VII - 3

M.R.N.Q. - Archives

Un amas de gabbro renferme des taches disséminées de pyrrhotine et chalcopyrite atteignant un pouce de diamètre.

Bloc 82 (Senator Rouyn Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps (1948), p. 735

Des agrégats de chalcopyrite furent notés par endroits dans des agrégats et veines de quartz aurifère dans une zone d'altération en carbonate.

Blocs 41 et 42 (Tribag Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 116
S.M.Q. - Ind. Min. 1937, p. 58

Un trou de sondage recoupa quelques sections minéralisées en chalcopyrite.

La propriété fut auparavant détenue par Bagamac Mines Ltd.

M.L. 2139

C.G.C. - Rap. Som. 1923CI, p. 106

Une veine de quartz recoupant de l'andésite renferme de la pyrite et de la chalcopyrite.

Blocs 140-44, 178-80 (Don Rouyn Gold Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 246
Mém. 229 (1941), p. 156
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 145
" " 1926, p. 132
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 118
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 178

Des zones de cisaillement et de fracture dans du granite renferment des veinules de quartz et d'ankérite contenant de la chalcopyrite et de la pyrite. Par endroits, sur de courtes distances, la zone renferme jusqu'à 1 p. 100 de cuivre sur une largeur de 3 à 4 pieds.

Bloc 15 (Mine Horne, Noranda Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps (1948), p. 763
*Trans., v. 30, p. 30
*Trans., v. 31, p. 61
* " v. 37, p. 108
* " v. 40, p. 141
C.M.J. -*v. 47, p. 975
C.G.C. - Rap. Som. 1922D, p. 58
" " 1923CI, p. 78
" " 1925C, p. 28
*Ec. Geol. Ser. No 8 (1930), p. 112
Mém. 166 (1933), p. 198
S.M.Q. - Op. Min. 1923, p. 39
" " 1925, p. 133
" " 1927, p. 121
" " 1929, p. 126
" " 1930, p. 77
" " 1931, p. 74
" " 1932, p. 91
S.M.Q. - Op. Min. 1933, p. 106
" " 1934, p. 82
" " 1935, p. 50
" " 1936, p. 58
R.P. 116 (1937), p. 14
Ind. Min. 1937, p. 59
" " 1938, pp. 18, 59
" " 1939, pp. 17, 56
" " 1940, pp. 13, 45
M.M.Q. - " " 1941, pp. 12, 42
" " 1942, pp. 16, 57
" " 1943, pp. 29, 77, 86
Ind. Min. 1944, pp. 18, 83
" " 1945, pp. 17, 59, 85
Ind. Min. 1946, pp. 19, 110
" " 1947, pp. 21, 22, 73

M.M.Q. - Ind. Min. 1948, pp. 25, 72
Ind. Min. 1949, pp. 31, 33
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 389
Ind. Min. 1950, pp. 23, 25
Ind. Min. 1951, p. 30
Ind. Min. 1952, pp. 34, 104
Ind. Min. 1953, pp. 30, 99, 100
Ind. Min. 1954, pp. 20, 131
Ind. Min. 1955, pp. 23, 120
M.M.Q. - Ind. Min. 1956, pp. 20, 118, 119
Ind. Min. 1957, pp. 23, 133, 134
Ind. Min. 1958, pp. 20, 130, 131
R.P. 371 (1958), p. 36
Ind. Min. 1959, pp. 19, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 20, 95, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 93, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 17, 85, 144, 145

Les gisements de Noranda ont été formés par remplacement de rhyolites bréchiques, rubanées et massives. Il existe 31 gisements distincts se répartissant en 3 types principaux: les sulfures massifs, consistant surtout en pyrrhotine et pyrite accompagnées de chalcopyrite et de magnétite; les fondants, consistant en rhyolite siliceuse dans laquelle se trouvent des quantités variables de cuivre et d'or; les minéraux aurifères à forte teneur, consistant surtout en brèche rhyolitique et en métadiabase fortement chloritisées dans lesquelles se trouvent une abondante quantité d'or natif et divers tellurures.

Le claim dans lequel se trouve la majeure partie du minerai fut jalonné par E.H. Horne en 1920. La production a débuté en 1927.

Bloc 149 (Wiltsey-Coghlan Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 233 (1950), p. 77
S.M.Q. - Op. Min. 1934, p. 92
M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 42
M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 35
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 179
R.P. 390 (1959), p. 90

Une zone de 200 pieds de longueur dans de la rhyolite renferme de la pyrite et de la chalcopyrite. On rapporte des teneurs de 1.8 p. 100 de cuivre sur 3 pieds.

VIII/N - 41 à 43 (Guardian Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 180

Des fractures dans une veine de quartz aurifère et dans de la roche volcanique carbonatisée qui encaisse celle-ci contiennent de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Bloc 204 (Marlon Rouyn Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 118
M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 137

Pyrite et petites quantités de chalcopyrite dans des veines de quartz aurifère et des filonnets de quartz et carbonate logés dans de la granodiorite et de la rhyolite cisaillées, chloritisées et carbonatisées.

Une partie de la propriété fut auparavant détenue par Fiske Gold Mines Ltd.

Blocs 58 à 61 (Powell Rouyn Gold Mines Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 739
C.G.C. - Rap. Som. 1923CI, p. 71
Mém. 166 (1933), p. 254
Mém. 229 (1949), p. 135
S.M.Q. - Op. Min. 1924, p. 76
" " 1929, p. 131
" " 1931, p. 113
" " 1934, p. 89
R.P. 116 (1937), p. 17
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 172

Des zones de sulfures dans des tufs rhyolitiques et de l'andésite renferment de la chalcopyrite, de la pyrrhotine et de la pyrite.

IX/N - 16 et 17 (Dunford Rouyn Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 24

Des zones de fracture dans de la rhyolite et des tufs renferment de la pyrite et une minéralisation clairsemée d'hématite spéculaire, de chalcopyrite, de sphalérite et de pyrrhotine. On trouve de l'or dans des veines et filonnets de quartz et de quartz-carbonate recoupant des zones de cisaillement.

Bloc 98 (Joliet-Quebec Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 229 (1949), p. 156
S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 158
" " 1926, p. 132
" " 1927, p. 116
R.P. 150 (1940), p. 46
R.P. 161 (1941), p. 32
M.M.Q. - R.P. 205 (1947)
R.P. 227 (1949), p. 136
Ind. Min. 1949, p. 83
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 177

Une zone dans la brèche rhyolitique renferme du minerai fortement siliceux d'une teneur moyenne en cuivre de 1 p. 100. A la fin de décembre 1964, la société Noranda Mines avait expédié un total de 713,260 tonnes de ce minerai à son smelter et l'on estimait qu'il demeurait encore 957,000 tonnes de minerai dans le gisement.

Ces terrains furent auparavant détenus par Brownlee Gold Mines Ltd.

Blocs 181 à 87 (Quemont Mining Corporation Ltd.)

C.I.M. -*Str. Geol. Ore Deps. (1948), p. 773
*Str. Geol. Ore Deps. (1957), p. 405
C.G.C. - Mém. 229 (1941), p. 157
M.M.Q. - Ind. Min. 1944, p. 88
R.P. 205 (1947), p. 33
Ind. Min. 1948, pp. 16, 72
R.P. 227 (1949), p. 142
Ind. Min. 1949, pp. 13, 31, 33, 85
Ind. Min. 1950, pp. 23, 25
" " 1951, p. 30
" " 1952, pp. 34, 104
" " 1953, pp. 30, 99, 100
Ind. Min. 1954, pp. 22, 122, 131
M.M.Q. - Ind. Min. 1955, pp. 23, 109, 120
Ind. Min. 1956, pp. 20, 101, 118, 119
Ind. Min. 1957, pp. 23, 118, 133, 134
Ind. Min. 1958, pp. 20, 88, 130, 131
Ind. Min. 1959, pp. 19, 107, 158, 159
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp. 19, 21, 102, 141, 142
Ind. Min. 1961, pp. 17, 100, 132, 133
Ind. Min. 1962, pp. 17, 96, 144, 145

Les gisements Quemont sont des remplacements de sulfures dans une brèche rhyolitique adjacente à une rhyolite porphyrique. Les minéraux, par ordre d'abondance, sont la pyrite, la pyrrhotine, la sphalérite, la chalcopyrite et la magnétite. On y trouve de l'or et de l'argent à l'état de fines particules. Les sulfures tendent à former des gousses et filonnets à contacts nets contre la roche non remplacée.

On estimait, en 1948, que les réserves se chiffraient à 9,431,000 tonnes contenant une moyenne de 1.49 p. 100 de cuivre, 2.69 p. 100 de zinc et 0.174 once d'or et 0.943 once d'argent à la tonne.

La production a débuté en juin 1949.

Bloc 205 (Donalda Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 190 (1945), p. 32
Ind. Min. 1948, p. 68
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 180
M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 65
R.P. 371 (1958), p. 37

Des veines de quartz aurifère dans de la rhyolite porphyrique renferment de la pyrite et des petites quantités de chalcopyrite et de galène.

IX/N - 35 (D'Eldona Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 26
R.P. 227 (1949), p. 135
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 180
M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 66
Ind. Min. 1951, p. 91
" " 1952, p. 93

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 93
R.P. 371 (1958), p. 37

M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 21

Cinq petits amas de minerai ont été délimités dans de l'agglomérat au contact ou près du contact avec un porphyre rhyolitique. Les amas consistent en pyrite massive et disséminée accompagnée de sphalérite, de petites quantités de chalcopyrite et de galène et de très petites quantités d'or visible, d'électrum et d'argent natif.

La propriété fut auparavant détenue par Eldona Gold Mines Ltd.

IX/S - 42 à 45 (Ville Marie Rouyn Mining Company Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Veinules et minces couches de chalcopyrite grossière sur une largeur de deux pieds dans des coulées de lave.

X/N - 2 à 5 (Despina Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1926, p. 139
" " 1927, p. 128
R.P. 135 (1939), p. 22
R.P. 150 (1940), p. 44

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 175
R.P. 227 (1949), p. 14
R.P. 330 (1956), p. 94
R.P. 390 (1949), p. 87

Des veines de quartz et l'andésite encaissante renferment de la pyrite, de la chalcopyrite et de l'or. Une lentille de 200 pieds de longueur a une teneur moyenne de 1.81 p. 100 de cuivre sur 4.8 pieds.

La propriété fut auparavant détenue par Vickers Mines Ltd.

Blocs 34 à 39 (Héré Fault Copper Ltd.)

C.G.C. - Mém. 166 (1933), p. 254
Mém. 229 (1949), p. 143
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 93
" " 1934, p. 88
" " 1935, p. 53
R.P. 161 (1941), p. 33

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 176
R.P. 227 (1949), p. 133
R.P. 256 (1951), p. 63
M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 35

La principale veine aurifère d'Anglo-Rouyn consiste en quartz et carbonate, avec de la pyrite et un peu de chalcopyrite et de tourmaline.

Une zone d'andésite cisaillée et silicifiée renferme une abondante minéralisation consistant en agrégats et en veines lenticulaires de chalcopyrite et de quartz qui atteignent cinq pieds de largeur. On y rencontre aussi de la sphalérite, mais rarement.

Le sondage au diamant a recoupé un gisement cuprifère et aurifère de remplacement dans dc la rhyolite. Ce gisement, de forme lenticulaire, mesure 350 pieds de longueur par 40 pieds d'épaisseur.

Ces terrains furent successivement détenus dans le passé par Pontiac Rouyn Mines Ltd. et Anglo-Rouyn Mines Ltd.

Claims 3512, 3874

M.R.N.Q. - Archives

Cuivre natif dans des plans de schistosité de la rhyolite.

X/S - 31 à 34; X/N - 28 à 33 (Don-X Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 133

Des laves et des intrusions basiques contiennent d'étroites veines de quartz et des filonnets pauvrement minéralisés avec de la pyrite, de la pyrrhotine et, par endroits, de la chalcopyrite.

X/N - 42 (South Dufault Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 89 M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 29

Une roche fragmentaire acide altérée renferme une minéralisation consistant en chalcopyrite à laquelle sont associées de la pyrite et de la sphalérite. On estime que le gisement contient 50,000 tonnes d'une teneur de 1.6 p. 100 en cuivre ou 240,000 tonnes d'une teneur de 1.08 p. 100. Le gisement renferme aussi des petites quantités de zinc, d'or et d'argent.

X/N - 53 à 58 (Rio Tinto Canadian Exploration Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

De la dacite est recoupée par des veinules de calcite minéralisées en chalcopyrite.

CANTON DE ROXTON

(72°30' - 45°30')

II - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Particules de chalcopyrite dans les druses du quartz logé dans de l'ardoise verte.

III - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 761
" " 1863-66, p. 314
Rap. Ann. 1888-89, p. 35K
*No 882 (1904), p. 28
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 107
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75

Des grains de chalcopyrite et de pyrite et, à l'occasion, un peu de bornite imprègnent de façon irrégulière des calcaires magnésiens impurs. D'une fosse de 30 pieds de longueur par 12 de largeur et 50 de profondeur maximale, on a extrait, en 1864, 56 tonnes à 3.5 p. 100 de cuivre, 16 tonnes à 5 p. 100 et 2 tonnes à 12.5 p. 100

VII - 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 37, 314
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75

De la chalcopyrite et de la bornite en disséminations éparses dans un lit de roche calcareuse d'un pied d'épaisseur au sein de grès verdâtre.

VII - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75

De la chalcopyrite est disséminée dans un lit de masses compactes de serpentine.

VIII - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75

Dissémination éparse de chalcopyrite dans de la diorite.

VIII - 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75

Chalcopyrite disséminée dans de la dolomie et de la serpentine.

VIII - 27; IX - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75

Chalcopyrite dans du calcaire dolomitique.

IX - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 314 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite dans de la dolomie et de la serpentine.

CANTON DE ROY

(74°05' - 49°55')

Blocs J et L (Mine Henderson, Campbell Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 19
Ind. Min. 1957, p. 114
" " 1958, p. 64
" " 1959, p. 77
M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 15
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 72
" " 1961, p. 70

Le sondage au diamant a révélé la présence, sous les eaux du lac Chibougamau au sud-est de l'île Portage, d'un gisement contenant 1,816,716 tonnes titrant 2.29 p. 100 de cuivre et 0.063 once d'or à la tonne. Le gisement est composé de chalcopyrite et de pyrrhotine massives accompagnées de petites quantités de pyrite, de sidérose, d'ankérite et de quartz. La roche encaissante est une anorthosite cisaillée et altérée.

La production a commencé en avril 1960. Le minerai est transporté par camions à l'île Merrill où il est traité à l'atelier de la mine principale de la société.

Partie de la propriété fut auparavant détenue par Yorkan Exploration Ltd.

Bloc C (Mine Portage, The Patino Mining Corp.)

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 23
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, pp, 78,99
" " 1961, p. 75

Une zone cuprifère a été délimitée sous les eaux du lac Chibougamau à quelque 1,800 pieds au sud-ouest de la pointe Copper sur l'île Portage. Elle a une longueur de 1,500 pieds et une largeur moyenne de 20 pieds. Les réserves assurées au 31 décembre 1960 étaient de 762,600 tonnes contenant une moyenne de 2.69 p. 100 de cuivre et 0.16 once d'or à la tonne.

La production a commencé en août 1960. Le minerai est transporté par camions pour traitement à l'atelier de la société sis à la mine Copper Rand.

Ces terrains furent auparavant détenus par Portage Island (Chibougamau) Mines Ltd. et Copper Rand Chibougamau Mines Ltd.

C. 57528-30, claims 1 à 5; C. 57657-59, claims 1 à 5; C. 69617, claims 4 et 5
(Chibougamau Venture Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 23

Le sondage au diamant a recoupé une minéralisation disséminée de pyrrhotine et de chalcopyrite dans de l'anorthosite schisteuse. Parmi les intersections que l'on a rapportées se trouvent les suivantes: 24 pieds à 0.4 p. 100 de cuivre, 10 pieds à 0.53 p. 100, 5.7 pieds à 0.6 p. 100 et 1.6 pied à 1 p. 100.

Claims 1 à 5 de C. 75023 et C.G. 4591-93 (Quebec Smelting and Refining Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 17

De courtes intersections de sondage au diamant sont minéralisées avec de la pyrite, de la chalcopyrite, de la sphalérite et de la galène.

C. 74687, claim 5 (Lempira Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 26

Des zones de cisaillement dans de l'anorthosite contiennent par endroits de la chalcopyrite et de la pyrrhotine massives ainsi que des petites gousses de galène et de sphalérite. L'analyse d'un échantillon pris au hasard a donné 0.51 p. 100 de cuivre, 0.03 p. 100 de zinc et 0.48 once d'argent à la tonne.

C. 48642, claim 3 (Duvex Oils and Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 21
R.P. 352 (1957), p. 23
M.M.Q. - R.P. 379 (1959), p. 9

Des zones de cisaillement sur une petite île près de l'entrée de la baie Nepton, lac Chibougamau, renferment une minéralisation de chalcopyrite accompagnée de petites quantités de pyrite, pyrrhotine et molybdénite. Une intersection de sondage au diamant de 6.2 pieds contenait 1.57 p. 100 de cuivre.

Ile Portage, lac Chibougamau (Portage Island (Chibougamau) Mines Ltd.)

C.M.J. -*v. 28, p. 46
C.G.C. - Rap. Prog. 1870-71, pp. 303, 304
Rap. Ann. 1895, pp. 295I, 323I
*No 882 (1904), p. 57
Mém. 185 (1936), p. 98
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, p. 93
Min. & Min. (1890), pp. 39, 49
S.M.Q. - Op. Min. 1904, pp. 11, 12
Op. Min. 1905, p. 33
Lac St-Jean (1905), pp. 11, 13, 33
Op. Min. 1906, p. 29
" " 1908, p. 66
Chiboug. (1912), pp. 212, 223
Ungava (1913), p. 140
* " (1929), p. 105

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 110
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 75
R.P. 352 (1951), p. 24
M.M.Q. - R.P. 370 (1958), pp. 12, 16
R.P. 388 (1959), p. 28
R.P. 406 (1959), p. 23
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 21

Minéralisations de sulfures à plusieurs endroits sur l'île Portage sous forme de remplacements dans des zones de cisaillement, de disséminations et de veines de quartz et carbonate. La minéralisation consiste surtout en pyrite et en petites quantités de chalcopyrite, pyrrhotine, magnétite et, à quelques endroits, hématite spéculaire. Un trou de sondage au diamant implanté au sud-ouest du lac Portage a recoupé une lentille de sulfures. L'analyse de la carotte a révélé un contenu de 1.05 p. 100 de cuivre, 0.62 once d'or à la tonne et 0.18 p. 100 de cobalt sur une longueur de 14 pieds. Un autre trou, dirigé sous la baie Hématite, a recoupé 42 pieds d'une minéralisation contenant 3.23 p. 100 de cuivre et 21.5 pieds contenant 2.45 p. 100.

C. 57528, claims 1 et 2; C. 57529, claims 1 à 4
(Campbell Chibougamau Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 30

Le sondage au diamant sous les eaux du lac Chibougamau, au nord et à l'est de la pointe nord-est de l'île Portage, a rencontré des zones étroites contenant jusqu'à 2 p. 100 de cuivre.

C. 37001, claim 1; C. 37002, claims 1 à 3; C. 37003, claims 1 à 5
(Sulphur Converting Corporation)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), pp. 67, 100
S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 110
M.M.Q. - G.R. 20 (1951), v. 3, p. 76
M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 18
R.P. 371 (1958), p. 37
R.P. 379 (1959), p. 9

Minéralisation de sulfures dans et entre des bandes de tuf siliceux stratifié. Ces sulfures consistent en pyrite et en quantités moindres de pyrrhotine, chalcopyrite, sphalérite et magnétite.

Parties des terrains furent auparavant détenues par Consolidated Chibougamau Goldfields Ltd., Dome Mines Ltd. et Noranda Mines Ltd.

C. 39111, claims 2 et 3 (Roycam Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 26
M.M.Q. - R.P. 379 (1959), p. 8

Des roches volcaniques cisaillées sont remplacées sur une largeur de 50 pieds par de la pyrrhotine et de la pyrite massives, de la magnétite et un peu de chalcopyrite.

Une veine de quartz logée dans de l'anorthosite laisse voir un peu de chalcopyrite le long des épontes.

Une zone de fractures dans l'anorthosite contient du quartz et une certaine quantité de chalcopyrite. On rapporte que des échantillons en éclats pris dans cette zone contiennent 1 p. 100 de cuivre.

C. 107282, claims 2 et 3 (Chibougamau Mining and Smelting Company Inc.)

M.M.Q. - R.P. 379 (1959), p. 8

Une zone de cisaillement dans de l'anorthosite contient un mélange de pyrrhotine et de quartz renfermant 3.12 p. 100 de cuivre, 0.094 once d'or et 0.16 once d'argent à la tonne. La minéralisation s'étend sur une longueur de 50 pieds et une largeur de 2 pieds.

C. 45608, claim 1 (Bateman Bay Mining Company)

M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 12

Petites ampoules de chalcopyrite le long d'une veine de quartz recoupant une zone de cisaillement dans de la roche verte. Cette zone renferme du quartz et du carbonate.

Blocs G et H (Baker Talc Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1906, p. 29
Chiboug. (1912), p. 224

M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 12

Pyrite et chalcopyrite dans des veines de quartz irrégulières et brisées ayant jusqu'à 18 pouces de largeur. Les sulfures forment des gousses dont la largeur atteint 8 pouces.

C. 10082, claim 2 (Roybar Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 146

M.M.Q. - R.P. 371 (1959), p. 38

Un amas lenticulaire de sulfures de remplacement contient 3 p. 100 de cuivre et de 0.03 à 0.05 once d'or à la tonne. Cet amas, d'une largeur de 30 pieds, se trouve dans un granite à albite et oligoclase. La minéralisation consiste en pyrite, chalcopyrite et en un peu de molybdénite.

C. 10082, claim 2 (Grandroy Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 146
Ind. Min. 1952, p. 26

M.M.Q. - R.P. 287 (1953), p. 22
R.P. 370 (1958), p. 14

Une zone de sulfures dans un granite très fracturé et brisé renferme de la pyrite et de la chalcopyrite sous forme de filonnets et de grains disséminés. Elle renferme aussi un peu d'hématite spéculaire, de magnétite et de molybdénite. Des rapports de la société en date de septembre 1956 indiquent des réserves de minerai estimées à 450,000 tonnes dont la teneur serait de 2.25 p. 100 de cuivre et 0.03 once d'or à la tonne.

A l'extrémité est de la baie du Portage, au nord-est de l'île Meeting, les tufs sont minéralisés sur une distance de 1,600 pieds en suivant la direction des formations. La minéralisation consiste en pyrite, chalcopyrite, sphalérite et galène. Des échantillons pris au hasard dans cette zone ont des teneurs variant de 0.16 à 5.94 p. 100 de cuivre, 1.9 à 19.6 p. 100 de zinc, 1.93 à 2.00 p. 100 de plomb et 0.015 à 0.020 once d'or à la tonne.

Des tufs graphitiques stratifiés dans la partie nord des terrains renferment une minéralisation clairsemée de chalcopyrite, de galène et de sphalérite.

Ces terrains furent auparavant détenus par Roybar Chibougamau Mines Ltd. et Grondines Mines Ltd.

C. 88874, claim 1 (Lake Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 24 M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 26
R.P. 370 (1958), p. 15

Le sondage au diamant a rencontré des venues de chalcopyrite et de pyrite à basses teneurs de métaux.

C. 74973-74, claims 1 à 5 (Campbell Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 13 M.M.Q. - R.P. 379 (1959), p. 9

De la pyrite, de la chalcopyrite et de la pyrrhotine finement disséminées se rencontrent dans de l'andésite et des tufs le long des rives de la baie Bear.

C. 7320, claims 1 à 5; C. 7329, claims 1 à 5; C. 7333, claims 1 à 4
(Red Mount Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 17

A l'ouest du lac Cummings, de la chalcopyrite et de la pyrrhotine sont finement disséminées dans des roches pyroclastiques feldspathiques.

C. 65006, claims 1 à 3 (Concor-Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 13 M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 25
R.P. 379 (1959), p. 9

Le sondage au diamant a révélé la présence d'une large zone à contenu de chalcopyrite dans des tufs.

C. 85380, claims 2 et 3 (Chibougamau Mining and Smelting Company Inc.)

M.R.N.Q. - Archives

Une zone de cisaillement est remplacée par de la pyrrhotine et, par endroits, par de toutes petites quantités de chalcopyrite.

McKenzie Narrows, lac Chibougamau

(Chibougamau Mining and Smelting Company Inc.)

M.M.Q. - R.P. 352 (1957), p. 22
R.P. 370 (1958), p. 13
M.M.Q. - R.P. 379 (1959), p. 9

Le sondage au diamant a révélé la présence, dans une pyroxénite, de quantités dispersées mais appréciables de chalcopyrite.

C. 42166-68, claims 1 à 5; C. 48523, claim 1; C. 48797-98, claims 1 à 5; C. 48800-01, claims 1 à 5; C.G. 2933, claims 3 à 5 (Taché Lake Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 103
M.M.Q. - R.P. 379 (1959), p. 9

Une bande de roches tufacées renferme de la pyrrhotine, de la pyrite et des traces de chalcopyrite et de galène.

C.G. 3255, claim 3 (Swanson Mines Ltd.)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 103
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 77
M.M.Q. - R.P. 379 (1959), p. 8
R.P. 388 (1959), p. 31

Des zones de sulfures dans de la pyroxénite altérée contiennent de la pyrrhotine, de la pyrite, un peu de chalcopyrite et de sphalérite renfermant des traces de nickel, de cobalt, d'or et d'argent.

C.G. 3502, claims 1 à 5 (Amalgamated Chibougamau Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 370 (1958), p. 11

De la pyrrhotine et de la chalcopyrite finement dispersées ainsi que des grains grossiers de pyrite sont distribués dans des roches tufacées et cherteuses à l'est du lac Cummings.

C.G. 4051, claim 5 (Quebec Smelting and Refining Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Du tuf siliceux renferme de la pyrrhotine massive, de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

C. 46365, claim 2 (O'Leary-Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 379 (1959), p. 9
M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 31

On trouve une minéralisation de pyrrhotine et chalcopyrite dans de la pyroxénite près de l'extrémité est de la baie Gunn.

La roche tufacée au sud-est de la baie Gunn est minéralisée par endroits avec de la pyrite et un peu de chalcopyrite.

Région du lac Taché (O'Leary-Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 283 (1953), p. 59
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 37

On a exploré deux zones de minéralisation sulfureuse au nord du lac Taché.

La zone ouest consiste en un remplacement de pyrrhotine dans du tuf sur une largeur de 3 pieds. La pyrrhotine est finement grenue et presque massive. Elle renferme des grains de pyrite et un peu de chalcopyrite. Les échantillons en provenance de cette zone contenaient jusqu'à 0.23 p. 100 de cuivre.

La zone est ressemble à la zone ouest, avec cette différence que la chalcopyrite est plus abondante. Un échantillon représentatif prélevé sur une longueur de 60 pieds contenait 5.12 p. 100 de cuivre, 3.51 p. 100 de zinc et 0.016 once d'or et 1.368 once d'argent à la tonne.

Région de la rivière Rapid (Montreal Trust Company)

C.G.C. - Mém. 185 (1936), p. 104

Des roches volcaniques sont minéralisées sur une largeur de six pieds avec de la pyrrhotine, un peu de pyrite et de chalcopyrite et, probablement, de la sphalérite.

C. 43378, claims 3 et 4 (Flicka Red Lake Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 283 (1955), p. 58

Des roches volcaniques sont minéralisées sur une largeur de 35 pieds avec de la pyrrhotine, de la pyrite et un peu de chalcopyrite. Des échantillons choisis ont donné à l'analyse jusqu'à 3.86 p. 100 de cuivre.

C. 83324, claim 1; C. 83325, claim 3 (Atlas Chibougamau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 388 (1959), p. 22

Des zones de cisaillement dans de l'andésite renferment de la chalcopyrite, de l'énargite, de l'azurite et de la malachite. Un échantillon pris au hasard contenait 15.77 p. 100 de cuivre, 0.012 once d'or et 1.028 once d'argent à la tonne.

CANTON DE ROYAL

(75°25' - 49°15')

Région du lac Father

M.M.Q. - R.P. 318 (1955), p. 7

Un échantillon provenant du reliquat de roche du type keewatinien à l'ouest du lac Father a révélé la présence de traces de cuivre, de plomb et d'argent.

CANTON DE ROYAL-ROUSSILLON

(79°00' - 48°45')

IV - 5 et 6 (Quebec United Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 6

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 85

Une zone de cisaillement dans des roches volcaniques keewatiniennes est fortement minéralisée avec des sulfures sur une longueur de 600 pieds et une largeur de 4 à 45 pieds. La minéralisation consiste surtout en pyrite, avec des quantités moindres de pyrrhotine et un peu de chalcopyrite. Ces sulfures forment des lentilles ou se présentent à l'état de disséminations dans les schistes qu'ils ont remplacés. On rapporte des teneurs de 3.6 p. 100 de cuivre et de plus de $2.50 en or.

VI - 58

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 95

Les trous de sondage au diamant ont traversé des argilites et grauwackes stratifiées et ont recoupé de courtes sections contenant jusqu'à 30 p. 100 de la combinaison pyrite-pyrrhotine. Ces sections avaient de faibles teneurs en cuivre et en argent.

CANTON DE SAINT-DENIS

(67°15' - 48°50')

IV - 1 et 2

C.G.C. - Rap. Som. 1923CII, p. 121
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1892, p. 78
S.M.Q. - Op. Min. 1916, p. 34
S.M.Q. - R.G. 9 (1941), pp. 28, 29
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 75

Le basalte est tacheté de malachite et d'azurite. Il contient des grains de cuprite et de cuivre natif. Le cuivre natif se rencontre aussi dans des veines de calcite, parfois de quartz et barytine, qui recoupent la roche. Un échantillon prélevé d'une veine de calcite de 2 pouces de largeur imprégnée de cuivre natif a donné à l'analyse 3.10 p. 100 de cuivre et 0.015 once d'or à la tonne.

V - 1 à 5

C.I.M. -*Trans., v. 30 p. 204
C.G.C. - Rap. Ann. 1892-93, pp. 65S, 66S
*No 882 (1904), p. 56
Rap. Som. 1923CII, p. 117
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1892, p. 78
" " 1893, p. 103
S.M.Q. - Op. Min. 1901, p. 19
" " 1902, p. 11
" " 1903, p. 48
" " 1924, p. 35
" " 1927, p. 211
Rap. Ann. 1932D, p. 35
R.G. 9 (1941), pp. 28, 30

M.M.Q. - R.C. 20 (1951), v. 3, p. 450
R.P. 339 (1957), p. 7

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 76

Chalcopyrite et, plus rarement, bornite sous forme de particules et de filonnets dans de la brèche et du conglomérat calcaires ainsi que dans des veines de quartz qui recoupent ces roches.

De nombreuses fractures dans du basalte contiennent du cuivre natif qui se rencontre aussi dans des veinules de quartz et calcite recoupant la roche. On trouve de la chalcopyrite, de la bornite et, plus rarement, de la covelline sous forme de grains clairsemés dans le basalte. Par endroits, le basalte est abondamment recouvert de malachite et d'une quantité moindre d'azurite. A un certain endroit, on a observé des particules de chalcosine dans des veines de quartz recoupant du basalte.

VII - 17

M.M.Q. - R.P. 339 (1957), p. 8

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 76

Présence d'un peu de malachite et d'anthraxolite dans une petite lentille de roche volcanique basique.

CANTON DE SAINTE-HELENE

(78°20' - 49°50')

C. 141756, claim 4; C. 141761, claim 4; C. 141762, claim 1; C. 141764, claim 4 (Noranda Exploration Company Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé une minéralisation éparse de chalcopyrite et pyrrhotine.

CANTON DE SCOTT

(74°35' - 49°45')

Ile innomée, lac Asinitchibastat (Scott)
(Deslauriers Exploration Company Ltd.)

C.G.C. - Rap. Som. 1930D, p. 54

S.M.Q. - Chiboug. (1912), p. 233

Une veine de quartz de trois pieds de largeur dans de la diorite sur une île de la partie sud du lac Asinitchibastat contient de la chalcopyrite disséminée.

Des petites veines et filonnets de calcite renferment un peu de chalcopyrite.

Région du lac David

S.M.Q. - Chiboug. (1912), p. 232

Filonnets de quartz et de chalcopyrite dans des schistes sur la rive sud du lac David, à ½ mille à l'ouest de l'entrée de la rivière Chibougamau.

Claim Q. 17441 (McKay (Quebec) Exploration Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1935, p. 81

Des veines irrégulières de quartz minéralisées en chalcopyrite, pyrite, sphalérite et galène remplissent des fractures dans une zone qui a été déblayée sur une longueur de 400 pieds et une largeur de 100 pieds sur l'île Deschênes, dans le lac Simon.

Claims Q. 18061-85; Q. 18283-97 (McKay (Quebec) Exploration Ltd.)

C.I.M. -*Bull. v. 21, p. 1225
S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 112
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 62

Une veine de quartz aurifère recoupant du granite sur la berge nord de la rivière Chibougamau, à la sortie du lac Simon, varie en largeur entre 2 et 6 pouces. Près d'un tiers du matériel de la veine consiste en pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite et de sphalérite.

Région du lac David

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 63

Dans le granite massif fracturé situé près de l'extrémité nord-ouest du lac David, se trouve une zone minéralisée atteignant quatre pieds de largeur. Elle consiste en filonnets irréguliers de pyrite, avec un peu de chalcopyrite, de sphalérite et d'or. Par endroits, les filonnets de sulfure constituent entre 25 et 50 p. 100 du matériel de la zone.

Claims Q. 17051-56; Q. 17414-19 (O'Leary-Malartic Mines Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1936, p. 111

On trouve, sur des largeurs allant jusqu'à cinq pieds, de la pyrite et de la chalcopyrite dans le granite altéré et d'autres roches le long d'une zone fracturée à 800 pieds au nord du lac David. Ces sulfures remplissent des fractures ou forment des disséminations.

Région du lac David (McKay (Quebec) Exploration Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1935, p. 81

Série de veines de quartz à contenu de sulfures de fer et de cuivre dans une zone de cisaillement sise sur la rive, à l'extrémité nord du lac David.

Des sections d'une zone de cisaillement située au contact entre du granite et de la roche verte au nord du lac David renferment une bonne minéralisation de pyrite, chalcopyrite et sphalérite.

Claims Q. 17469-88 (McKay (Quebec) Exploration Ltd.)

S.M.Q. - Op. Min. 1935, p. 81
" " 1936, p. 112
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 63

Sur la rive sud du lac Williams, des schistes ressemblant à ceux du Keewatin contiennent un peu de pyrite et sont recoupés par quelques filonnets et veinules de quartz et carbonate. Certains sont abondamment pourvus de pyrite et de chalcopyrite.

Région du lac David

C.I.M. -*Bull. v. 21, p. 1226
C.G.C. - Rap. Som. 1927C, p. 23
*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 9
Mém. 185 (1936), p. 70
S.M.Q. - Op. Min. 1927, p. 235
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v.3, p. 63
P.P. 371 (1959), p. 34

D'étroites veinules dans une roche foncée quartzifère à un mille au nord du lac David consistent en 70 p. 100 de sphalérite, 25 p. 100 de quartz et 5 p. 100 de pyrite. La sphalérite renferme d'infimes particules de chalcopyrite.

CANTON DE SENNETERRE

(77°15' - 48°20')

III - 62

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 81

Le long des deux côtés d'un dyke acide qui recoupe du basalte keewatinien, on rencontre des lentilles irrégulières de quartz bien minéralisées avec de la chalcopyrite et un peu de pyrite et d'or.

V - 28 à 31

M.M.Q. - R.P. 406 (1959), p. 24

Petites étendues de pyrite et de pyrrhotine ainsi que quelques particules et traînées de chalcopyrite dans des roches tufacées altérées.

VI - 35 et 36

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 97

Une bande de tuf cisaillé renferme une quantité considérable de pyrite et pyrrhotine de même que de petites quantités de molybdénite, de

chalcopyrite et de sphalérite. Des échantillons choisis ont donné des résultats variables allant jusqu'à 0.20 p. 100 de zinc, 3.32 p. 100 de molybdénite, 0.03 once d'or et 0.15 once d'argent à la tonne.

VII - 7

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 79 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 91

Une lentille de quartz recoupant des laves coussinées renferme une minéralisation clairsemée de pyrite et de chalcopyrite.

VII - 24 (Senneterre Metals Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 96 M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 91

Une zone minéralisée en pyrite et pyrrhotine contient jusqu'à 0.05 p. 100 de cuivre.

La propriété fut auparavant détenue par Kabour Mines Ltd.

VII - 39; VIII - 39

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 91

Une veine irrégulière de quartz est minéralisée de traînées, de globules et de petites étendues dispersés de molybdénite, de chalcopyrite, de pyrrhotine et de pyrite. Cette veine, dont la largeur varie entre un et quatre pieds, se trouve dans une roche volcanique.

CANTON DE SENNEVILLE

(77°40' - 48°10')

I - 62

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé du granite altéré minéralisé en pyrite et chalcopyrite.

II - 61 (Matthews Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 47

Une veine de quartz associée à un dyke d'andésite recoupant de la granodiorite, renferme des quantités spectaculaires de chalcopyrite et d'or visible.

III - 37 (Celta Quebec Exploration Ltée)

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 18 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 297

Une zone de quartz et tourmaline associée à un dyke basique est minéralisée avec de la chalcopyrite et de la pyrrhotine.

III - 61 (Coffin Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 33

On trouve, dans de la granodiorite silicifiée, une étroite bande de pyrite, chalcopyrite, pyrrhotine et molybdénite accompagnées d'or visible.

IV - 39 (Senvil Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé des veines de quartz renfermant une minéralisation clairsemée de pyrite et de chalcopyrite.

VIII - 44 (Belville Zinc and Copper Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 98

Un trou de sondage au diamant a recoupé une minéralisation éparse de pyrite et pyrrhotine dans des roches volcaniques. Cette minéralisation s'accompagne de quelques grains de chalcopyrite par endroits.

B - 10 et 11 (Crangold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 72

Le sondage au diamant sur la rive ouest du lac Blouin a rencontré des grains et minces couches de chalcopyrite et de sphalérite ainsi qu'une étroite section bréchique et silicifiée contenant des quantités appréciables de sulfure de cuivre.

CANTON DE SHAWINIGAN

(72°50' - 46°30')

Bloc C

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933E, p. 25 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 38

Les cornéennes situées près des chutes sur la rivière Saint-Maurice renferment des petites quantités de chalcopyrite, sphalérite et pyrite.

II - 21

M.R.N.Q. - R.G. 97 (1961), p. 42

Des zones cisaillées dans de l'anorthosite-gabbro renferment des petites pochettes fortement minéralisées en pyrite et pyrrhotine. Celles-ci renferment aussi des petites quantités de chalcopyrite. Un échantillon pris au hasard contenait 0.04 p. 100 de cuivre et 0.06 p. 100 de nickel.

V - 38

M.R.N.Q. - R.G. 97 (1961), p. 42

Des zones cisaillées dans de l'anorthosite-gabbro renferment des pochettes fortement minéralisées en pyrite et pyrrhotine. Celles-ci renferment aussi des petites quantités de chalcopyrite. Un échantillon pris au hasard contenait 0.03 p. 100 de cuivre et 0.16 p. 100 de nickel.

CANTON DE SHEFFORD

(72°35' - 45°25')

II - 26

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 127 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 77

Des schistes à chlorite sont recoupés par quelques courtes veines irrégulières de quartz contenant de l'ankérite, un peu de chlorite, quelques grains épars de pyrite et quelques particules de chalcopyrite.

II - 27 (Glencoe Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 128
*No 882 (1904), p. 34 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 77

Des schistes à chlorite sont recoupés par quelques veines de quartz, de sidérose et de chlorite d'une largeur atteignant sept pouces. Partie du matériel filonien renferme quelques grains épars de chalcopyrite, de bornite et pyrite. Les schistes qui bordent les veines sont, par endroits, imprégnés de quelques grains de sulfures.

II - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Bandes de chalcopyrite, de bornite et de chalcosine, avec du quartz et de la calcite, dans une ardoise chloritique et micacée.

III - 24

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Petite quantité de chalcopyrite dans du quartz recoupant une roche feldspathique.

III - 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
" " 1863-66, p. 311

Paillettes de malachite dans de l'ardoise chloritique.

III - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite, bornite et chalcosine dans une ardoise micacée et chloritique.

III - 28 (Waterloo Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 128
*No 882 (1904), p. 34 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 77

Des schistes sont recoupés par une veine irrégulière composée surtout de quartz, d'une certaine quantité d'ankérite et d'un peu de chlorite. Cette veine contient quelques rares grains épars de chalcopyrite et de pyrite.

V - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311

De la malachite dans de l'ardoise nacrée.

VII - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311

De la bornite dans du calcaire ou de l'ardoise nacrée.

CANTON DE SHIPTON

(72°00' - 45°45')

II - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 77
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

De la malachite dans de l'ardoise chloritique verte.

III - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 77
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

De la chalcopyrite, accompagnée de pyrite, est disséminée sur une largeur d'un pied d'ardoise chloritique.

V - 16

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
" " 1863, p. 267 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 77
" " 1863-66, p. 325

De la malachite dans une roche compacte à mica.

VII - 21

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 S.M.Q. - Rap. Ann. 1897, p. 269
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 78

De la bornite et de la malachite dans de la dolomie.

VIII - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 S.M.Q. - Rap. Ann. 1897, p. 269
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 78

De la malachite dans du calcaire dolomitique.

X - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 78
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Petites quantités de bornite et de malachite disséminées dans une couche de quartz d'un à deux pieds de largeur.

CANTON DE SIMPSON

(72°20' - 45°55')

I - 1; II - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 78
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la bornite et de la chalcosine dans de la diorite.

CANTON DE SOMERSET

(71°45' - 46°20')

VIII - 14, 15

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225
" " 1863, pp. 256, 762
Rap. Prog. 1863-66, p. 329
Rap. Ann. 1888-89, p. 39K
C.G.C. -*No 882 (1904), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 78

De la chalcopyrite dans un lit de conglomérat calcaire de 10 pieds d'épaisseur.

CANTON DE SPALDING

(70°45' - 45°40')

VIII - 10 et 11

S.M.Q. - Op. Min. 1912, p. 114
S.M.Q. - Fer Qué. (1915), p. 43

Des veinules de quartz recoupant du quartzite sont chargées de pyrite et de chalcopyrite.

CANTON DE STOKE

(71°50' - 45°35')

V - 22

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 290 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 78

Une bande atteignant un pied de largeur renferme de la pyrite et quelques grains très épars de chalcopyrite. Cette bande se trouve dans une zone irrégulière de cisaillement au sein de diorite.

CANTON DE STRATFORD

(71°15' - 45°50')

I/SW - 24 (Solbec Copper Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 104
" " 1961, p. 102
R.P. 457 (1961), p. 11
M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 37
S-72 (1963), p. 79

Une lentille de sulfures dans des schistes de Weedon a une longueur de 1,500 pieds et une largeur maximale de 25 pieds. Les sulfures sont de la pyrite, de la sphalérite, de la chalcopyrite, de la galène et de la tennantite-tétraédrite. En 1961, on estimait les réserves à plus d'un million de tonnes contenant 2.16 p. 100 de cuivre, 3.9 p. 100 de zinc, 0.02 once d'or et 1.2 once d'argent à la tonne.

La mine a commencé à produire en 1962.

II/SW - 37

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 300

On rapporte qu'un puits foncé dans des schistes à chlorite a suivi une veine de pyrite et chalcopyrite atteignant deux pouces de largeur.

II/SW - 38 et 39

S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 81, 301, 302

Des amas lenticulaires de quartz granuleux renferment des grains très épars de pyrite et, ici et là, quelques rares particules de chalcopyrite.

V/SW - 4 et 5 (Moneta Porcupine Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 36

Un trou de sondage au diamant a recoupé une veine de sulfures massifs de six pouces de largeur. On a pu identifier de la pyrrhotine et de la chalcopyrite dans les longueurs de carottes minéralisées.

VI/SW - 4 (Cupra Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 457 (1961), p. 14
R.P. 472 (1962), p. 35
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 79

Un amas lenticulaire de sulfures variant de massifs à disséminés se trouve dans des schistes de Weedon. Il a 600 pieds de longueur et une largeur maximale de 15 pieds; il se prolonge en profondeur, le long de l'inclinaison des formations, jusqu'à au moins 2,000 pieds. Les sulfures sont la pyrite, la sphalérite, la chalcopyrite, la bornite et la galène.

On a terminé le fonçage d'un puits de 2,250 pieds en 1964. Avant le début de la production, en septembre 1965, les réserves assurées jusqu'au niveau de 2,060 pieds étaient de 1,133,320 tonnes contenant 4.15 p. 100 de cuivre, 4.28 p. 100 de zinc, 0.56 p. 100 de plomb, 0.017 once d'or et 1.36 once d'argent à la tonne.

VI/SW - 8

C.M.J. -*v. 37, p. 46
S.M.Q. - Op. Min. 1913, p. 47
Bancroft (1916), pp. 86, 300, 303
S.M.Q. - Rap. Ann. 1930D, p. 153
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 80

Les schistes à séricite et chlorite renferment deux amas lenticulaires de pyrite qui contiennent de la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite.

VI/SW - 10 et 11

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 307
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 80

Des bandes de schiste sont imprégnées de grains disséminés de pyrite et, à l'occasion, de quelques particules de chalcopyrite.

VIII/SW - 4

S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 307

D'étroites zones cisaillées dans des schistes à chlorite sont imprégnées de quelques grains de pyrite et de chalcopyrite.

CANTON DE STUKELY

(72°20' - 45°25')

I - 6 (Grand Trunk Mine)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 34, 311
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K
*No 882 (1904), p. 34
Rap. Som. 1931D, p. 27D
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 66, 129
M.M.Q. - R.P. 344 (1957), p. 8
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 80

Des lits massifs de calcaire marmorisé intercalés de couches pl minces de schistes à chlorite sont recoupés par un réseau de veinules de quartz atteignant quelques pouces de largeur. Les veinules de quartz, de même que le calcaire et les schistes à chlorite qui sont adjacents à celles-ci, renferment des grains disséminés de chalcopyrite, de pyrite et de bornite.

I - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765
" " 1863-66, pp. 35, 311
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 80

De la chalcopyrite, de la bornite et de la chalcosine sont disséminées sur une largeur de 3 pieds dans du calcaire dolomitique.

I - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765

On trouve de la chalcopyrite dans une bande de calcaire interstratifiée avec des ardoises.

I - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 80

On rapporte la présence de bornite.

I - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 80

De la malachite dans de l'ardoise chloritique.

I - 19

M.M.Q. - R.P. 372 (1958), p. 11
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 80

Plusieurs particules de chalcopyrite dans une lentille de schiste à quartz, séricite et chlorite située à 200 pieds à l'ouest du lac Silver.

II - 7 (Mine Lambe and Shepherd)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765
" " 1863-66, pp. 34, 311
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K
*No 882 (1904), p. 34
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 131
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 81

Quelques veines irrégulières de quartz, d'une largeur atteignant quatre pouces, recoupent du calcaire dolomitique impur. Ces veines renferment des petits cristaux et des grains de pyrite avec, ici et là, des particules de chalcopyrite.

II - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765

Chalcopyrite dans une bande de calcaire interstratifiée avec des ardoises.

III - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 81

De la chalcopyrite est associée à de la galène dans du calcaire dolomitique et de l'ardoise chloritique.

III - 28

M.M.Q. - R.P. 422 (1960), p. 13
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 81

Quelques grains de chalcopyrite et un peu de magnétite dans du gabbro.

IV - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765
" " 1863-66, p. 311
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 81

Bornite, chalcosine et malachite, associées à du fer spéculaire, dans une ardoise chloritique et épidotique.

IV - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 311
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 81

De la chalcosine dans de la serpentine.

IV - 26

M.M.Q. - R.P. 422 (1960), p. 13
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 81

Petites quantités de malachite et d'azurite dans un quartzite altéré qui est généralement minéralisé avec de la pyrite.

VI - 9 et 10 (Mine Logan)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765
" " 1863-66, p. 311
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K
*No 882 (1904), p. 34
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 129, 132
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 81

Des schistes à chlorite encaissent des petites lentilles irrégulières de calcite et de quartz granuleux contenant une certaine quantité de chalcosine, de la bornite, un peu de sphalérite jaune pâle et, par endroits, de nombreux petits grains et cristaux octaédriques de spinelle.

VI - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 81

De la chalcosine dans une ardoise chloritique.

VII - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82

De la chalcopyrite et de la bornite avec du quartz dans de l'ardoise calcareuse.

VII - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82

De la malachite dans une ardoise à chlorite.

VII - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765
" " 1863-66, p. 312
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 134
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82

Deux bandes de calcaire doloritique impur sont recoupées par endroits par un enchevêtrement de veinules de quartz accompagnées d'un peu de clacite et de chlorite. Dans certaines parties de ces veinules et dans le calcaire adjacent à celles-ci, on peut trouver quelques grains épars ou petits nids de chalcosine et de bornite.

VII - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 765

Une bande d'ardoise chloritique contient des petites quantités de bornite et chalcosine dans une gangue de quartz accompagné de feldspath et de dolomie.

VII - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

On rapporte la présence de bornite.

VIII - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

De la malachite dans de l'ardoise chloritique.

VIII - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82
*No 882 (1904), p. 34

Deux bandes parallèles de dolomie renferment de la chalcosine.

VIII - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312 S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 135
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82

Une bande de calcaire dolomitique est recoupée par quelques petits filonnets irréguliers de quartz accompagné d'un peu de calcite. Dans certaines parties de ces filonnets et dans le calcaire faisant contact avec celles-ci, on peut trouver ici et là quelques grains de chalcosine.

VIII - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766

Une bande d'ardoise chloritique contient des petites quantités de bornite et de chalcosine dans une gangue de quartz accompagné de feldspath et de dolomie.

VIII - 28

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 776 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
" " 1863-66, p. 312 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82

Petites quantités de chalcopyrite dans une bande de calcaire comprenant de l'ardoise chloritique.

IX - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
" " 1863-66, p. 312 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82

Chalcopyrite, bornite et malachite dans une ardoise chloritique.

IX - 3 et 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite, bornite et malachite dans une ardoise chloritique.

IX - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766 S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 135
" " 1863-66, p. 312 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Quelques veinules entremêlées de quartz accompagné d'un peu d'orthose et de calcite dans des sédiments argileux partiellement transformés en schistes ou ardoises chloritiques. Ces veinules renferment quelques grains très épars de chalcosine.

IX - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82
*No 882 (1904), p. 34

Une bande d'ardoise contient de la bornite et de la chalcosine. Ces minéraux sont logés dans des veines et filonnets de quartz, calcite, chlorite et épidote.

IX - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
" " 1863-66, p. 312 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82

Traces de chalcopyrite dans de l'ardoise chloritique.

X - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite au sein d'une gangue de quartz dans une ardoise chloritique.

X - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
" " 1863-66, p. 312 S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 136
Rap. Ann. 1888-89, p. 42K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82
*No 882 (1904), p. 35

Des roches en partie schisteuses sont recoupées par des filonnets irréguliers de quartz, d'orthose et de calcite contenant quelques grains de chalcosine et de bornite.

X - 5 et 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766
" " 1863-66, p. 312
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Une bande d'ardoise chloritique contient des petites quantités de bornite et de chalcosine dans une gangue de quartz accompagné de feldspath et de dolomie.

X - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766
" " 1863-66, p. 312
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

On trouve de la malachite, avec fer spéculaire, sur une largeur de deux pieds dans un lit d'ardoise chloritique. On a creusé un puits d'exploration jusqu'à une profondeur de 22 pieds.

X - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

De la malachite dans une ardoise chloritique.

XI - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 766
" " 1863-66, p. 312
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82

De la malachite dans une ardoise à chlorite et épidote.

XI - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 312
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 82
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

De la bornite dans un calcaire dolomitique.

CANTON DE SUBERCASE

(78°20' - 49°55')

Région du lac Grasset (Kitchigama)

M.M.Q. - R.G. 12 (1943), p. 27

Des zones de cisaillement sur la rive sud du lac Kitchigama, à ½ et 1 mille au nord-ouest de l'embouchure de la rivière Imbault, renferment une minéralisation clairsemée de pyrite et, par endroits, de chalcopyrite.

165610, claim 2 (Northwoods Exploration Reg'd.)

M.R.N.Q. - R.P. 458 (1961), pp. 20, 27 M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 38

Le sondage au diamant a recoupé des laves andésitiques vertes comprenant des couches de tuf minéralisé avec de la pyrite, de la pyrrhotine et quelques rares grains de chalcopyrite.

CANTON DE SURIMAU

(78°20' - 48°05')

C. 46702-06, claims 1 à 5 (Victoria Copper Zinc Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 101

De la pyrite et de la pyrrhotine dans des grauwackes ou quartzites et dans un amas allant de basique à ultrabasique qui a envahi ces roches. On y trouve aussi des petites quantités de chalcopyrite, de sphalérite et de pentlandite.

C. 100261, claims 3 et 4; C. 100262, claims 1 à 3 (Surimau Minerals Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 38 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 21

Une zone de cisaillement dans de la grauwacke renferme de la pyrrhotine, de la pyrite et, par endroits, un peu de chalcopyrite et de sphalérite. Une des meilleures sections du sondage au diamant contenait 0.16 p. 100 de cuivre, 0.15 p. 100 de nickel et 2.16 p. 100 de zinc sur une largeur de quatre pieds.

Claims 1 à 5 de 176416-17 et 178578-79

M.R.N.Q. - Archives

Une ardoise graphitique renferme de la pyrrhotine et un tout petit peu de chalcopyrite et de sphalérite. Les analyses ont révélé de faibles teneurs en cuivre et nickel.

CANTON DE SUTTON

(72°40' - 45°05')

III - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 305 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite, chalcosine et malachite dans des ardoises nacrées et chloritiques.

IV - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 305 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83

Malachite, accompagnée d'orthose, de quartz et de rutile, dans une veine recoupant des ardoises nacrées.

V - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 305 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

On rapporte la présence de bornite.

VI - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 305 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la bornite sous forme de taches dans du quartz.

VI - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 305 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la malachite sous forme de minces feuillets dans un grès chloritique.

VI - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Présence de bornite sous forme de taches dans du quartz.

VII - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83

De la malachite remplit les diaclases dans un lit de minerai de fer.

VIII - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la malachite est associée à du minerai de fer dans de la dolomie.

VIII - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite, chalcosine et malachite dans des ardoises chloritiques et nacrées.

VIII - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la bornite dans de minces veines de quartz logées dans une ardoise chloritique.

VIII - 8

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite dans une ardoise chloritique.

VIII - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite et de la chalcosine dans des ardoises chloritiques et nacrées.

VIII - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De minces veines de quartz renferment de la bornite accompagnée d'orthose et de chlorite.

VIII - 16

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De minces pellicules de malachite dans une ardoise à mica.

IX - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83

De la malachite remplit les diaclases d'un lit de minerai de fer.

IX - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la malachite avec du minerai de fer dans de la dolomie.

IX - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83

Petites quantités de chalcopyrite dans un lit de minerai de fer.

IX - 10 (Missisquoi Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la bornite et de la chalcosine dans de la dolomie.

IX - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 83
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite, de la chalcosine et de la malachite dans des ardoises nacrées et chloritiques.

X - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 84
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la malachite est associée à de la pyrite dans une ardoise chloritique.

X - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 84
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la malachite dans deux lits d'ardoise nacrée.

X - 8 (Mine Sweet)

C.M.I. -*Jour., v. 5, p. 81
C.G.C. -*No 398 (1862), p. 15
Rap. Prog. 1863, p. 764
" " 1863-66, pp. 38, 306
No 402 (1867), p. 57
Rap. Ann. 1888-89, p. 40K
C.G.C. -*No 882 (1904), p. 32
No 975 (1908), p. 7
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 64, 111, 115
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 84

Particules de pyrite, de petits octaèdres de magnétite et, par endroits, un peu de chalcopyrite, de bornite et de chalcosine le long de quelques bandes ou zones parallèles dans des schistes à chlorite. Bien qu'abondants par endroits, les sulfures sont généralement clairsemés.

X - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 115
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite en petite quantité dans un épais lit de pyrite.

X - 11 (North Sutton Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 306 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 111, 115
*No 882 (1904), p. 33 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 84

Particules disséminées de pyrite sur une largeur de 18 pouces dans des schistes à chlorite et séricite. La pyrite s'accompagne ici et là d'un grain de chalcopyrite et de bornite. Quelques veines de quartz et d'ankérite, qui s'amincissent et se dilatent jusqu'à une largeur maximale de 5 pieds, renferment quelques particules de ces minéraux métalliques.

X - 12 (North Sutton Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite dans une ardoise talqueuse.

XI - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 84
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Petite quantité de chalcopyrite dans une bande d'ardoise de 4½ pieds abondamment pourvue de pyrite.

XI - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307

De la malachite est associée à de la pyrite dans une ardoise arénacée et chloritique.

XI - 5

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 84
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Bornite, chalcosine et malachite près de l'extrémité sud du lot.

XI - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K
*No 882 (1904), p. 33
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 116
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 84

Des schistes chloritiques sont recoupés par quelques veines irrégulières de quartz et d'ankérite atteignant une largeur de 5 pouces. Ces veines, de même que quelques bandes rouillées de schiste qui sont irrégulières et atteignent une largeur de quelques pouces, contiennent des particules clairsemées de pyrite et de chalcopyrite.

XI - 9 (Brome Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K
*No 882 (1904), p. 33
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), pp. 18, 84

Bornite et chalcosine dans deux lits d'ardoise nacrée séparés l'un de l'autre par une distance de 30 pieds. On a foncé un puits de 60 pieds dans l'un d'eux.

XI - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite est associée à de la pyrite.

XI - 11 (North Sutton Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 117
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 84

Des schistes à séricite fissiles contiennent des traînées de grains fins et disséminés de pyrite et pyrrhotine et quelques infimes particules de chalcopyrite.

XI - 12 (North Sutton Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 307
Rap. Ann. 1888-89, p. 41K
*No 882 (1904), p. 33
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 118
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 87

Une veine de sept pieds dans des ardoises nacrées contient de la chalcopyrite et de la pyrite.

CANTON DE SUZOR

(72°40' - 48°00')

Région du ruisseau Cloutier

S.M.Q. - Op. Min. 1916, p. 171
S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 36

De nombreuses et étroites bandes de calcaire cristallin alternent avec du paragneiss et du gneiss granitique sur une largeur d'un quart de mille. Le calcaire est minéralisé avec de la chalcopyrite et un peu de bornite. On rapporte des teneurs allant jusqu'à 2.30 p. 100 de cuivre sur de faibles largeurs.

Région du lac Bergeron

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936B, p. 38

Le calcaire qu'on trouve à la décharge du lac Bergeron contient un peu de chalcopyrite et des grains occasionnels de chalcopyrite.

CANTON DE TALON

(70°05' - 46°45')

V - 39

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 50
R.P. 371 (1958), p. 38

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 85

Du grès rouillé et très cisaillé renferme des petites concentrations de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite à basse teneur en cuivre, nickel et zinc.

IX - 22

M.M.Q. - R.G. 76 (1957), p. 50

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 85

Un échantillon pris au hasard dans un siltstone rouillé ressemblant à du chert a révélé une basse teneur en cuivre.

CANTON DE TAVERNIER

(77°00' - 48°15')

Claims A. 35640 et A. 35995 (Lacoma Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 93

Des veines irrégulières de quartz aurifère logées dans une roche carbonatisée renferment de la pyrite et un peu de tourmaline et de chalcopyrite.

CANTON DE TESSIER

(67°20' - 48°45')

V - 36 à 40

S.M.Q. - R.G. 9 (1941), pp. 29, 30

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 450
R.P. 339 (1957), p. 7

Le basalte est, en plusieurs endroits, taché vert par de la malachite. Il est recoupé ici et là de veinules de quartz clairsemées de cuprite et de cuivre natif.

Rang NE de la rivière Matane

S.M.Q. - R.G. 9 (1941), p. 29

Les schistes ardoisiers de Sillery, près de la berge est de la rivière Matane, à ½ mille au sud du village de Canton-Tessier, renferment un peu de chalcopyrite et sont tachés de malachite.

CANTON DE THETFORD

(71°10' - 46°05')

I - 3 à 5

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 63K C.G.C. -*No 882 (1904), p. 53

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

I - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 331 C.G.C. -*No 882 (1904), p. 53
Rap. Ann. 1887-88, p. 119K D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1888-89, p. 63K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 85

On trouve, dans de l'ardoise, de la malachite avec des cubes de pyrite.

II - 19

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 63K C.G.C. -*No 882 (1904), p. 54

On rapporte la présence de minerai de cuivre.

VIII - 15

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 56 C.G.C. - Mém. 22 (1915), p. 115
Rap. Som. 1909, p. 258 S.M.Q. - Op. Min. 1902, p. 11

Petites quantités de minerai de cuivre dans de la diabase près du contact de celle-ci avec de l'ardoise.

CANTON DE TIBLEMONT

(77°15' - 48°10')

Claims A. 38583-94 (Carroll-Meen Pascalis Syndicate)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 102 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 325

De la pyrite et de la pyrrhotine, avec de la chalcopyrite dans quelques sections, au sein d'une rhyolite altérée.

Claims A. 40665-66

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 105

Une veine de quartz et calcite a été suivie sur une distance de 300 pieds dans une diorite quartzifère cisaillée et fracturée. Cette veine, large de six pouces à un pied, renferme une quantité appréciable de chalcopyrite.

Claim A. 71081 (Blairdon Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 135 (1939), p. 47
R.P. 161 (1941), p. 34

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 329
R.P. 371 (1958), p. 38

Deux veines entrecroisées de quartz renferment une minéralisation clairsemée de pyrite, de chalcopyrite, de galène et d'or visible. Ces veines, larges de 6 à 18 pouces, se trouvent dans des zones de fracture au sein d'un granite.

Claim A. 41719

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 65

Des lentilles irrégulières dans le granite consistent en quartz accompagné de chlorite et d'un peu de chalcopyrite.

Claim A. 41723 (Blairmont Mining Company and Associates)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 62

Lentilles et filonnets de quartz par toute l'étendue d'un dyke de porphyre altéré et cisaillé de 20 pieds de largeur qui recoupe du granite. Le quartz renferme de la chalcopyrite et de la pyrite accompagnées de calcite et de chlorite filonienne.

Claims A. 35605-09

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 140

Un stockwerk de veinules de quartz, contenant de l'or libre grossier, se rencontre dans un granite fracturé. Les espaces de granite entre les veinules sont silicifiées et minéralisées en pyrite, chalcopyrite et pyrrhotine.

Claim A. 41606 (Wahu Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 52

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 327

Des veines de quartz formant un stockwerk dans du granite renferment de la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite et de l'or visible.

Claim A. 41889 (Blairmont Mining Company and Associates)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 62

Une veine de quartz de deux pieds de largeur dans de la roche verte est minéralisée avec de la pyrrhotine et de la chalcopyrite.

Bloc 12 (Tiblemont Consolidated Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 57 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 326

Des veines de quartz aurifère renferment de la pyrite et de la chalcopyrite ainsi que de la tétradymite en de rares endroits. Ces sulfures, ainsi que de très petites quantités de molybdénite, se rencontrent aussi dans le granite encaissant.

Cette propriété fut auparavant détenue par Tiblemont Island Mining Company Ltd.

Claim A. 42808

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933B, p. 59

Une veine aurifère de quartz et albite renferme de la pyrite et de la chalcopyrite. Cette veine, large de deux pieds, se trouve dans du granite.

Angle NW du canton (Zulapa Mining Corp. Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Minéralisation disséminée de cuivre et nickel sur la bordure nord d'un pluton de leucodiorite sis sur le côté nord du batholite Tiblemont-Pascalis.

CANTON DE TINGWICK

(71°55' - 45°55')

IV - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 85
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

On rapporte la présence de chalcopyrite.

VII - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite dans une ardoise talqueuse verte.

IX - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

On rapporte la présence de chalcopyrite.

IX - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1904, p. 272A M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86

Taches de chalcosine et de malachite dans une diorite.

IX - 23

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Taches de malachite dans une ardoise à mica et chlorite.

IX - 25

C.G.C. - Rap. Ann. 1904, p. 272A

Une grosse masse de roche ignée renferme des amas irréguliers de quartz. On dit avoir obtenu un peu de cuivre de l'un de ceux-ci.

IX - 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1904, p. 272A M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86

Taches de bornite à un endroit et de la malachite en plusieurs points.

IX - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
Rap. Ann. 1904, p. 272A M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86

On rapporte la présence de bornite et de malachite.

IX - 28 et 29

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la malachite et de la chalcosine dans une ardoise quartzeuse à mica.

CANTON DE TONNANCOURT

(77°00' - 48°55')

Région de la rivière Cuvillier

M.M.Q. - R.G. 24 (1947), p. 19

A deux milles à l'ouest du milliaire VII le long de la limite est du canton, on a observé de petites pochettes de chalcopyrite dans des filonnets et d'étroites veines de quartz recoupant des laves coussinées.

CANTON DE TOURELLE

(66°20' - 49°05')

VI - 25

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86

Des veines et des gousses irrégulières de quartz et carbonate logées dans des ardoises renferment des petits agrégats et filonnets de chalcopyrite.

VIII - 19; IX - 19

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86

Une veine de carbonate recoupant un schiste argileux est minéralisée avec de la galène, de la sphalérite, de la pyrite et quelques grains de chalcopyrite.

Rang Ouest du ruisseau Castor - Lot 32

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 86

Une veine de quartz contient un peu de galène, de sphalérite, de pyrite et de chalcopyrite.

CANTON DE TOUZEL

(73°50' - 46°25')

Région de la baie Daniel

M.R.N.Q. - R.P. 449 (1961), p. 7

L'analyse d'un échantillon de paragneiss prélevé à l'ouest de la baie Daniel a révélé la présence de petites quantités de cuivre, de nickel, de plomb, de zinc et d'argent.

CANTON DE TRECESSON

(78°20' - 48°40')

V - 58 (East Trécesson Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 150

Une veine de quartz aurifère recoupant du granite à hornblende renferme une minéralisation clairsemée de sulfures comprenant surtout de la pyrite et de la chalcopyrite.

V - 59

S.M.Q. - Op. Min. 1925, p. 164

Des nids de galène, de sphalérite, de pyrite et de chalcopyrite sont disséminés dans une lentille de quartz aurifère recoupant du granite.

VI - 16 (Diadem Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Minéralisation de pyrite, arsénopyrite et chalcopyrite ici et là le long d'une zone de cisaillement dans des roches volcaniques.

VII - 49 et 50

M.M.Q. - R.P. 390 (1959), p. 93

On rencontre, surtout dans de la roche chloritique et dans de la diorite, de la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite, de la sphalérite et un peu de galène sous forme de disséminations, de petites étendues ou de filonnets. Les trous de sondage au diamant ont recoupé des sections de 50 et 60 pieds contenant de la sphalérite et de la chalcopyrite disséminées.

VII - 60 (West Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 257 (1951), p. 13 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 39

Faible minéralisation de chalcopyrite et pyrite dans une veine de quartz. Les échantillons ne contenaient que des traces de cuivre, de plomb, de zinc et d'or.

VII - 61

S.M.Q. - R.P. 161 (1941), p. 35

Une veine de quartz, ainsi que les filonnets de quartz qui l'accompagnent, renferment de l'or visible et une minéralisation clairsemée consistant en pyrite et, ici et là, en chalcopyrite. Ces filons recoupent des schistes chloritiques au sein d'une zone de fractures dans le granite.

IX - 46 (Maxim Mining Corporation Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 103

Une zone de dacite schisteuse contient de la pyrite, de la chalcopyrite et de la sphalérite.

CANTON DE TREMBLAY

(71°00' - 48°30')

VIII - A et 1

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 18

Des dykes de pegmatite dans un complexe de gabbro et anorthosite renferment par endroits des petites quantités de molybdénite et chalcopyrite.

CANTON D'UPTON

(72°40' - 45°55')

XX - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225
" " 1863, p. 756
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 318
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 101

De la chalcopyrite dans un calcaire dolomitique.

XX - 49 (Mine Bissonnette)

C.G.C. -*No 398 (1962), p. 12
Rap. Prog. 1863, p. 756
" " 1863-66, p. 318
Rap. Ann. 1888-89, p. 35K
C.G.C. -*No 882 (1904), p. 28
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 101
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 87

Quelques courtes veines réticulées de calcite et de quartz contenant de la chalcopyrite recoupent du calcaire.

XX - 51 (Mine Prince of Wales)

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225
*No 398 (1862), p. 12
Rap. Prog. 1863, p. 755
" " 1863-66, p. 319
Rap. Ann. 1888-89, p. 35K
C.G.C. -*No 882 (1904), pp. 24, 28
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 98
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 87

Du calcaire cherteux et bréchique est, par endroits, fortement imprégné de chalcopyrite et taché avec un peu d'azurite et de malachite.

XXI - 49 (Mine McDougall)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 319
Rap. Ann. 1888-89, p. 35K
*No 882 (1904), p. 28
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), p. 98
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 87

De la chalcopyrite dans de la dolomie.

XXI - 50 et 51 (Mine Upton)

C.G.C. - Rap. Prog. 1847-48
" " 1849-50, p. 66
*No 471 (1851), p. 1
Rap. Prog. 1858, pp. 55, 225
*No 398 (1862), p. 12
C.G.C. - Rap. Prog. 1863, pp. 731, 755
Rap. Prog. 1863-66, p. 319
Rap. Ann. 1888-89, pp. 31K, 32K, 36K

C.G.C. - *No 882 (1904), pp. 24, 25, 28
*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 127
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
S.M.Q. - Bancroft (1916), pp. 16, 98
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 441
R.P. 371 (1958), p. 39
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 87

De la chalcopyrite dans du calcaire dolomitique.

CANTON D'URBAN

(75°40' - 49°05')

Claims A. 82614, A. 82620 (Rouleau Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.G. 14 (1943), p. 19
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 52

Des zones aurifères dans de l'andésite carbonatisée et du tuf siliceux fortement cisaillé sont sillonnées par un grand nombre de petits filonnets de quartz. Elles renferment de la pyrite disséminée ainsi que des quantités moindres de pyrrhotine, chalcopyrite, arsénopyrite et magnétite.

C. 25552, claim 4 (Quebec Smelting and Refining Corporation)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 152

Un cisaillement très prononcé le long de la bordure nord d'un dyke de porphyre quartzifère logé dans l'andésite contient des filonnets de quartz sur des largeurs de deux à quatre pieds et une abondance de pyrrhotine et chalcopyrite.

C. 29839, claim 5 (Macho River Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 73

Chalcopyrite et pyrite disséminées dans une veine et des filonnets de quartz aurifère logés dans une zone de cisaillement qui recoupe de l'andésite.

CANTON D'URFE

(76°30' - 49°55')

Région de la rivière Maicasagi

M.M.Q. - R.G. 60 (1954), p. 33

De la pyrite, ainsi que des quantités moins abondantes de chalcopyrite, se rencontrent surtout dans des schistes.

CANTON DE VALRENNES

(78°30' - 49°30')

169676, claim 2 (Massval Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé une zone de pyrrhotine contenant un peu de chalcopyrite.

CANTON DE VANIER

(78°45' - 49°05')

I - 40

M.M.Q. - R.G. 89 (1959), p. 15

Pyrite et chalcopyrite sur une largeur de deux pieds près du contact entre du gneiss d'injection et des laves coussinées interlitées de tuf cherteux.

CANTON DE VASSAN

(77°50' - 48°10')

I - 2 (Norbenite Malartic Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 154 M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 75

Un dyke très fracturé de syénite basique a été envahi par un réseau de filonnets et veinules de quartz. La matière filonienne et le dyke renferment de la pyrite, un peu de chalcopyrite, de l'or visible et un tout petit peu de sphalérite.

I - 39

C.G.C. - Mém. 109 (1920), p. 78 S.M.Q. - Op. Min. 1912, p. 244

Une veine de quartz renferme des grains disséminés de pyrite. On y trouve aussi quelques rares particules de chalcopyrite.

I -43 (Siscoe Extension Holdings Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1930C, p. 59
R.P. 116 (1937), p. 51

M.M.Q. - R.G. 17 (1942), p. 36
R.G. 20 (1951), v. 3, p. 294

Des filonnets de quartz aurifère recoupant du porphyre granitique renferment de la magnétite, de la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite et des petites quantités d'arsénopyrite.

La propriété fut successivement détenue dans le passé par Stanley Siscoe Extension Gold Mines Ltd. et Siscoe Extension Gold Ltd.

I - 47 et 48

M.R.N.Q. - Archives

Un trou de sondage au diamant a recoupé une zone de cisaillement renfermant de la pyrite éparse, de la pyrrhotine et quelques grains de chalcopyrite.

CANTON DE VAUQUELIN

(77°15' - 48°05')

Claim A. 83139 (Bluegrass Raymond Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a recoupé une minéralisation de sulfures comprenant de la pyrite, de l'arsénopyrite et de la chalcopyrite, en association avec des filonnets de quartz aurifère.

C. 5643, claim 5; C.G. 654, claim 4 (Insmill Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 78

Le sondage au diamant a recoupé une bande de tuf graphitique et de schiste renfermant une minéralisation disséminée de pyrite, de pyrrhotine, d'arsénopyrite, de chalcopyrite et d'or visible.

C. 7074, claims 2 et 5 (Chimo Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 158

Une zone carbonatisée, silicifiée et amphibolitisée est sillonnée par des veines de quartz et des filonnets de quartz et tourmaline. Elle renferme de l'arsénopyrite à gros grain, de la pyrite disséminée, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite clairsemée et de l'or visible à grain fin.

Claim A. 68957 (Nubell Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - Rap. Ann. 1931B, p. 138

Une veine de quartz de sept pieds d'épaisseur dans de la roche volcanique renferme de la pyrite, de la chalcopyrite, de la pyrrhotine et de la sphalérite.

Claim A. 66010 (Simon Lake Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.G. 6 (1940), p. 13
M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 46
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 337
R.P. 227 (1949), p. 166

Une zone de fractures dans des tufs renferme de la pyrite, de la chalcopyrite, de la sphalérite et de l'or visible.

La propriété fut auparavant détenue par Maniwaki Mines Ltd.

C. 33009, claim 1 (Quebec Explorers Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 256 (1951), p. 81

Un trou de sondage au diamant a surtout recoupé de l'andésite, laquelle renfermait par endroits une abondance de magnétite, de la pyrite disséminée et un peu de chalcopyrite.

Claims A. 62324 et A. 62327 (The Russian Kid Mining Company Ltd.)

S.M.Q. - R.G. 6 (1940), p. 23

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 336
R.P. 227 (1949), p. 164

Quelques filonnets de sphalérite, accompagnée de pyrite, de chalcopyrite et d'argent natif, ont été mis à découvert dans une zone de cisaillement discontinu recoupant des laves et tufs interlités envahis par de nombreux dykes irréguliers de granite.

C. 9023-26, claims 1 à 5 (Ruscana Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 227 (1949), p. 163

Un trou de sondage au diamant a surtout recoupé de la monzonite et de la monzonite quartzifère contenant des enclaves de roche volcanique. On a trouvé des imprégnations de pyrite disséminée avec de la chalcopyrite éparse.

Claims A. 52403-11 (Wisewill Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.G. 6 (1940), p. 25

M.M.Q. - R.G. 20 (1949), v. 3, p. 334

Une zone de cisaillement dans un porphyre feldspathique intensément carbonatisé renferme du quartz, un peu de pyrite et des nids de galène et de chalcopyrite.

Claim A. 38876

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932B, p. 106

M.M.Q. - R.G. 20 (1949), v. 3, p. 339

Une bande de roche altérée et fracturée et minéralisée avec de la pyrite et un peu de chalcopyrite, d'arsénopyrite et d'or.

CANTON DE VEZZA

(77°55' - 49°30')

Région de la rivière Allard

M.M.Q. - R.G. 41 (1950), p. 12

Les roches le long de la rivière Allard sont minéralisées au voisinage de petites zones laminées dans les lits tufacés. Elles renferment des quantités appréciables de pyrite et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE VIENNE

(74°35' - 50°05')

Région du lac du Sauvage

M.M.Q. - R.P. 323 (1956), p. 6 M.M.Q. - R.P. 337 (1957), p. 8

La rhyolite et le gabbro cisaillé à 1,500 pieds au sud de l'extrémité sud du lac du Sauvage contiennent des cubes disséminés de pyrite et des quantités moindres de pyrrhotine. Les analyses ont indiqué une teneur de 0.06 p. 100 de cuivre et 0.02 p. 100 de nickel.

Une veine de quartz sise à 1,500 pieds au sud-est de la minéralisation susmentionnée contient de petites quantités de chalcopyrite.

CANTON DE VIGNAL

(76°45' - 49°40')

Baie Ramsay, lac au Goéland

M.M.Q. - R.G. 49 (1951), p. 47

Des sulfures, surtout de la pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite, se rencontrent dans du granite le long du cisaillement de la baie Ramsay.

CANTON DE VILLEBON

(77°15' - 47°55')

II - 33 et 34 (Kayrand Mining and Development Company Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 50

Une zone rouillée de cisaillement renferme de la pyrite, de la chalcopyrite clairsemée, de la sphalérite et des petites étendues de quartz filonien.

III - 48

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 40

Magnétite, pyrite, pyrrhotine, sphalérite et un petit peu de chalcopyrite dans des zones de 3 à 8 pieds de largeur au sein d'ardoise graphitique, d'amphibolite et de quartzite.

III - 53

M.R.N.Q. - R.P. 472 (1962), p. 40

De la chalcopyrite sous forme de petites ampoules et de remplissage d'infimes fractures dans certaines zones d'une formation ferrifère

renfermant de la magnétite, de la pyrrhotine et de la pyrite. Des plans de fracture dans de l'amphibolite à proximité de la formation ferrifère sont enduits de chalcopyrite.

IV - 32 (Bonville Gold Mines Ltd.)

S.M.Q. - R.P. 120 (1938), p. 30 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 344
R.P. 227 (1949), p. 168

Une veine de quartz dans de l'amphibolite renferme de l'or visible et une minéralisation consistant en pyrite, pyrrhotine, chalcopyrite et en de petites quantités de sphalérite et de galène.

IV - 33 et 36 (Villbona Gold Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 205 (1947), p. 55 M.M.Q. R.P. 227 (1949), p. 171

Deux veines ou zones de veines de quartz aurifère renferment de la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopyrite, de la galène et de la sphalérite.

CANTON DE VONDENVELDEN

(65°10' - 48°35')

Région du mont Observation

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936D, p. 27 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 88
M.M.Q. - R.G. 35 (1950), p. 120

Cuivre natif disséminé dans des petites masses lenticulaires et dans d'étroites bandes formées par les parties riches en épidote des roches volcaniques basiques. On rencontre aussi de la chalcosine sous forme de minces veinules et de fines disséminations.

Région du mont Alexander

S.M.Q. - Rap. Ann. 1936D, p. 27 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 88
M.M.Q. - R.G. 35 (1950), p. 120

Cuivre natif disséminé dans des petites masses lenticulaires et dans d'étroites bandes formées par les parties riches en épidote des roches volcaniques basiques. On rencontre aussi de la chalcosine sous forme de minces veinules et de fines disséminations.

CANTON DE WARWICK

(72°05' - 45°55')

I - 11

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 88
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite dans de l'ardoise et le calcaire adjacent.

X - 9

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 89
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite dans des veines recoupant de la diorite. Ces veines consistent en un ou deux pouces de quartz et calcite.

CANTON DE WEEDON

(65°05' - 48°20')

II - 20

M.M.Q. - R.P. 416 (1960), p. 10 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 89

Le schiste à chlorite est remplacé par des filonnets de pyrite accompagnée de traces de cuivre.

II - 22 (Mine Weedon ou McDonald)

D.M.C. -*Rap. Som. 1909, pp. 69, 171
No 169 (1913)
C.I.M. -*Trans. v. 18, p. 79
C.M.J. -*v. 37, p. 46
S.M.Q. - Op. Min. 1910, p. 57
" " 1911, p. 23
" " 1913, p. 49
Bancroft (1916), pp. 49, 72, 291
M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 445
M.M.Q. - Ind. Min. 1952, pp. 20, 39
Ind. Min. 1957, p. 14
R.P. 330 (1957), p. 104
R.P. 371 (1958), p. 39
Ind. Min. 1958, pp. 92, 131
Ind. Min. 1959, p. 112
R.P. 416 (1960), p. 10
M.R.N.Q. - Ind. Min. 1960, p. 21
S-72 (1963), p. 89

Deux zones lenticulaires de sulfures massifs se trouvent dans la roche verte et la rhyolite altérées. Le minerai consiste en pyrite, chalcopyrite, sphalérite, pyrrhotine et un peu de galène et de magnétite.

La mine fut exploitée de 1913 à 1921 et de 1952 à 1959.

III - 17 et 18

C.G.C. -*No 882 (1904), p. 55 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 89
S.M.Q. - Op. Min. 1908, p. 20

La rhyolite est minéralisée de façon irrégulière avec des grains disséminés de pyrite et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE WENDOVER

(72°30' - 45°55')

I - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225
*No 398 (1862), p. 13
Rap. Prog. 1863, pp. 256, 762
Rap. Prog. 1863-66, p. 322
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 38K
*No 882 (1904), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 90

Au moins six veines ou courants aurifères de 3 à 12 pouces de largeur se rencontrent sur une largeur de 350 verges. En certains endroits, des fragments brisés de diorite sont cimentés avec de la chalcopyrite et, dans d'autres, les interstices sont remplis de calcite contenant de la chalcopyrite, de la bornite et de la chalcosine.

II - 2

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 322
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 90
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite et de la bornite dans de la diorite.

CANTON DE WHITTON

(71°00' - 45°40')

V/NE - 13

M.R.N.Q. - Archives

Des veines de quartz recoupant des cornéennes renferment de la galène, de la sphalérite, de la pyrrhotine, de la molybdénite et un peu de chalcopyrite.

CANTON DE WICKHAM

(72°25' - 45°45')

IX - 1

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 90

De la diabase amygdalaire renferme une très faible minéralisation de cuivre. On a vu de la chalcopyrite, de la malachite et de la pyrite.

IX - 3

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite dans du conglomérat calcaire.

IX - 14 (Mine Toomey)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite et de la bornite dans de la dolomie.

IX - 17

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite dans de la dolomie.

IX - 18

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 56 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91

De la chalcopyrite dans de la dolomie.

IX - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite dans de la dolomie.

X - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

De la chalcopyrite dans de la dolomie.

X - 14 et 15 (Mine Wickham)

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, pp. 56, 225
*No 398 (1862), p. 12
Rap. Prog. 1863, pp. 257, 761
Rap. Prog. 1863-66, p. 320
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 38K
*No 882 (1904), p. 31
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91

De la chalcopyrite et de la bornite se rencontrent en grappes dans de la dolomie et des veines consistant en quartz et calcite.

X - 19

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91

De la chalcopyrite dans de la dolomie.

XI - 3 (Mine Toomey)

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 38K C.G.C. -*No 882 (1904), p. 31

De la chalcopyrite et de la bornite dans une dolomie.

XII - 13

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91

De la chalcopyrite dans une dolomie.

XII - 26

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, pp. 56, 225 C.G.C. -*No 882 (1904), p. 25
Rap. Prog. 1863, p. 756 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 320 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 91
Rap. Ann. 1888-89, p. 32K

On a trouvé de la bornite.

XII - 27

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 756

On a trouvé de la bornite.

CANTON DE WINDSOR

(71°50' - 45°40')

VIII - 8

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 92

On rapporte la présence de cuivre.

VIII - 15

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 324

De la chalcopyrite et de la malachite dans six pieds de quartz au sein d'un calcaire.

XII - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 225 D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47
" " 1863-66, p. 324 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 92

Taches de malachite dans une roche magnésienne à découvert dans un déblai du chemin de fer.

XII - 13

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 92

Une veinule de quartz renferme des grains de chalcopyrite, de pyrite et de sphalérite.

CANTON DE WOBURN

(70°55' - 45°20')

II - 53

M.M.Q. - R.P. 336 (1957), p. 6 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 92

Des roches vertes cisaillées renferment de la chalcopyrite éparse.

II - 55 et 56

M.M.Q. - R.P. 336 (1957), p. 6 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 92

Un échantillon pris au hasard et provenant de la partie paraissant être la plus minéralisée d'une zone fortement chloritisée et quelque peu silicifiée a donné à l'analyse 0.3 p. 100 de cuivre.

Pointe sud du canton

M.M.Q. - R.P. 336 (1957), p. 6

Des veines éparses de chalcopyrite furent observées à proximité d'intrusions ultrabasiques dans la partie sud extrême du canton.

CANTON DE WOLFESTOWN

(71°35' - 45°55')

VII - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 92
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

De la bornite dans une gangue de quartz et chlorite au sein d'une ardoise chloritique.

VII - 4

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 92
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

On rapporte la présence de cuivre.

IX - 4 à 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 92
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite, bornite et malachite dans une ardoise chloritique.

X - 14

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 93
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite, bornite et chalcosine dans une gangue de quartz de 6 pieds d'épaisseur au sein d'une ardoise chloritique.

XI - 7

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 93

De la bornite est associée à du quartz dans des ardoises et du quartzite.

XI - 15 et 16

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 328 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 93
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite et bornite dans un calcaire dolomitique.

CANTON DE WOODBRIDGE

(69°45' - 47°30')

VI - 34

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 93

De la chalcopyrite et de la bornite sont associées à de la barytine et de la galène.

CANTON DE WOTTON

(71°45' - 45°45')

I - 10

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 94
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

De la chalcopyrite se rencontre dans du quartz recoupant de la diorite.

II - 22

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 94
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite et galène dans une veine de quartz logée dans une ardoise chloritique.

III - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 94
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Chalcopyrite et pyrite dans de l'ardoise chloritique.

V - 7; VI - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 94
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

De la malachite est associée à de la pyrite.

VII - 6

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 94
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

Taches de chalcopyrite dans un lit de quartzite d'un pied d'épaisseur.

VII - 7

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 94
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

De la malachite est associée à de la pyrite.

VIII - 1

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 325 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 94
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 49

De la chalcopyrite est associée à de la pyrite.

CANTON D'YORK

(64°35' - 48°45')

III - 45 et 46

S.M.Q. - Rap. Ann. 1932D, p. 43 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 94
M.M.Q. - R.G. 35 (1950), pp. 117, 120

Dans certaines parties d'une zone de brèche calcaire ayant une largeur moyenne de trois pieds, on trouve quelques petites pochettes et taches de galène et de sphalérite accompagnées d'un peu de calcite. On a aussi noté de très petites quantités de chalcopyrite.

Ruisseau Wooden Bottom

M.M.Q. - R.G. 35 (1950), p. 120

On a rencontré de la chalcopyrite associée à de la malachite sur le ruisseau Wooden Bottom, à 2,000 pieds en aval des chutes. La minéralisation se trouve dans des grès de la formation d'York River.

CANTON NO 1125

(74°10' - 50°30')

Région du lac Breccia

M.R.N.Q. - R.P. 460 (1961), p. 9

Pyrite et chalcopyrite dans une amphibolite sous forme de grains disséminés et de lentilles ou bandes discontinues à ½ mille au nord du lac Breccia.

CANTON NO 1175

(62°55' - 50°35')

Région du lac Est

M.M.Q. - R.G. 73 (1957), p. 77

De la chalcopyrite disséminée, accompagnée de pyrite, d'ilménite et de magnétite, se rencontre dans du gabbro sur la rive est d'un petit lac au nord du lac Est.

Région du lac Ransonet

M.M.Q. - R.G. 73 (1957), p. 77

Chalcopyrite disséminée dans du gabbro à l'extrémité sud-est du lac Ransonet.

CANTON NO 1209

(77°40' - 50°40')

Partie centre-est du canton

M.R.N.Q. - Carte prél. 1510

De la chalcopyrite dans des roches métavolcaniques.

CANTON NO 1222

(74°50' - 50°40')

183814, claim 3 (Falconbridge Nickel Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 508 (1963), p. 11

Abondante minéralisation de chalcopyrite, pyrite, pyrrhotine, sphalérite, galène et magnétite dans une amphibolite.

CANTON NO 1223

(74°35' - 50°40')

C. 149387, claim 4 (Jacobus Mining Corporation Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 40 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 22

Des veines de sphalérite massive, atteignant quelques pieds de largeur, se rencontrent le long d'un contact entre une ardoise et une grauwacke et au sein de la grauwacke elle-même. Les ardoises cisaillées et brisées adjacentes à la grauwacke renferment de la pyrrhotine, de la pyrite et de la chalcopyrite sous forme de disséminations ou de petites veinules.

CANTON NO 1224

(74°20' - 50°40')

C. 140188, claim 3 (Bibis Yukon Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 40 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 22

De la pyrite et de la pyrrhotine se rencontrent un peu partout dans les carottes de sondage. Ces sulfures gîtent dans des roches sédimentaires altérées sous forme de minces couches massives ou de disséminations. Ils sont accompagnés d'une très petite quantité de chalcopyrite.

C. 140169, claims 3 et 4 (Canadian Northwest Mines and Oils Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 41

La pyrite et la pyrrhotine se trouvent partout, soit sous forme d'étroites sections massives soit sous forme disséminée, dans de la grauwacke et de l'argilite. On ne trouve que des traces ou de faibles quantités de chalcopyrite.

CANTON NO 1225

(74°10' - 50°40')

Région du lac Breccia

M.R.N.Q. - R.P. 460 (1961), p. 9

A trois milles au nord-est du lac Breccia, se trouve une zone de 30 pieds de largeur, au sein d'une amphibolite, contenant de la pyrite et de la chalcopyrite sous forme de bandes et lentilles discontinues et sous forme de grains disséminés.

CANTON NO 1262

(65°50' - 50°40')

Région de la rivière Nipisso

M.M.Q. - R.P. 272 (1952), p. 12

Une roche massive à grain fin est imprégnée de sulfures. Les analyses ont révélé la présence de 0.02 p. 100 de cuivre et 0.02 p. 100 de nickel.

CANTON NO 1275

(62°55' - 50°43')

Région de la rivière Quétachou

M.M.Q. - R.G. 73 (1957), p. 77

Du côté nord des chutes de la rivière Quétachou, à un mille au nord-est de l'extrémité sud du lac Plat, un gabbro renferme de la chalcopyrite sous forme de disséminations et de veinules.

CANTON NO 1305

(78°30' - 50°50')

Région de la rivière Obamska

M.R.N.Q. - R.P. 498 (1963), p. 21 M.R.N.Q. - Carte prél. 1479

Chalcopyrite dans des veines et cisaillements recoupant des laves, du métagabbro et des roches ferrifères.

CANTON NO 1308

(77°55' - 50°50')

Région de la rivière Nottaway

M.R.N.Q. - R.P. 514 (1963), p. 18

Petites quantités de pyrite, de pyrrhotine, d'arsénopyrite et de chalcopyrite dans du gneiss à hornblende et plagioclase, du gneiss à biotite et de la roche ferrifère juste à l'est de la rivière Nottaway à la latitude 50°50'.

CANTON NO 1322

(74°50' - 50°50')

193446, claims 1 et 2; 193448, claims 3 et 4

(Mining Corporation of Canada Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Des roches sédimentaires schisteuses renferment de la pyrite, de la chalcopyrite, de la sphalérite et un peu de galène. Un échantillon pris au hasard a révélé à l'analyse 5.42 p. 100 de cuivre, 0.08 p. 100 de plomb, 2.50 p. 100 de zinc, 0.004 once d'or et 1.53 once d'argent à la tonne.

CANTON NO 1323

(74°35' - 50°50')

C. 150343, claims 2 et 4; C. 150410, claim 5; C. 150411, claim 3

(Dauphin Iron Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - R.P. 443 (1961), p. 42 M.R.N.Q. - R.P. 508 (1963), p. 10

Les carottes de sondage au diamant montrent des intersections de gabbro chloritisé renfermant de la pyrrhotine et de la chalcopyrite. Ces intersections mesurent jusqu'à un pied de longueur. De courtes sections de roches volcaniques contiennent de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite.

CANTON NO 1349

(68°50' - 50°50')

Région du lac Paradis

M.R.N.Q. - R.P. 499 (1963), p. 7

Un peu de pyrite et des traces de chalcopyrite et de pyrrhotine dans du gneiss à sillimanite et grenat, de l'amphibolite et du gneiss à plagioclase et hornblende le long de la rive est du lac Paradis.

Région du lac Andrémette

M.R.N.Q. - R.P. 499 (1963), p. 6

Pyrite et chalcopyrite dans une brèche de faille au sud du lac Andrémette. Ces sulfures sont soit disséminés dans la brèche soit en lentilles de quelques pouces de largeur.

CANTON NO 1362

(65°50' - 50°50')

Région de la rivière Nipissis

M.M.Q. - R.P. 272 (1952), p. 12 M.M.Q. - R.P. 280 (1952), p. 8

L'analyse d'un échantillon en provenance d'une falaise rouillée à ¼ de mille à l'est de la piste d'envol a révélé 0.08 p. 100 de cuivre et 0.02 p. 100 de nickel.

CANTON NO 1365

(65°10' - 50°50')

Région du lac Manitou

M.M.Q. - R.P. 349 (1957), p. 7

Des filonnets de pyrite, accompagnée de quelques grains de chalcopyrite, recoupent une amphibolite cisaillée à 400 pieds de la rive est du lac Manitou. Ces filonnets mesurent jusqu'à ¼ de pouce de largeur. Un échantillon pris au hasard contenait 0.05 p. 100 de cuivre.

CANTON NO 1374

(63°10' - 50°50')

Région de la rivière Romaine-Est

M.M.Q. - R.G. 19 (1944), p. 29

A la tête du second rapide, à environ un mille en amont de l'embouchure de la rivière Métivier, il y a une petite quantité de pyrite et de chalcopyrite dans du métagabbro.

Région de la rivière Romaine

M.M.Q. - R.G. 19 (1944), p. 28

Paillettes de chalcopyrite dans du gneiss à quartz et hornblende sur le côté est de la rivière Romaine, à un mille en aval de l'embouchure de la décharge du lac Sanson.

CANTON NO 1375

(62°55' - 50°50')

Région du lac Wakeham (Sud)

M.M.Q. - R.G. 37 (1949), p. 54

Sur la rive ouest du lac Wakeham, à trois milles de son extrémité nord, une veine de quartz de neuf pouces de largeur recoupant du

quartzite contient des veinules de chalcopyrite. Un échantillon pris au hasard a donné à l'analyse 5.29 p. 100 de cuivre, 0.01 once d'or et 1.154 once d'argent à la tonne.

Région du lac Wakeham (Nord)

M.M.Q. - R.P. 180 (1943), p. 17 M.M.Q. - R.G. 37 (1949), p. 53

Veinules et filonnets de chalcopyrite dans du gabbro sur la rive est du lac Wakeham, au rétrécissement qui se trouve à 1¼ mille de l'extrémité nord du lac. L'analyse d'un échantillon pris au hasard a révélé 3.74 p. 100 de cuivre, 0.040 once d'or et 1.685 once d'argent à la tonne.

Région du lac Pinet

M.M.Q. - R.G. 37 (1949), p. 54

Chalcopyrite et pyrrhotine disséminées dans du gabbro dioritique altéré le long de la rive ouest du lac Pinet, près de l'extrémité sud de celui-ci. La roche renferme en moyenne 0.06 p. 100 de cuivre mais aucune trace de nickel.

Région du lac Pauline

M.M.Q. - R.G. 19 (1944), p. 29

Chalcopyrite en lambeaux, associée à de la pyrite, dans un gros bloc subanguleux d'amphibolite grenatifère à 1½ mille au nord de la décharge du lac Pauline.

Région du lac Forgues

M.M.Q. - R.G. 37 (1949), pp. 53, 55

Des fractures dans du gabbro à grain fin affleurant à 1,700 pieds au nord-ouest de l'extrémité sud du lac Forgues sont remplies avec de la chalcopyrite finement divisée, du quartz et de l'épidote.

Un gros bloc erratique anguleux de calcaire grossièrement cristallisé et entrecroisé de veines et de lentilles de quartz contenant beaucoup de chalcopyrite, de pyrrhotine et de pyrite a été trouvé le long de la rive ouest de la partie nord du lac Forgues. Des analyses d'un échantillon pris au hasard ont donné des résultats négatifs en nickel et 0.17 p. 100 de cuivre.

Région du lac Guénard

M.M.Q. - R.G. 37 (1949), p. 53

Chalcopyrite dans une minuscule fracture, remplie de chlorite, recoupant du gabbro à un mille au sud-est du lac Guénard. La minéralisation se rencontre aussi sur les parois de la fracture.

Région du lac Harvey

M.M.Q. - R.G. 37 (1949), p. 53

Un gabbro feldspathisé à deux milles à l'ouest de l'angle sud-ouest du lac Harvey renferme des disséminations de pyrite, d'ilménite, de chalcopyrite et de pyrrhotine.

Région du lac Lebrun

M.M.Q. - R.G. 37 (1949), p. 53

Petites veinules de quartz dans du gabbro sur le côté est du lac Lebrun, à 500 pieds au nord de son extrémité sud. Ces veinules renferment de la chalcopyrite massive.

CANTON NO 1409

(77°40' - 50°55')

Région des lacs Chaboullié et Coulomb

M.R.N.Q. - R.P. 514 (1963), p. 23

Chalcopyrite, pyrrhotine et, par endroits, un peu de pyrite dans des petites aires rouillées au sein de métagabbro et de roches sédimentaires envahies par du métagabbro.

Des petites quantités de minéraux sulfureux se rencontrent ici et là dans des roches volcaniques et du paragneiss. Les analyses ont révélé la présence de traces de cuivre, d'or et d'argent.

CANTON NO 1462

(65°50' - 50°57')

Région du lac Albany

M.M.Q. - R.P. 280 (1952), p. 8

A un mille au sud-est du lac Albany, un dyke de pegmatite gabbroïque à gros grain contient de la pyrrhotine, de la pyrite et de la chalcopyrite. Deux analyses de la roche minéralisée ont révélé 0.17 et 1.29 p. 100 de cuivre et des traces de nickel et d'argent.

CANTON NO 1465

(65°10' - 50°57')

Région du lac Manitou

M.M.Q. - R.P. 349 (1957), p. 7

Du côté ouest du lac Manitou, à trois milles de son extrémité nord, on a noté la présence de grains de chalcopyrite dans des filonnets de pyrite logés dans de l'amphibolite cisaillée.

CANTON NO 1474

(63°10' - 50°57')

Région du lac Sanson

M.M.Q. - R.G. 19 (1944), p. 28
R.G. 36 (1948), pp. 23, 24

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 452

De la chalcopyrite est disséminée de façon clairsemée le long de poches et zones irrégulières dans un schiste rubané et recristallisé sur la rive sud du lac Sanson. Un échantillon choisi a donné à l'analyse 4.21 p. 100 de cuivre, 0.175 once d'argent à la tonne et aucune trace d'or.

Région du lac Forget

M.M.Q. - R.G. 19 (1944), p. 28
R.G. 36 (1948), pp. 23, 24

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 452

En plusieurs endroits au sud et au sud-est du lac Forget, on rencontre de la chalcopyrite disséminée dans du schiste ou du quartzite et distribuée le long d'infimes fractures dans la roche et les petites veines de quartz qui recoupent celle-ci. Un échantillon prélevé à 4½ milles à l'est de l'extrémité sud du lac Forget contenait 0.34 p. 100 de cuivre, 0.006 once d'or et 0.045 once d'argent à la tonne.

Région du lac Cimon

M.M.Q. - R.G. 19 (1944), p. 28

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 452

Pyrite et pyrrhotine, de même que de la chalcopyrite associée, dans du gabbro à 3/4 de mille au sud-est de l'embouchure du ruisseau qui part du lac Cimon.

CANTON NO 1475

(62°55' - 50°57')

Région du lac Cométique

M.M.Q. - R.G. 37 (1949), p. 52

Pyrite et un peu de chalcopyrite associée dans du gabbro altéré à 1½ mille au nord-ouest du lac Cométique.

CANTON NO 1562

(65°50' - 51°05')

Mille 76.4, chemin de fer Quebec North Shore and Labrador

M.M.Q. - R.G. 96 (1960), p. 57

Un échantillon pris au hasard dans un granite montrant une concentration locale de pyrite disséminée contenait 0.19 p. 100 de cuivre.

CANTON NO 1563

(65°40' - 51°05')

Région du lac Dimph

M.M.Q. - R.G. 96 (1960), p. 57

Des petites quantités de pyrite, chalcopyrite et molybdénite sont disséminées dans du granite cisaillé à hornblende à 500 pieds à l'ouest de la décharge du lac Dimph. Un échantillon pris au hasard contenait 0.34 p. 100 de cuivre, 0.01 p. 100 de nickel, 0.04 p. 100 de molybdène et 0.046 once d'argent à la tonne.

Mille 79.2, chemin de fer Quebec North Shore and Labrador

M.M.Q. - R.G. 96 (1960), p. 57 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 22

Veinules de pyrite et de chalcopyrite distribuées de façon erratique dans un gabbro. Un échantillon pris au hasard dans le gabbro minéralisé contenait 0.24 p. 100 de cuivre, 0.20 p. 100 de nickel et 0.010 once d'argent à la tonne.

CANTON NO 1603

(79°00' - 51°15')

Région de la rivière Nottaway

M.R.N.Q. - R.P. 498 (1963), p. 22

Petites lentilles de pyrite dans une zone de 18 pieds de largeur et de 140 pieds de longueur sur une petite île de gneiss à hornblende sise près de l'embouchure de la rivière Nottaway. Quatre déterminations ont révélé la présence de 0.01 à 0.10 p. 100 de cuivre, d'une trace à 0.03 once d'argent à la tonne et aucune trace d'or.

CANTON NO 1631

(72°50' - 51°15')

Région du lac Coom

M.M.Q. - R.P. 238 (1950), p. 8 M.M.Q. - R.G. 54 (1953), p. 32

De la chalcopyrite et de la pyrrhotine nickélifère sont disséminées de façon clairsemée dans du gabbro noritique au nord-est du lac Coom.

CANTON NO 1632

(72°35' - 51°15')

Région de la rivière Témiscamie

M.M.Q. - R.P. 238 (1950), p. 8

Grains de chalcopyrite et de pyrite dans d'étroites veines de quartz recoupant la masse granitique à l'est de la rivière Témiscamie.

CANTON NO 1732

(72°35' - 51°20')

Région des monts Takwa

M.M.Q. - R.P. 254 (1951), p. 10

On rapporte que des spécimens de roches riches en chalcopyrite ont été ramassés par des Indiens du district à trois milles au nord de la jonction des rivières Cinq Outardes et Takwa.

CANTON NO 1763

(65°40' - 51°20')

Mille 95.6, chemin de fer Quebec North Shore and Labrador

M.M.Q. - R.G. 96 (1960), p. 57

De la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite forment de courts filonnets dans une diorite.

CANTON NO 1815

(76°20' - 51°30')

Région du lac Gaumont

M.R.N.Q. - Carte prél. 1510

De la chalcopyrite dans des roches sédimentaires.

CANTON NO 1832

(72°35' - 51°30')

Gorge de la rivière Cheno

M.M.Q. - R.P. 415 (1960), p. 10

Un peu de chalcopyrite et pyrite disséminées dans des enclaves de roches sédimentaires métamorphisées dans du granite.

CANTON NO 1851

(68°20' - 51°30')

Région du lac Manicouagan

M.R.N.Q. - R.P. 489 (1962), p. 15

Traces de cuivre dans des gabbros anorthositiques à l'est du lac Manicouagan. Un échantillon prélevé sur la rive est, à la latitude 51°27', contenait 1.92 p. 100 de cuivre et 0.003 once d'or à la tonne.

CANTON NO 1916

(76°05' - 51°40')

Région du lac des Montagnes

M.R.N.Q. - Carte prél. 1510

Chalcopyrite à l'extrémité ouest du lac des Montagnes.

CANTON NO 1934

(72°10' - 51°40')

Région de la rivière Camie

M.M.Q. - R.P. 411 (1960), p. 10

Pyrite, pyrrhotine et traces de chalcopyrite dans des zones de cisaillement.

CANTONS NOS 1971 et 1972

(63°45' - 51°40')

Région de la rivière Romaine

M.M.Q. - R.G. 38 (1949), p. 38

Grains de pyrite et de chalcopyrite ici et là.

CANTON NO 2030

(73°00' - 51°50')

Région du lac Baudeau

M.R.N.Q. - R.P. 477 (1962), p. 8

Les roches volcaniques et sédimentaires renferment de la pyrite et, par endroits, de la chalcopyrite.

CANTON NO 2032

(72°35' - 51°50')

Région des monts Tichégami

M.M.Q. - R.P. 440 (1960), p. 9

Petite quantité de minéraux sulfureux dans de l'amphibolite; présence de chalcopyrite dans des affleurements très éloignés les uns des autres.

CANTON NO 2130

(73°00' - 51°55')

Région des monts Tichégami

M.M.Q. - R.P. 440 (1960), p. 9

Petite quantité de minéraux sulfureux dans de l'amphibolite; présence de chalcopyrite dans des affleurements très éloignés les uns des autres.

CANTON NO 2131

(72°50' - 51°55')

Région des monts Tichégami

M.M.Q. - R.P. 440 (1960), p. 9

Petite quantité de minéraux sulfureux dans de l'amphibolite; présence de chalcopyrite dans des affleurements très éloignés les uns des autres.

CANTON NO 2218

(75°40' - 52°05')

Région de la rivière Eastmain

C.G.C. - Rap. Ann. 1895, pp. 295L, 323L

S.M.Q. - Ungava (1915), pp. 137, 140

*Ungava (1929), p. 105

M.M.Q. - R.C. 20 (1951), v. 3, p. 17

M.R.N.Q. - R.P. 454 (1961), p. 9

Des zones de cisaillement recoupant des coulées andésitiques et de la diorite renferment des veines de quartz et des filonnets de carbonate qui, par endroits, sont minéralisés avec de la pyrite, de l'arsénopyrite et un peu de chalcopyrite.

CANTON NO 2219

(75°25' - 52°05')

Région des lacs Village

M.R.N.Q. - R.P. 473 (1962), p. 9

De petites quantités de chalcopyrite, pyrite et pyrrhotine furent trouvées dans de la lave et du gabbro.

CANTON NO 2316

(76°10' - 52°15')

Région de la rivière Eastmain

M.R.N.Q. - R.P. 483 (1962), p. 9

Pyrite en quantités notables partout dans la séquence des roches volcaniques métamorphisées. Une petite quantité de chalcopyrite disséminée fut notée à un endroit.

CANTON NO 2656

(67°10' - 52°40')

Région du lac Rainy

M.M.Q. - R.P. 412 (1960), p. 11

Petites veinules et grains disséminés de pyrrhotine, de pentlandite et de pyrite dans des roches gabbroïques près du lac Rainy. Ces sulfures sont accompagnés d'un peu de chalcopyrite.

CANTON NO 4016

(76°50' - 54°55')

Région du lac Hamelin

M.R.N.Q. - R.P. 469 (1961), p. 9

L'analyse d'un échantillon de paragneiss riche en sulfures qui se trouve à un mille au nord-ouest du lac Hamelin a révélé des traces de cuivre et d'or.

CANTON NO 4059

(66°10' - 54°55')

Région du lac Attikamagen

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 11
R.G. 56 (1953), p. 22
M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24
R.P. 371 (1958), p. 43

On a trouvé au moins trois gîtes de fer, de zinc, de plomb et de sulfures de cuivre contenant un peu d'or et d'argent. L'un d'eux, d'une longueur de 660 pieds et d'une largeur moyenne de 13 pieds, renferme une moyenne de 1.4 p. 100 de cuivre, 0.5 p. 100 de plomb, 6.75 p. 100 de zinc et de deux à trois dollars en or et en argent à la tonne.

CANTON NO 4116

(76°50' - 55°05')

Région du lac Fagnant

M.R.N.Q. - R.P. 469 (1961), p. 9

Les roches sédimentaires sur la rive ouest du lac Fagnant renferment beaucoup de pyrite. Une analyse a donné 0.05 p. 100 de cuivre, 0.02 p. 100 de nickel et une trace d'or.

CANTON NO 4717

(76°40' - 56°05')

Région du golfe de Richmond et de la rivière de la Petite-Baleine

M.M.Q. - R.G. 56 (1953), p. 22
R.G. 75 (1957), p. 23
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 43

Des dépôts de pyrite contenant de la galène, de la sphalérite et un peu de chalcopyrite et de marcasite sont disséminés entre le golfe de Richmond et la partie inférieure de la rivière de la Petite-Baleine.

CANTON NO 5249

(68°40' - 56°55')

Région du lac Reider

M.M.Q. - R.G. 56 (1953), p. 23
R.G. 75 (1957), p. 24
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 44

Minéralisation sulfureuse dans des schistes ardoisiers. Elle consiste surtout en pyrite et pyrrhotine et en de petites quantités de chalcopyrite et sphalérite.

CANTON NO 5745

(69°40' - 57°45')

Région du lac Livandière (Erickson)

M.M.Q. - R.P. 325 (1956), p. 7 M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24

Une minéralisation disséminée de chalcopyrite et de pyrrhotine est associée à des filons-couches de gabbro tacheté au sud-ouest du lac Erickson.

CANTON NO 5746

(69°20' - 57°45')

Région de la rivière Koksoak

M.M.Q. - R.G. 56 (1953), p. 23 M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24

Quatre bandes proéminentes et de plus petites masses de sulfures de fer contenant une faible teneur en cuivre et zinc ont été trouvées dans les schistes au sud et le long de la berge sud de la rivière Koksoak.

CANTON NO 5845

(69°40' - 57°55')

Région du lac Prinzèles (Anna)

M.M.Q. - R.P. 325 (1956), p. 7 M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24

Une minéralisation disséminée de chalcopyrite et pyrrhotine est associée à des filons-couches de gabbro tacheté au nord de l'extrémité sud du lac Anna.

Région du lac Gérido

M.M.Q. - R.P. 325 (1956), p. 7 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 44
R.G. 75 (1957), p. 24 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 24

Une minéralisation disséminée de chalcopyrite et pyrrhotine est associée à des filons-couches de gabbro tacheté à l'est et à l'ouest du lac Gérido.

CANTON NO 5943

(70°10' - 58°05')

Région du lac Couteau

M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24 M.M.Q. - R.P. 342 (1957), p. 7

Zone de sulfures massifs dans des laves cisaillées à l'est du lac Couteau. La zone a plusieurs centaines de pieds de longueur et

quelques pieds de largeur. Les principaux sulfures sont la pyrite, la chalcopyrite et la pyrrhotine.

CANTON NO 5944

(69°50' - 58°05')

Région du lac Gérido

M.M.Q. - R.P. 291 (1954), p. 7
R.G. 75 (1957), p. 24
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 41
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 24

Des zones cisaillées recoupant des roches sédimentaires renferment des lentilles de sulfures massifs parmi lesquels on peut identifier de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite. Ces lentilles ont plusieurs centaines de pieds de longueur et de 10 à 40 pieds de largeur. Des échantillons choisis ont donné à l'analyse jusqu'à 3 p. 100 de cuivre et 0.06 once d'or à la tonne; ils contenaient aussi des petites quantités de nickel, de plomb et de zinc.

Des roches volcaniques et du gabbro renferment de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite disséminées. Un échantillon contenait 2.04 p. 100 de cuivre, 0.06 p. 100 de nickel, 0.11 p. 100 de zinc, 0.004 once d'or et 0.102 once d'argent à la tonne.

On a trouvé des petites veinules de chalcopyrite dans du gabbro à proximité des zones cisaillées.

CANTON NO 5945

(69°40' - 58°05')

Région du lac de Römer

M.M.Q. - R.P. 309 (1955), p. 7
M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24

De très petites quantités de pyrrhotine, de chalcopyrite et, plus rarement, de pyrite sont disséminées dans des filons-couches de gabbro à un mille à l'est du lac de Römer.

CANTON NO 5946

(69°20' - 58°05')

Région du lac Thévenet

M.M.Q. - R.P. 311 (1955), p. 5
M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24

Des petites quantités de pyrrhotine, de pyrite et de chalcopyrite sont disséminées dans des filons-couches de gabbro et dans les roches sédimentaires et les laves adjacentes.

CANTON NO 5948

(68°50' - 58°05')

Région du lac Green

M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24 M.M.Q. - R.P. 373 (1958), p. 10

De la chalcopyrite, de la pyrite et de la pyrrhotine disséminées se rencontrent dans de l'amphibolite au nord du lac Green.

CANTON NO 6012

(77°50' - 58°15')

Région de la passe des îles de La Jemmeraie (Hopewell)

M.R.N.Q. - R.P. 445 (1961), p. 8

On a trouvé une veine de quartz contenant de la chalcopyrite, de la pyrite et de la galène dans le granite à un mille à l'est de l'anse au Marsouin.

CANTON NO 6043

(70°10' - 58°15')

Région du lac Bones

M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24 M.M.Q. - R.P. 342 (1957), p. 7

Minéralisation de sulfures massifs à 3½ milles à l'est du lac Bones. Les principaux sulfures sont la pyrite, la chalcopyrite et la pyrrhotine.

CANTON NO 6044

(69°50' - 58°15')

Région du lac Gérido

M.M.Q. - R.P. 291 (1953), p. 6 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 44
R.G. 75 (1957), p. 24 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 24

Une zone de minéralisation dans du gabbro, sur le côté ouest du lac Gérido, près de l'extrémité nord de celui-ci, renferme de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopyrite disséminées. L'analyse d'un échantillon de gabbro de ce type a révélé 2.04 p. 100 de cuivre, 0.06 p. 100 de nickel, 0.11 p. 100 de zinc, 0.004 once d'or et 0.102 once d'argent à la tonne.

CANTON NO 6045

(69°40' - 58°15')

Région du lac Saint-Pierre

M.M.Q. - R.P. 309 (1955), p. 7 M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24

On voit de la chalcopyrite dans les schistes ardoisiers près de l'extrémité nord-ouest du lac Saint-Pierre.

CANTON NO 6046

(69°20' - 58°15')

Région du lac Thévenet

M.M.Q. - R.P. 311 (1955), p. 5 M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24

Des petites quantités de pyrrhotine, de pyrite et de chalcopyrite sont disséminées dans des filons-couches de gabbro et les roches sédimentaires et laves adjacentes.

CANTON NO 6047

(69°10' - 58°15')

Région du lac de Freneuse

M.M.Q. - R.P. 332 (1956), p. 6 M.M.Q. - R.P. 358 (1957), p. 7
R.G. 75 (1957), p. 24

Quelques grains de chalcopyrite dans des gabbros, des laves et des amphibolites.

CANTON NO 6143

(70°10' - 58°25')

Région du lac Finger

M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24 M.M.Q. - R.P. 360 (1958), p. 5

Des zones minéralisées dans du gabbro et dans des roches sédimentaires voisines sont riches en pyrite et pyrrhotine et contiennent aussi des petites quantités de chalcopyrite.

CANTON NO 6144

(69°50' - 58°25')

Région du lac Harveng

M.M.Q. - R.P. 320 (1956), p. 5 M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24

On a découvert plusieurs zones minéralisées dans du gabbro tacheté. La minéralisation consiste essentiellement en pyrrhotine, pyrite et chalcopyrite accompagnées d'une petite quantité de pyrrhotine nickélifère micacée.

CANTON NO 6343

(70°10' - 58°45')

Région de la baie des Arpenteurs

M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24 M.M.Q. - R.P. 384 (1959), p. 6

Des zones de sulfures dans des gabbros cisaillés à l'est de la baie des Arpenteurs consistent surtout en pyrite et pyrrhotine accompagnées d'un peu de chalcopyrite et de pentlandite.

CANTON NO 6444

(69°50' - 58°55')

Région de la baie aux Refuges

M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24 M.M.Q. - R.P. 384 (1959), p. 6

Des zones de sulfures dans des gabbros cisaillés à l'ouest de la baie aux Refuges consistent surtout en pyrite et pyrrhotine accompagnées d'un peu de chalcopyrite et de pentlandite.

Région de la baie aux Baleines

M.M.Q. - R.G. 75 (1957), p. 24 M.M.Q. - R.P. 384 (1959), p. 6

Des zones de sulfures dans des gabbros cisaillés à l'ouest de la baie aux Baleines consistent surtout en pyrite et pyrrhotine accompagnées d'un peu de chalcopyrite et de pentlandite.

CANTON NO 6913

(77°40' - 59°45')

Région de la baie Reef

C.G.C. -*Rap. Ann. 1900, p. 28D

Plusieurs grosses bandes de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite dans des schistes à l'embouchure de la baie Reef.

CANTON NO 7511

(78°10' - 60°45')

Région du lac Rusty

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 8 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 20

Des ardoises sont abondamment minéralisées en sulfures sur une largeur de 15 pieds. Les sulfures consistent en pyrite, en pyrrhotine et en un tout petit peu de chalcopyrite.

CANTON NO 7612

(77°50' - 60°55')

Région de Knight Harbour

M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 9 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23
R.P. 355 (1957), p. 7

Des sulfures noirs, compacts et veinés de pyrrhotine grossière sont à découvert sur des largeurs allant jusqu'à 30 pieds à 3½ milles au nord-est du fond de la baie Knight. Une très petite quantité de chalcopyrite est associée aux autres sulfures.

CANTON NO 7613

(77°40' - 60°55')

Région de la rivière Chukotat

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 20

Des zones minéralisées dans des roches sédimentaires et certaines laves contiennent surtout de la pyrrhotine, à laquelle sont associées de la pyrite, de la chalcopyrite et, par endroits, de la pentlandite.

CANTON NO 7715

(77°10' - 61°05')

Région de la rivière Chukotat

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Juste au nord de la rivière Chukotat, des zones minéralisées dans des roches sédimentaires et certaines laves contiennent surtout de la pyrrhotine à laquelle sont associées de la pyrite, de la chalcopyrite et, par endroits, de la pentlandite.

CANTON NO 7716

(76°50' - 61°05')

Région de la rivière Chukotat

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Des zones minéralisées dans des roches sédimentaires et certaines laves contiennent surtout de la pyrrhotine, à laquelle sont associées de la pyrite, de la chalcopyrite et, par endroits, de la pentlandite.

CANTON NO 7818

(76°20' - 61°15')

Région de la rivière Chukotat

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Des zones minéralisées dans des roches sédimentaires et certaines laves contiennent surtout de la pyrrhotine, à laquelle sont associées de la pyrite, de la chalcopyrite et, par endroits, de la pentlandite.

CANTON NO 7822

(75°20' - 61°15')

Région de la rivière Povungnituk

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Des zones minéralisées dans des roches sédimentaires et certaines laves contiennent surtout de la pyrrhotine, à laquelle sont associées la pyrite, de la chalcopyrite et, par endroits, de la pentlandite.

CANTON NO 7920

(75°50' - 61°25')

Région du lac Chukotat

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Des zones minéralisées dans des roches sédimentaires et certaines laves contiennent surtout de la pyrrhotine, à laquelle sont associées de la pyrite, de la chalcopyrite et, par endroits, de la pentlandite.

CANTON NO 7922

(75°20' - 61°25')

Région du lac Ekwin (Ekwan River Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 392 (1959), p. 8 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Des affleurements à l'est du lac Ekwin montrent une minéralisation de cuivre et nickel.

CANTON NO 7925

(74°40' - 61°25')

Région du lac Kenty (Murray Mining Corporation Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7
R.P. 392 (1959), p. 7

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Des filons-couches ultrabasiques montrent une minéralisation éparse de cuivre et nickel.

CANTON NO 7926

(74°20' - 61°25')

Région de la Petite rivière Povungnituk (Hudson Ungava Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 435 (1960), p. 9

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

On a fait du sondage au diamant dans une zone minéralisée de 100 pieds de longueur et de 20 à 30 pieds de largeur dans du quartzite. Les carottes montrent des longueurs de 3 à 4 pieds de pyrrhotine massive accompagnée d'un peu de chalcopyrite et de covellite.

CANTON NO 8026

(74°20' - 61°35')

Région du lac Esker

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7
Carte prél. 1279

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Zones nickélifères dans des ardoises ou du gabbro entre les lacs Nuvilik et Raglan. La plupart des zones renferment environ 2 p. 100 de cuivre et 1 à 3 p. 100 de nickel.

Région du lac Cross

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7
Carte prél. 1267

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Zones nickélifères dans des ardoises ou du gabbro entre les lacs Nuvilik et Raglan. La plupart des zones renferment environ 2 p. 100 de cuivre et 1 à 3 p. 100 de nickel.

Permis d'exploration no 174 (Raglan Quebec Mines Ltd.)

M.R.N.Q. - Archives

Le sondage au diamant a délimité deux gisements de sulfures massifs et disséminés qui comprennent surtout de la pyrrhotine, de la pyrrhotine nickélifère, de la pentlandite et de la chalcopyrite.

CANTON NO 8027

(74°10' - 61°35')

Permis d'exploration no 116 (Crater Quebec Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 355 (1957), p. 7
R.P. 396 (1959), p. 9

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Un trou de sondage au diamant a recoupé 72 pieds de roche minéralisée contenant une moyenne de 1.83 p. 100 de cuivre et 3.22 p. 100 de nickel.

CANTON NO 8028

(73°50' - 61°35')

Région du lac Last (Le Moyne Ungava Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 398 (1959), p. 8

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Une bande de métagabbro et de serpentinite qui se prolonge vers l'est à partir du lac Last renferme plusieurs zones de pyrrhotine, pentlandite et chalcopyrite disséminées.

CANTON NO 8029

(73°40' - 61°35')

Région du lac Méquillon (Esker Quebec Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 398 (1959), p. 8

M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

De la pentlandite, accompagnée d'un peu de chalcopyrite et de pyrrhotine, est disséminée dans de la serpentinite à ½ mille au nord du lac Méquillon.

De la pyrrhotine et un peu de chalcopyrite sont associées à des interlits de roches sédimentaires à l'extrémité est du lac Méquillon et à 4,000 pieds à l'ouest de l'extrémité ouest de ce lac.

Région du lac Last (Le Moyne Ungava Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 398 (1959), p. 8 M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Une bande de métagabbro et de serpentinite qui se prolonge vers l'est à partir du lac Last renferme plusieurs zones de pyrrhotine, pentlandite et chalcopyrite disséminées.

CANTON NO 8031

(73°10' - 61°35')

Région du lac Tente-Déchirée

M.R.N.Q. - R.P. 470 (1962), p. 9

De la pyrrhotine, de la pyrrhotine nickélifère de la chalcopyrite et de la pyrite sont disséminées dans des cisaillements au sein de serpentinites.

CANTON NO 8129

(73°40' - 61°45')

Région des lacs Last et Brisebois (Bilson Quebec Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 398 (1959), p. 8 M.R.N.Q. - Carte prél. 1413
M.R.N.Q. - R.P. 461 (1961), p. 23

Une bande de métagabbro et de serpentinite qui se prolonge vers l'est à partir du lac Last renferme plusieurs zones de pyrrhotine, pentlandite et chalcopyrite disséminées.

CANTON NO 8130

(73°20' - 61°45')

Région du lac Brisebois

M.R.N.Q. - R.P. 470 (1962), p. 9

De la pyrrhotine, de la pyrrhotine nickélifère, de la chalcopyrite et de la pyrite sont disséminées dans des cisaillements au sein de serpentinites.

SEIGNEURIE DE BERTHIER (EN BAS)

(70°45' - 46°55')

Région de Berthier-en-Bas

M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 95

On a trouvé un petit filonnet de chalcopyrite dans du grès de Sillery à l'ouest du village.

SEIGNEURIE DU CAP AUX DIAMANTS

(71°13' - 46°49')

Côte Sainte-Geneviève, ville de Québec

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863, p. 764
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 332

On a trouvé de la chalcopyrite dans un déblai de conglomérat calcaire.

SEIGNEURIE DU CAP DE LA MADELEINE

(72°40' - 46°30')

Rang Sainte-Catherine - Lot 26

M.R.N.Q. - Archives

Des dykes de pegmatite sont minéralisés avec de la pyrite et quelques cristaux de chalcopyrite et molybdénite.

SEIGNEURIE DE LA COTE DE BEAUPRE

(70°50' - 47°15')

Région de la rivière Laval

M.R.N.Q. - Archives

Petites lentilles et grains disséminés de pyrrhotine, de pyrite et de chalcopyrite dans de l'anorthosite. Un échantillon choisi a donné à l'analyse 0.28 p. 100 de cuivre et 0.79 p. 100 de nickel.

SEIGNEURIE DE DAUTRE ET LANORAYE

(73°20' - 46°05')

Région de la rivière Assomption

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 735
Rap. Ann. 1888-89, p. 32K
C.G.C. -*No 882 (1904), p. 25
D.T.C.Q. - Rap. Ann. 1883, p. 93

Sur la berge gauche de la rivière Assomption, un gneiss micacé est recoupé par une veine de calcite mélangée avec du spath perlé. Cette veine a une largeur d'environ neuf pouces et contient de la pyrite accompagnée d'un peu de chalcopyrite et de blende. De chaque côté de la veine, des courants d'un pouce au moins d'épaisseur renferment de la chalcopyrite. Ces courants, qui par endroits s'entrecroisent, se fusionnent à la veine principale.

SEIGNEURIE DE RAMSAY

(72°45' - 45°45')

Rang NW Belle Montagne - Lots 506 à 508

M.R.N.Q. - Archives

Du gneiss à biotite et grenat est minéralisé avec de la pyrite, de la pyrrhotine et quelques grains de chalcopyrite.

SEIGNEURIE DE DESCHAMBAULT

(72°00' - 46°43')

II - 290 à 293

M.R.N.Q. - Archives

Quelques grains de pyrite et de chalcopyrite et des paillettes éparses de molybdénite dans une roche pegmatitique.

III - 305

M.R.N.Q. - Archives

De la chalcopyrite et de la pyrite sont irrégulièrement disséminées dans de l'amphibolite.

SEIGNEURIE DES PLAINES

(71°30' - 46°35')

Rang du Bois Franc - de l'Ail - Lot 104 (Beaupas Mines Ltd.)

D.M.C. -*Rap. Som. 1909, p. 72
C.M.I. -*Journ., v. 5, p 81
C.G.C. -*No 398 (1862), p. 13
Rap. Prog. 1863, pp. 254, 543, 555, 753, 757, 762
Rap. Ann. 1888-89, p. 39K
*No 882 (1904), p. 32
S.M.Q. - Op. Min. 1928, p. 50
M.M.Q. - R.P. 225 (1948), p. 5
R.P. 330 (1956), p. 113
R.P. 371 (1958), p. 41
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 96

De la pyrite et des sulfures de cuivre sont associés à des filonnets de quartz dans une zone de cisaillement d'un à trois pieds de largeur dans une roche amygdalaire. Au cours des années 1860 (?) on a foncé un puits de 131 pieds, incliné à 60 degrés et ouvert un chantier d'abatage.

SEIGNEURIE DE GASPE

(71°27' - 46°36')

Région de Saint-Apollinaire

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 331
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 96

De la malachite en écailles dans un grès calcareux.

SEIGNEURIE DE GAUDARVILLE (SILLERY)

(71°20' - 46°45')

Région de Cap Rouge

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863, pp. 545, 764
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 332
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 102

Sur le côté nord du fleuve Saint-Laurent, on trouve de la chalcopyrite et de la malachite dans le schiste ardoisier et le grès à un mille en aval de Cap-Rouge.

SEIGNEURIE DE GRAND PABOS

(64°40' - 48°25')

Région du ruisseau Dry

M.R.N.Q. - Archives

Les roches volcaniques à l'embouchure du ruisseau Dry renferment de la pyrite et des petites quantités de chalcopyrite associées à des ségrégations de quartz.

SEIGNEURIE DE GRONDINES-OUEST

(72°15' - 46°45')

Rang du village de Sainte-Anne - Lot 87

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 114

Le long des diaclases dans une veine de quartz d'un pied d'épaisseur recoupant du paragneiss se rencontrent un peu de pyrite et de chalcopyrite sous forme de dissémination ou de petites masses.

Rang Price I, paroisse de Saint-Ubald - Lots 327 à 333 (Grawmont Mines Ltd.)

M.M.Q. - R.P. 330 (1956), p. 82
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 41

Le sondage au diamant a traversé une minéralisation de sulfures dans du gneiss à hornblende. Les sulfures consistent en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

SEIGNEURIE DES ILES MINGAN

(63°30' - 50°13')

Ile du Havre

M.M.Q. - R.G. 42 (1950), p. 24

Petits cristaux et particules de chalcopyrite dans des druses de calcite au sein de calcaire paléozoïque.

SEIGNEURIE DE L'ILE DE MONTREAL

(73°40' - 45°30')

Région d'Outremont

M.R.N.Q. - Archives

Minces couches de pyrite et chalcopyrite dans les fractures de l'essexite sur les avenues Barclay et Lennox.

SEIGNEURIE DU LAC MATAPEDIA

(67°35' - 48°35')

Région du lac Matapédia

S.M.Q. - R.G. 9 (1941), p. 28

Au rocher Smith, à l'extrémité ouest du lac Matapédia, les schistes sont très broyés et traversés en tous sens par des veines de quartz d'un à six pouces de largeur. La chalcopyrite s'observe dans les veines et dans le schiste.

SEIGNEURIE DE LAUZON

(71°10' - 46°40')

Région de la rivière Chaudière

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863, p. 764
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 332
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 96

Au rétrécissement de la rivière Chaudière, à 10 milles de son embouchure, on trouve de la chalcopyrite logée dans du grès calcareux.

Région de la rivière Etchemin

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863-66, p. 322
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 96

Cuivre natif dans de l'ardoise dans le lit de la rivière Etchemin à 2 milles en amont de Saint-Anselme.

Région de la rivière Etchemin

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, pp. 545, 764

Petites quantités de cuivre natif dans de l'ardoise dans le lit de la rivière Etchemin, un peu en aval de Saint-Henri.

Région de la rivière Etchemin

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863, p. 764
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, pp. 37, 332
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 96

Chalcopyrite dans du calcaire sur la rivière Etchemin, à quatre milles de son embouchure.

Région du fleuve Saint-Laurent

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863, pp. 545, 764
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 332

Malachite dans de l'ardoise sur la rive du fleuve Saint-Laurent, à un mille en aval de l'église de Saint-Nicolas.

Région du fleuve Saint-Laurent

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 332

De la bornite et de la malachite sous forme de taches dans de la diorite juste en bas du moulin Ross.

Région du fleuve Saint-Laurent

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863, pp. 545, 764
C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 332
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 96

De la malachite dans la falaise d'ardoise à un mille en amont de la pointe Lévis.

SEIGNEURIE DE LIVAUDIERE

(70°50' - 46°40')

Région de Saint-Lazare

C.G.C. - Mém. 35 (1914), p. 40

La diabase affleurant à Saint-Lazare montre ici et là quelques grains de chalcopyrite.

SEIGNEURIE DE MATANE

(67°30' - 48°50')

Région de Matane

M.R.N.Q. - Archives

Les ardoises et dolomies à quatre milles en amont de Matane, renferment d'infimes quantités d'un minerai cuprifère qui est probablement de la chalcosine.

Région de la rivière Petite-Matane

S.M.Q. - Op. Min. 1902, p. 12

Un spécimen arrondi, couvert de malachite et composé de cuprite et de cuivre natif, a été trouvé sur la plage près de la rivière Petite-Matane.

Rangs II, III et IV

S.M.Q. - Op. Min. 1902, p. 12 S.M.Q. - R.G. 9 (1941), p. 30

Des blocs de cuivre natif à peu près pur, quelques-uns pesant plusieurs livres, ont été trouvés dans les champs.

SEIGNEURIE DE MONT-LOUIS

(65°45' - 49°10')

Région de Rivière-à-Pierre

S.M.Q. - Rap. Ann. 1933D, p. 43 M.M.Q. - R.G. 77 (1959), p. 45
M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 42 M.R.N.Q. - S-72 (1963), pp. 29, 98

Des veinules et filonnets de quartz recoupant une ardoise ordovicienne renferment des petites quantités de galène, de sphalérite, de chalcopyrite, de malachite et, par endroits, un peu d'or et d'argent. Un échantillon choisi contenait 0.05 p. 100 de cuivre, 10.13 p. 100 de plomb, 10.76 p. 100 de zinc et 0.024 once d'or et 0.738 once d'argent à la tonne.

SEIGNEURIE DE NICOLAS RIOUX

(68°55' - 48°10')

I - 150

M.R.N.Q. - Archives

Des veines de quartz et calcite recoupant du conglomérat calcaire et du quartzite sont minéralisées par endroits avec de la galène, de la barytine et quelques grains de sphalérite et chalcopyrite.

SEIGNEURIE PETITE-NATION

(74°55' - 45°45')

Région du ruisseau Sweezy

C.I.M. -*Trans., v. 30, p. 205 S.M.Q. - Op. Min. 1924, p. 47
C.G.C. - Rap. Som. 1923CI, p. 34 M.M.Q. - R.G. 20 (1951), v. 3, p. 451

De la chalcosine et de la bornite sont disséminées dans du gneiss à pyroxène.

SEIGNEURIE DE RIGAUD-VAUDREUIL

(70°45' - 46°15')

Paroisse de Saint-François - Lot 1610

M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 43 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 99

Des veines et lentilles de quartz recoupant de la diorite, des schistes et des phyllades, sont irrégulièrement minéralisées avec de la pyrite et un peu d'arsénopyrite, de galène, de sphalérite et de chalcopyrite.

Région de la rivière Chaudière

C.G.C. -*Mém. 127 (1921), p. 84 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 99

Un petit gîte de chalcopyrite se présente au contact de gabbro et de tuf acide à 1,000 pieds au nord du bureau de poste de Rivière-des-Plantes et directement à l'est de la route principale.

Région de la rivière des Plantes

C.G.C. -*Mém. 127 (1921), p. 84 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 99

A deux milles au nord-est de la rivière Chaudière et à 2,000 pieds au sud de la rivière des Plantes se rencontre un petit gîte de chalcopyrite dans de la péridotite, au contact de cette roche avec du tuf acide.

SEIGNEURIE DE SAINT-ANTOINE DE TILLY

(71°30' - 46°40')

Région de Saint-Apollinaire

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 332 C.G.C. -*No 882 (1904), p. 32
Rap. Ann. 1888-89, p. 39K

De la chalcopyrite se rencontre dans une gangue de quartz et calcite au sein de diorite amygdalaire à ¼ de mille au nord de l'église de Saint-Apollinaire.

SEIGNEURIE DE SAINT-ARMAND

(72°55' - 45°03')

Lot 43

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 305

Chalcopyrite et galène dans de minces veines de quartz recoupant de la dolomie.

Lots 51 à 53

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 305 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 100
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Chalcopyrite et galène dans de minces veines de quartz recoupant de la dolomie.

Lot 59 (ou 60)

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 224 M.M.Q. - R.P. 371 (1958), p. 43
" " 1863, pp. 253, 545, 732 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 100
*Sér. Géol. Econ. No 8 (1930), p. 128

Une veine de quartz recoupant des ardoises et du calcaire un peu à l'est de Cook's Corner renferme des petites quantités de galène accompagnée d'un peu de chalcopyrite et de blende.

Lots 35 E et 36 E

C.G.C. - Rap. Prog. 1863-66, p. 305 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 100
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 48

Malachite dans une ardoise à chlorite et épidote.

Région de la montagne du Pinacle (Pinnacle Mountain Mine)

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 40K M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 100
*No 882 (1904), p. 32

Veine de chalcopyrite et bornite dans du schiste à mica et chlorite sur le versant sud de la montagne du Pinacle.

SEIGNEURIE DE SAINT-GILLES-DE-BEAURIVAGE

(71°20' - 46°25')

Rang du Mouchoir (Chaudière Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1863, p. 774
" " 1863-66, p. 70
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, pp. 45K, 76K
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Plusieurs veines de quartz recoupant des ardoises renferment les mêmes minerais de cuivre que ceux rencontrés à la mine Harvey Hill (p. 212). On a trouvé de l'or natif et visible dans quelques veines de quartz.

Augmentation de Saint-Frédéric - Lot 612

M.M.Q. - R.P. 347 (1957), p. 5

Présence de traces d'une minéralisation cuprifère.

Rang Sainte-Catherine - Lots 715, 719 et 720

M.M.Q. - R.P. 347 (1957), p. 5 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 101

Du grès altéré renferme un peu de pyrite et chalcopyrite disséminées.

Rang Sainte-Marguerite - Lots 1 à 3 (Ste. Margaret Mining Company)

C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 226
" " 1863, pp. 272, 774
" " 1863-66, p. 331
Rap. Ann. 1887-88, p. 120K
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 45K
*No 882 (1904), p. 37
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Bornite, chalcosine et malachite dans des courants de quartz recoupant une ardoise nacrée.

Rang Sainte-Marguerite - Lot 764

D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47 M.M.Q. - R.P. 347 (1957), p. 5

On a observé des traces d'une minéralisation cuprifère.

SEIGNEURIE DE SAINT-JOSEPH

(70°55' - 46°20')

I/SW

M.M.Q. - R.P. 359 (1958), p. 9 M.M.Q. - Carte prél. 1214

Minéralisation cuprifère à un point sis à ½ mille au sud-ouest de la rivière Chaudière et 2 milles au nord-ouest de la limite sud-est de la seigneurie.

I/SW

C.G.C. - Rap. Prog. 1849-50
" " 1858, p. 226
" " 1863, p. 775
" " 1863-66, p. 332
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 31K
*No 882 (1904), p. 24
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 101

Taches disséminées de chalcosine dans le quartz remplissant de petites fissures dans les schistes ardoisiers sis sur le côté ouest de la rivière Chaudière, à environ un mille en retrait de celle-ci et presque en face de la route, en haut de l'église de Saint-Joseph qui conduit à Frampton.

Région du ruisseau Calway

D.M.C. -*Rap. Som. 1909, p. 71
C.G.C. - Rap. Prog. 1858, p. 227
" " 1863, p. 775
" " 1863-66, p. 332
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 31K
M.M.Q. - R.P. 359 (1958), p. 9
Carte prél. 1214
M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 101

Taches de malachite dans du calcaire et de la serpentine sur le côté est de la rivière Chaudière, à quatre milles en amont de l'église de Saint-Joseph.

Région du ruisseau Calway

C.G.C. -*Mém. 127 (1921), p. 84 M.M.Q. - Carte prél. 1214
M.M.Q. - R.P. 359 (1958), p. 9 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 101

Plusieurs veinules de quartz remplissant des fractures dans de la roche verte sur la rivière Caldwell, à 4,000 pieds à l'est de la rivière Chaudière. Ces veinules renferment des petites quantités de bornite, de malachite et de fer spéculaire.

Région du ruisseau Calway

C.G.C. -*Mém. 127 (1921), p. 84 M.R.N.Q. - S-72 (1963), p. 101
M.M.Q. - R.P. 359 (1958), p. 9

Bornite et malachite dans des veines atteignant 1½ pouce d'épaisseur logées dans des fractures recoupant de la roche verte massive à deux milles à l'est de la rivière Chaudière et à 3/4 de mille au sud de la rivière Caldwell, juste à l'est de la route de la concession.

I/NE

M.M.Q. - R.P. 359 (1958), p. 9 M.M.Q. - Carte prél. 1214

Minéralisation de cuivre sur le côté est de la rivière Chaudière à 2½ milles en amont de Saint-Joseph.

I/NE (Mine Ducket)

D.M.C. -*Rap. Som. (1909), p. 71

A l'est de la rivière Chaudière, à un mille au sud du village de Saint-Joseph, une petite veine renferme de la chalcosine sous forme de masses lenticulaires irrégulières qui dépassent rarement deux pouces d'épaisseur.

I/NE

C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, p. 31K C.G.C. -*No 882 (1904), p. 24

A l'arrière de l'église de Saint-Joseph, des taches de cuivre vitreux sont disséminées à travers des veines de quartz recoupant de l'ardoise.

I/NE

M.M.Q. - R.P. 359 (1958), p. 9 M.M.Q. - Carte prél. 1214

Une minéralisation de cuivre se présente à un point situé à 3/4 de mille à l'est de la rivière Chaudière et à un mille au sud-est de Vallée-Jonction.

SEIGNEURIE DE SAINTE-MARIE

(71°00' - 46°25')

III

C.G.C. -*Rap. Prog. 1849-50, p. 65
" " 1858, p. 227
" " 1863, pp. 272, 775
Rap. Prog. 1863-66, p. 331
C.G.C. - Rap. Ann. 1888-89, pp. 31K, 45K
*No 882 (1904), pp. 24, 37
D.T.C.Q. - Min. & Min. (1890), p. 47

Chalcopyrite, chalcosine et malachite dans de l'ardoise sur la berge est de la rivière Chaudière, vers le front de la troisième concession, en ligne avec un point situé à un mille en amont de l'église de Sainte-Marie.

Rang III, Saint-Elzéar - Lot 977

M.R.N.Q. - Archives

Du schiste et du siltstone sont fracturés et recoupés par des veinules de quartz contenant un peu de chalcosine et de chalcopyrite.

ANNEXE

Sommaire de la production et des réserves
des gisements cuprifères du Québec

Ce sommaire n'a d'autres buts que de mentionner les principaux gisements qui ont produit, produisent présentement ou pourront possiblement produire du cuivre et de présenter quelques chiffres illustrant l'importance de la production et des réserves de chacun de ces gisements.

La plupart des données de ce sommaire ont été tirées des rapports annuels des compagnies ou de publications spécialisées telles que le "Canadian Mines Handbook" et le "Survey of Mines"; certains chiffres résultent cependant de calculs utilisant des teneurs et des tonnages approximatifs.

L'importance du cuivre dans la production minérale du Québec est illustrée dans le tableau ci-dessous basé sur une estimation préparée par la division de la Statistique minière du ministère pour l'année 1968.

Substances métalliques

Cuivre (métal)	312,226,020	livres	valant	$150,180,715
Fer (minerai)	15,607,238	tonnes	"	145,133,551
Zinc (métal)	424,742,618	livres	"	59,888,709
Or	772,853	onces	"	29,144,287
Autres			"	46,353,301 $430,700,563

Substances non-métalliques

Amiante (fibres)	1,368,811	tonnes	valant	$151,770,454
Pierre de construction	34,652,472	tonnes	"	39,060,886
Ciment	2,400,961	tonnes	"	41,073,140
Autres			"	71,710,012 $303,614,492

Valeur de la production
minérale en 1968 $734,315,055

GITES CUPRIFERES DU QUEBEC

Production et réserves

CANTONS	GISEMENTS (1)	PRODUCTION (2)			RESERVES (2)			TONNES DE CUIVRE DANS LES GISEMENTS (5 et 8)
		Période	Tonnes de minerai usinées	Quantités de métaux récupérées (3)	Tonnes de minerai	Teneurs (4)	Tonnes de cuivre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ACTON	Acton	1859-61	16,300	1,960 Cu	-	-	-	1,960
ASCOT	Moulton Hill	1944-45	75 463	882 Cu				
		1950-53	274,800	1,924 Cu 8,200 Zn (?)	15,000 (1953)	1.0 Cu	150	2,956
	Capelton	1863-1907	115,600	5,780 Cu	-	-	-	5,780
	Eustis	1865-1939	2,500,000	87,500 Cu	-	-	-	87,500
	Suffield	1865-1914	?	?				
		1951-55	650,000(?)	3,200 Cu (?) 25,900 Zn (?) Pb, Au, Ag	?	?	?	3,200
BARRAUTE	Belfort	-	-	-	250,000 (1964)	0.21 Cu 7.0 Zn 0.12 Pb 0.61 Ag	525	525
BEAUCHASTEL	Valray	-	-	-	24,000 (1953)	3.85 Cu	924	924
	Aldermac	1932-43	2,070,497	30,845 Cu 10,675 Au 389,100 Ag	600,000 (1943)	2.0 Cu	12,000	42,845
BLONDEAU	Regcourt	-	-	-	1,371,000 (1964) 100,000 (1964)	0.73 Cu 0.67 Ni 0.62 Cu 0.68 Ni	10,008 620	10,628
BOISBUISSON	Madeleine M.L.*	-	-	-	10,000,000(?) (1967)	1.5 Cu	150,000	150,000
BOLTON	Huntingdon	1865-83 1890-93 1912-14	150,000	7,000 Cu				
		1954-58	1,206,294	10,789 Cu 2,653 Au	800,000 (1958)	0.88 Cu	7,040	24,829
BOURLAMAQUE	East Sullivan	1949-66	16,481,696	158,756 Cu 77,771 Zn 118,120 Au 3,441,531 Ag	-	-	-	158,756
	Manitou-Barvue (Golden Manitou)	1942-(5)	9,328,912	30,512 Cu 297,176 Zn 21,687 Pb 255,808 Au 16,264,913 Ag	325,034 (déc.67) 286,636 (déc.67)	0.83 Cu 0.007 Au 0.13 Ag 2.88 Zn 0.038 Au 0.57 Ag	2,698	33,210
	Québec-Manitou	-	-	-	763,254 (1967)	1.26 Cu 0.10 Ag 0.002 Au	7,830	7,830
BOUSQUET	Dumagami	-	-	-	1,120,600 (1965)	0.29 Cu 0.19 Au 0.58 Ag	3,250	3,250
	Mic-Mac	1942-47	800,000	1,268 Cu 107,000 Au 1,600 Ag	-	-	-	1,268

CANTONS	GISEMENTS (1)	PRODUCTION (2)			RESERVES (2)			TONNES DE CUIVRE DANS LES GISEMENTS (5 et 8)
		Période	Tonnes de minerai usinées	Quantités de métaux récupérées (3)	Tonnes de minerai	Teneurs (4)	Tonnes de cuivre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
DALQUIER	New Formaque	-	-	-	441,434 (1959) 48,434 (1959) 657,555 (1959)	1.8 Cu 0.43 Ag 3.14 Zn 21 Ag 1.77 Zn 0.48 Ag	7,945	7,945
DANIEL	New Hosco	1963-(5)	1,234,970	21,383 Cu 11,704 Zn	933,500 (août 67) 802,000 (6) (août 67)	1.0 Cu 3.1 Zn 1.6 Cu 2.7 Zn	9,335 12,832	43,550
DASSERAT	O'Leary	-	-	-	30,000 (1959)	1.25 Cu	375	375
DESMELOIZES	Duvan Copper	1960	1,560	163 Cu 4,587 Ag	111,543 (1960)	2.5 Cu	2,789	2,952
	Normetal	1937-(5)	8,765,645	207,208 Cu 449,597 Zn 139,336 Au 12,528,984 Ag	1,595,000 (déc. 67)	2.11 Cu 6.74 Zn Au - Ag	33,654	240,862
DESTOR	Lyndhurst	1956-57	156,362	2,828 Cu 61,238 Au	65,000 (1957)	2.0 Cu	1,300	4,128
DUBUISSON	Greene Stabell	1933-37	71,504	199	-	-	-	199
DUFRESNOY	Lake Dufault	1964-(5)	1,569,449	73,064 Cu 108,428 Zn 48,830 Au 3,080,535 Ag 279 Cd	1,006,500 (déc. 67)	1.9 Cu 2.7 Zn 0.8 Ag 0.01 Au	19,123	92,187
	Amulet A & Lower A	1937-62	5,300,000	271,360 Cu 289,910 Zn 227,900 Au 7,208,000 Ag	-	-	-	
	East Waite	1951-61	1,500,000	61,950 Cu 48,900 Zn 79,500 Au 1,365,000 Ag	-	-	-	
	Old Waite	1928-49	1,245,000	58,515 Cu 37,000 Zn 39,800 Au 784,300 Ag	-	-	-	414,945
	Amulet 'C'	1930	600,000	13,200 Cu 51,000 Zn 10,200 Au 1,518,000 Ag	-	-	-	
	Amulet 'F'	1930-51	280,000	9,920 Cu 9,520 Zn 4,200 Au 37,800 Ag	-	-	-	
	Vauze	1961-65	374,177	10,998 Cu 3,671 Zn 7,187 Au 295,750 Ag	8,000 (déc. 64)	1.4 Cu	107	11,105
	Mobrun	-	-	-	3,041,046 (1956)	0.62 Cu 2.32 Zn 0.052 Au 0.62 Ag	18,854	18,854

CANTONS	GISEMENTS (1)	PRODUCTION (2)			RESERVES (2)			TONNES DE CUIVRE DANS LES GISEMENTS (5 et 8)
		Période	Tonnes de minerai usinées	Quantités de métaux récupérées (3)	Tonnes de minerai	Teneurs (4)	Tonnes de cuivre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
DUPARQUET	Hunter	1956-57	128,935	1,289 Cu	-	-	-	1,289
DUPRAT	Waite Dufault (N.W. Amulet)	-	-	-	252,000 (1966)	1.5 Cu 0.02 Au	3,780	3,780
PIEDMONT	Barvallée	-	-	-	216,500 (1958)	1.23 Cu 5.71 Zn 1.42 Ag	2,663	2,663
	Vendome	-	-	-	1,121,000 (1957)	0.47 Cu 7.3 Zn 0.34 Pb 1.63 Ag 0.034 Au	5,269	5,269
RABOURY	Lorraine	1965-(5)	541,434	16,279 Cu 2,615 Ni	? (déc.67)	?	?	16,279
RALINEE	Bell Allard (Orchan M.L.)	1968-(5)	-	-	266,000 (déc.67)	1.1 Cu 13.5 Zn 1.2 Ag	2,926	2,926
	Orchan	1963-(5)	1,517,287	14,866 Cu 162,878 Zn 9,798 Au 747,017 Ag	3,074,000 (déc.67)	1.2 Cu 11.0 Zn 1.30 Ag 0.01 Au	36,888	51,754
	Mattagami	1963-(5)	5,680,187	27,693 Cu 638,719 Zn	17,968,313 (déc.67)	0.70 Cu 10.4 Zn 1.13 Ag 0.014 Au	125,778	153,471
RINAUT	Renzy	-	-	-	1,138,000 (1968)	0.67 Cu 0.68 Ni 0.04 Co	7,625	7,625
ROLLAND	Mont de l'Aiguille (Gaspé Copper)	1955-(5)	28,514,916	361,650 Cu (7) Au, Ag, Mo, Bi	29,389,000(7) (déc.67)	1.40 Cu	411,240	772,890
	Mont Copper (Gaspé Copper)	1967-(5)	-	-	31,038,000(7) (déc.67)	0.71 Cu	220,730	220,730
	Mont Porphyre (New Miller)	-	-	-	750,000	0.97 Cu	7,275	7,275
SLE-DIEU	Bell Channel	-	-	-	90,000 (1961)	1.9 Cu	1,755	1,755
	Garon Lake (Orchan M.L.)	-	-	-	312,000 (1968)	2.43 Cu 3.49 Zn	7,581	7,581
	Radiore	-	-	-	111,413 (1961)	2.61 Cu 1.35 Zn	2,908	2,908
					799,481 (Norita)	0.64 Cu 7.29 Zn Au - Ag	5,116	5,116
JOUTEL	Joutel Copper	1967-(5)	186,786	2,484 Cu	1,370,000 225,000 (déc.67)	2.35 Cu 0.26 Cu 9.5 Zn	31,195 585	34,264
LAMORANDIERE	Trinity Chibougamau	-	-	-	147,000 (1954)	1.15 Cu 0.74 Zn	1,690	1,690
LEEDS	Harvey Hill (Mogul M.L.)	1847-79	?	?	770,000 (1957)	1.85 Cu	14,245	14,245
LESSEPS	Terra Nova*	-	-	-	3,000,000(?) (1967)	1.0 Cu	30,000	30,000

CANTONS	GISEMENTS (1)	PRODUCTION (2)			RESERVES (2)			TONNES DE CUIVRE DANS LES GISEMENTS (5 et 8)
		Période	Tonnes de minerai usinées	Quantités de métaux récupérées (3)	Tonnes de minerai	Teneurs (4)	Tonnes de cuivre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LE TAC	Empire Minerals Inc.	-	-	-	63,000 (1966) 260,000 33,000	1.40 Cu 0.92 Ag 3.0 Zn 2.5 Zn	882	882
LEVY	Springer (Opemiska)	1953-(5)	7,201,114	216,551 Cu 176,899 Au 2,729,116 Ag	2,869,300 (déc.67)	3.24 Cu Au - Ag	92,965	405,679
	Perry (Opemiska				3,397,800 (déc.67)	2.83 Cu Au - Ag	96,163	
	Lac Beaver (Opemiska	-	-	-	212,000 (1965)	2.38 Cu	5,046	5,046
LOUVICOURT	Abitibi Copper	-	-	-	946,380	0.88 Cu	8,328	8,328
	Dunraine	1956-58	280,768	3,978 Cu 1,485 Au 25,508 Ag	650,420 (1958)	1.22 Cu 0.006 Au 0.12 Ag	7,935	11,913
McKENZIE	Kokko Creek (Campb.Chib.)	1959-(5)	550,780	12,710 Cu 4,434 Au 566,300 Ag(7)	3,500 (juin 68) 142,388(6) (1 juin 68)	3.07 Cu 0.014 Au 1.45 Cu 0.010 Au	107 2,064	14,881
	Que.Chib. Gold. (Patino Mining)	1963-67	207,431	3,627 Cu 15,235 Au 50,768 Ag(7)	- (déc. 67)	-	-	3,627
	Cedar Bay (Campb.Chib.)	1958-(5)	2,365,761	41,106 Cu 128,930 Au 400,890 Ag	541,563 (juin 68) 142,520(6) (juin 68)	2.50 Cu 0.120 Au 2.29 Cu 0.152 Au	13,539 3,263	57,908
	Bouzan (Patino Mining)	1962-(5)	248,923	5,023 Cu 9,888 Au(7) 55,085 Ag(7)	645,200 (déc.67)	3.25 Cu 0.025 Au 0.20 Ag	21,735	26,758
	Copper Rand (Patino Mining)	1960-(5)	2,730,000	66,245 Cu 133,000 Au(7) 626,000 Ag(7)	2,434,100 (déc.67)	2.35 Cu 0.025 Au 0.20 Ag	57,201	123,446
	Jaculet (Patino Mining)	1960-(5)	692,591	13,779 Cu 25,486 Au(7) 133,760 Ag(7)	675,500 (déc.67)	1.95 Cu 0.025 Au 0.20 Ag	13,172	26,951
	Bateman Bay (Patino Mining)	-	-	-	748,200 (1967)	1.7 Cu 0.070 Au 0.30 Ag	12,716	12,716
	Bruneau Mines*	1966-(5)	57,325	821 Cu 1,004 Au 22,543 Ag	20,000 71,800 (déc.67)	2.0 Cu 1.68 Cu	400 1,206	2,427
MONTBRAY	Inmont	1934-35	1,220	80 Cu 600 Au 290 Ag	-	-	-	80
OBALSKI	United Obalski	1965-66	82,445	1,059 Cu 4,919 Au 12,400 Ag	17,000 (déc.65)	1.9 Cu 0.3 Au	333	1,392

CANTONS	GISEMENTS (1)	PRODUCTION (2)			RESERVES (2)			TONNES DE CUIVRE DANS LES GISEMENTS (5 et 8)
		Période	Tonnes de minerai usinées	Quantités de métaux récupérées (3)	Tonnes de minerai	Teneurs (4)	Tonnes de cuivre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OBALSKI	Chib-Kayrand (Campbell Chib.)	1965-67	73,438	997 Cu (7)	44,608 (juin 68)	2.10 Cu 0.002 Au	937	3,299
					63,778 (juin 68)	2.14 Cu	1,365	
	Merrill Island (Campbell Chib.)	1958-(5)	1,308,809	28,591 Cu 17,814 Au 510,846 Ag	18,889 (juin 68)	2.78 Cu 0.073 Au	525	36,581
					385,298(6) (juin 68)	1.16 Cu 0.017 Au	4,469	
					178,321 (piliers)	1.68 Cu 0.033 Au	2,996	
	Original (Campbell Chib.)	1955-(5)	4,616,332	83,634 Cu 183,493 Au 1,278,050 Ag(7)	155,337 (juin 68)	1.83 Cu 0.038 Au	2,842	91,914
					277,237(6) (juin 68)	1.35 Cu 0.009 Au	3,743	
					104,656 (piliers)	1.62 Cu 0.015 Au	1,695	
	Q.Chi. Goldfields (Ile Merrill)	-	-	-	500,000(?)	2.2 Cu 1.2 Zn	11,000	11,000
O'SULLIVAN	Icon Sullivan Joint Venture	1967-(5)	189,346	5,470 Cu	1,002,000 (mai 68)	3.0 Cu	30,060	35,530
POIRIER	Poirier	1965-(5)	1,115,781	12,042 Cu 21,678 Zn	2,300,000(?) (déc. 67)	1.35 Cu 2.74 Zn	31,050	43,092
	Northern Explor.	-	-	-	1,099,110 (déc.65)	0.73 Cu 6.95 Zn 1.0 Ag	8,033	8,033
RENAULT	Anacon (Key Anacon M.L.)	1956-60	685,878	382	170,400 (1960)	0.35 Cu 0.20 Au	595	977
ROLETTE	Territory Mining (Ft.Fabien Copper)	-	-	-	956,262 (1956)	1.52 Cu 0.15 Ni	14,530	14,530
					389,380	0.91 Ni		
ROUYN	Horne (Noranda Mines)	1927-(5)	53,642,700	1,170,610 Cu 8,131,240 Au	3,276,000 (déc. 67)	2.44 Cu 0.19 Au	79,934	1,252,782
					185,000 (déc. 67)	1.21 Cu	2,238	
	Joliet (Noranda Mines)	1964-(5)	1,914,203	23,000 Cu	631,000 (déc. 67)	1.21 Cu	7,635	30,635
	Quemont	1949-(5)	13,952,680	174,933 Cu 259,470 Zn 1,788,000 Au 7,270,000 Ag	1,100,000 (déc. 67)	0.94 Cu 0.157 Au 0.91 Ag 2.46 Zn	10,340	185,273
	South Dufault	-	-	-	50,000 (1960)	1.6 Cu Zn, Au, Ag	800	800
	Delbridge No.2*	-	-	-	326,000 (1968)	1.03 Cu 11.97 Zn 0.09 Au 4.15 Ag	3,358	3,358
ROY	Henderson (Campbell Chib.)	1960-(5)	2,791,659	58,382 Cu 97,902 Au 442,191 Ag	4,296,201 (juin 68)	2.22 Cu 0.042 Au	93,375	254,412
					3,811,458(6) (juin 68)	2.16 Cu 0.063 Au	82,327	
					755,713 (piliers)	2.69 Cu 0.086 Au	20,328	

CANTONS	GISEMENTS (1)	PRODUCTION (2)			RESERVES (2)			TONNES DE CUIVRE DANS LES GISEMENTS (5 et 8)
		Période	Tonnes de minerai usinées	Quantités de métaux récupérées (3)	Tonnes de minerai	Teneurs (4)	Tonnes de cuivre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROY	Portage (Patino Mining)	1960-(5)	1,262,268	29,397 Cu 121,000 Au(7) 233,000 Ag(7)	1,132,700 (déc. 67)	2.14 Cu 0.127 Au 0.20 Ag	24,239	53,636
	Grandroy (Camp. Chib.)	1967-68	244,075	2,554 Cu 3,309 Au 1,250 Ag	37,148 (juin 68) 254,456 (piliers)	1.76 Cu 0.021 Au 1.50 Cu 0.028 Au	654 3,017	6,225
STRATFORD	Solbec	1962-(5)	1,442,609	20,911 Cu 51,795 Zn 5,720 Pb 255 Cd 10,522 Au 1,117,480 Ag	421,700 (sept. 67)	1.38 Cu 4.45 Zn 0.81 Pb 0.023 Au 1.74 Ag	5,819	26,730
	Cupra	1965-(5)	695,639	21,332 Cu 15,483 Zn 401 Pb 81 Cd 7,827 Au 671,072 Ag	704,000 (sept. 68)	2.80 Cu 5.25 Zn 0.69 Pb 0.013 Au 1.15 Ag	19,712	41,044
	D'Estrie Mng.*	-	-	-	300,000 (1967)	3.81 Cu 4.25 Zn 0.94 Pb 0.015 Au 1.31 Ag	11,430	11,430
TIBLEMONT	Zulapa	-	-	-	1,687,000 (1964)	0.48 Cu 0.55 Ni	8,435	8,435
WEEDON	Weedon (Wisconsin)	1913-21 1952-59	584,000 702,722	16,000 Cu 11,399 Cu 2,879 Zn	83,145 (1959)	2.20 Cu 0.5 Zn	1,826	29,225
No 6044	Lac Gérido (Ungava Copper)	-	-	-	3,500,000	1.4 Cu 1.8 Zn 0.06 Au	49,000	49,000
No 8026	Lac Cross (N.Qué. Raglan)	-	-	-	10,050,000 (1964)	0.78 Cu 1.55 Ni	73,390	73,390
	Lac Raglan (N.Qué. Raglan)	-	-	-	3,535,400 (1966)	0.48 Cu 2.59 Ni	16,970	16,970
No 8129	Bilson (N.Qué.Raglan)	-	-	-	2,000,000 (1966)	0.8(?)Cu 1.6(?)Ni	16,000	16,000
			190,978,271	3,510,078	174,700,662(Cu)		2,202,330	5,712,708
NOUVEAU-QUEBEC	Gisements pour lesquels les données sont encore confidentielles				8,460,000 (1966)		143,787	143,787

1) Les gisements sont inscrits dans leur ordre d'entrée dans la bibliographie. Ceux qui n'y sont pas mentionnés, par suite de leur découverte ultérieure à la compilation, sont marqués d'un astérisque (*).

2) La date du calcul de la production et des réserves pour les gisements est donnée entre parenthèses dans la colonne 6.

3) Tonnes de cuivre, de zinc, de plomb, de nickel et de cadmium; onces d'or et d'argent.

4) % de cuivre, de zinc, de plomb et de nickel; onces d'or et d'argent à la tonne.

5) La production se poursuivait en décembre 1968.

6) Réserves probables.

7) Chiffre approximatif.

Service des Gîtes minéraux, 31 décembre 1968