

R.P. NO 371

OFF  
R5M5  
R3/371  
Ex.2

PROVINCE DE QUÉBEC, CANADA

MINISTÈRE DES MINES

L'HON. W. M. COTTINGHAM, MINISTRE

A.-O. DUFRESNE, SOUS-MINISTRE

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX

---

RAPPORT PRÉLIMINAIRE  
SUR LES  
GISEMENTS DE PLOMB ET DE ZINC  
DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

COMPILATION PAR

G. S. SATER



QUÉBEC  
1958

R.P. NO 371



Bibliothèque Nationale du Québec

## TABLE DES MATIÈRES

CANTON, SEIGNEURIE ou REGION	RANG	LOT ou BLOC	NOM	PAGE
Canton d'Acton	V	32	-	2
Canton d'Aldfield	II	51	-	2
Canton d'Ascot	III	20	Mine Moulton Hill	2
	IV	15	-	2
	IV	24	Mine Boudreau	2
	IX	2 et 3	Mine Eustis	3
	IX	10	Belvedere Copper, Mine	3
	XI	3	Mine Suffield	3
Canton de Baie de Gaspé-Nord	I	30	-	3
Canton de Baie de Gaspé-Sud	-	-	Village de Gaspé	3
Canton de Baillargeon	-	Bloc 43	-	3
Canton de Barlow	-	-	Lac David	4
Canton de Barraute	I	28 à 34	Belfort Mines Ltd.	4
	I et II	33 à 40	Vendome Mines Ltd.	4
	VII	17 et 18	Frebert Mines Ltd.	4
	VII	27	Pershcourt Goldfields Ltd.	4
	VII	29 et 30	Mine Barvue	4
	IX	54 à 62	-	5
Canton de Beauchastel	VI	Bloc 63	Mine Aldermac	5
	VII	7 à 10	Gan Copper Mines Ltd.	5
	VII	41	-	5
	VIII	7 et 8	Caron Malartic Gold Mines Ltd.	5
	VIII	34	Mine Halliwell	5
	IX	8	-	5
	X	Bloc 109	Ribago Rouyn Mines Ltd.	6
	X	49	Mine Elder	6
Canton de Bellechasse	I	46	Panet Metals Corporation Ltd.	6
	II	10	-	6
	III	11	-	6
Canton de Bergères	-	-	Rivière Iserhoff	6
Canton de Bergeronnes	I	-	Anse à la Cave	6
Canton de Blondeau	-	-	Blondor Quebec Mines Ltd.	6
	-	-	Lac Girard	7
Canton de Boisbuisson	-	Bloc A	Mine Candego	7
	-	-	Ruisseau Galène	7
Canton de Bolton	VIII	8	Mine Huntingdon	7
	IX	1	-	7
Canton de Bossé	-	-	Lac Waswanipi	7
Canton de Bouchette	II	41 et 42	Bowsinque Mines Ltd.	8
Canton de Bourlamaque	-	-	Annamaque Mines Ltd.	8
	-	Blocs 32 et 33	Aumaque Gold Mines Ltd.	8
	-	Bloc 81	Mine East Sullivan	8
	-	Bloc 78	Mine Golden Manitou	8
	-	-	Lavalie Mines Ltd.	9
	-	-	New Norseman Mines Ltd.	9
	-	-	Orenada Gold Mines Ltd.	9
	-	-	Quebec Manitou Mines Ltd.	9
	-	-	Sabourin Creek Mines Ltd.	9
Canton de Bousquet	-	-	Athlone Gold Mines Ltd.	9
	-	-	Claims des Rapides Bousquet	10

CANTON, SEIGNEURIE ou REGION	RANG	LOT ou BLOC	NOM	PAGE
Canton de Bousquet	-	-	Gold Belt Formation Company Ltd.	10
	-	Bloc 16	Mooshla Gold Mines Company (1937) Ltd.	10
	-	-	Thompson Bousquet Gold Mines Ltd.	10
	-	-	Warrenmac Mines Ltd.	10
	-	-	Westwood Cadillac Mines Ltd.	10
	-	-	Limite Est du Canton de Bousquet	10
Canton de Bruneau	V	-	Ruisseau Sinclair	10
Canton de Buckingham	IV	21	-	10
Canton de Cabot	Rang Sud-Ouest de la Route de Kempt	32	-	11
	Rang Nord-Est de la Route de Matapédia	42	-	11
Canton de Cadillac	IV	Bloc 55	Pan-Canadian Gold Mines Ltd.	11
	V	45	Maritime Cadillac Gold Mines Ltd.	11
	V	58	Deane-Cadillac Mining Corporation	11
	VI	Bloc 38	Amm Gold Mines Ltd.	11
	VII	Bloc 15	Mine O'Brien	11
	VIII	-	Olympic Cadillac Gold Mines Ltd.	11
Canton de Cap des Rosiers	I S	-	-	12
Canton de Carpentier VII	et VIII	59 à 62	Roland Gold and Copper Mines Ltd.	12
Canton de Castagnier	III	53	Dockie Mining Corporation Ltd.	12
	VI	49	Garland Mining and Development Company Ltd.	12
Canton de Cavelier	-	-	-	12
Canton de Chaste	V	-	Rivière Coigny	12
Canton de Chavigny	I S.O.	10	Western Ashley Minerals Ltd.	12
Canton de Chazel	IV	40	-	13
Canton de Cléricy	IV	1 et 2	-	13
	IV et V	6 à 9	Aurel Mines Ltd.	13
Canton de Clermont	VIII	30 et 31	-	13
Canton de Currie	-	-	Rivière Wedding	13
Canton de Dalmas	VII	20	-	13
Canton de Dalquier	II	45	Jay Copper Gold Mines Ltd.	14
	V	18 et 19	Nortrac Mining Company Ltd.	14
	X	54	Gordona Mining Corporation Ltd.	14
Canton de Dasserat	II	50 à 53	Bellren Mining Corporation Ltd.	14
	V	Bloc B	-	14
	VIII	49	-	14
Canton de Desmeloizes	II	26	Duvan Copper Company Ltd.	14
	V	39	Bouzan Mines Ltd.	14
	VI	25	La Reine Mine Ltd.	15
	VIII	1	-	15
	X	43 et 44	Mine Normétal	15

OFF  
R5M5  
R3/371  
ep.2

LS

CANTON, SEIGNEURIE ou REGION	RANG	LOT ou BLOC	NOM	PAGE
		III		
Canton de Destor	IV	41	Thurbois Mines Ltd.	15
Canton de Ditton	-	-	-	15
Canton de Dubuisson	VIII	43	Gale Gold Mines Ltd.	15
	VIII	53	Mine Greene Stabell	16
	IX	26	Parker Island Gold Mines Ltd.	16
	IX	56	Stabell Lake Gold Mines Ltd.	16
	IX et X	20	-	16
	X	53	Mine Sullivan	16
	X Ile Siscoe	-	Mine Siscoe	16
Canton de Duchesnay	-	-	Claude Lake Mines Ltd.	16
Canton de Dufresnoy	I	1	Despina Gold Mines Ltd.	16
	II	Bloc 2	Mines Waite et Amulet	17
	II Blocs	52 et 53	Lake Dufault Mines Ltd.	17
	II	42	Gubby Mines Ltd.	17
	III	38	Mine West MacDonald	17
	V	34	Fortress Mines and Oils Ltd.	18
	VII et VIII	52 et 53	Rio Canadian Exploration Ltd.	18
Canton de Duhamel	I	63	Mine Wright	18
Canton de Duparquet	VI	32	Duparquet Mining Company Ltd.	18
	IX	49	Parquet Mines Ltd.	18
Canton de Duprat	I	24	Flavrian Gold Mines Ltd.	19
	I	26	Saint Jude Gold Mines Ltd.	19
	II	Bloc 99	Groupe de Bedford	19
	V et VI	50	Noranda Mines Ltd.	19
	VIII	62	Vauze Dufault Mines Ltd.	19
Canton de Duquet	-	-	Lac Mistassini	19
Canton de Duvernoy	III	5 et 6	Eastmac Mines Ltd.	19
	III	33 et 34	Monpas Mines Ltd.	20
	V	20 et 21	Fontana Gold Mines Ltd.	20
	V	28	Duver Creek Gold Mines Ltd.	20
	V	30	Kiska Gold Mines Ltd.	20
	VI	10	-	20
	VI	24	Claverny Gold Mines Ltd.	20
	VII	28	New Goldvue Mines Ltd.	20
Canton d'Emberton	-	-	-	21
Canton de Fabre	III, IV, V N	-	Touton Mining and Exploration Company	21
Canton de Fiedmont	V	56	-	21
	X	33	Mogador Mines Ltd.	21
Canton de Figuery	VI	33	-	21
Canton de Fortin	-	-	Rivière Malbaie	22
Canton de Fournière	X	Bloc 2	Mine Canadian Malartic	22
	X	Bloc 22	Mine East Malartic	22
	X	Bloc 25	Mine Sladen Malartic	22
	IX	50	Rand Malartic Mines Ltd.	22
Canton de Galinée	-	-	Syndicat de Mattagami	22
Canton de Galt	-	Bloc 41	Ruisseau du lac Lizard	23
Canton de Grand Calumet	IV	9 à 12	Mine Calumet	23
Canton de Guillet	-	-	Aubelle Mines Ltd.	23
	-	-	Mine Belleterre	23
	-	-	Claims Goulet	23
	-	-	Ortona Gold Mines Ltd.	23
	-	-	Paquin Gold Mines Ltd.	24

CANTON, SEIGNEURIE ou REGION	RANG	LOT ou BLOC	NOM	PAGE
Canton de Guyenne	IX	2 à 4	Chicobi Lake Mines Ltd.	24
Canton de Hazeur	-	-	Hazeur Chibougamau Mines Ltd.	24
Canton de Holland	-	Bloc 10	Miller Copper Mines Ltd.	24
	-	-	Lac York	24
Canton de Hull	X	7	-	24
Canton de Joannès	VI	39	Hosco Gold Mines Ltd.	25
	VIII	25 et 26	Washington Golds Ltd.	25
	X	47	-	25
Canton de Johan Beetz	-	-	Baie Quétachou	25
Canton de Kilkenny	IX	A	-	25
Canton de La Morandière	VI	24	-	25
	VII	19	-	25
	X	4	North Trinity Mining Corporation	26
Canton de La Motte	IV	10	-	26
Canton de Langloiserie	-	-	Lac Eva	26
	-	-	Lac des Claudes	26
Canton de La Reine	IV	24	-	26
	IV	29	Manley Quebec Gold Mines Ltd.	26
Canton de Larocque	-	Bloc 33	-	26
	-	Bloc 40	-	27
Canton de La Sarre	IX	50	Buffalo Canadian Gold Mines Ltd.	27
Canton de Launay	IV	10	Rochette Gold Mines Company Ltd.	27
Canton de Laverlochère	IV	19	Les Mines d'Or Bellehumeur Ltée.	27
	XIII	23	Syndicat Minier de Lorrainville	27
Canton de Lemieux	-	-	Régions de Berry Mountain Brook, de Brandy Brook, des Mines Fédéral et Gaspé, de Pioneer et de South Brandy Brook	27
Canton de Lesseps	-	-	Rivière Madeleine	28
Canton de Lesueur	IV	13	Dome Exploration Company (Quebec) Ltd.	28
	IV	14	Hewfran Gold Mines Ltd.	28
	V	19	Batch River Gold Mines Ltd.	28
Canton de Le Tac	-	-	Empire Oils and Minerals Inc.	28
	-	-	O'Leary Malartic Mines Ltd.	29
Canton de Leverrier	IV	35	-	29
Canton de Lévy	I, II et III	-	Opemisca Explorers Ltd.	29
	IV	-	Area Mines Ltd.	29
	IV	-	Mine Opemiska	29
Canton de Lozeau	-	-	Lac Mattagami	29
Canton de Malartic	I	17	East Amphi Gold Mines Ltd.	30
	II	13	Partanen Malartic Gold Mine Ltd.	30
	III	62	Kenroy Malartic Mines Ltd.	30
	IV	59 et 60	West Shore Malartic Gold Mines Ltd.	30
	VI	9	Thompson Malartic Mines Ltd.	30
	VII	20 et 21	Malartic Lake Shore Mines Ltd.	30

CANTON, SEIGNEURIE ou REGION	RANG	LOT ou BLOC	NOM	PAGE
Canton de Mann	Ristigouche	1	-	30
Canton de McCorkill	-	-	Lac Ida	31
Canton de McKenzie	-	-	Bell Chibougamau Mines Ltd.	31
	-	-	Gwillim Lake Gold Mines Ltd.	31
	-	Bloc B	Merrill Island Mining Corporation Ltd.	31
	-	-	Baie Proulx, Lac Doré	31
	-	-	Royran Goldfields Ltd.	31
	-	-	Taché Lake Mines Ltd.	31
Canton de Montalambert	-	-	-	32
Canton de Montauban	I	40 et 41	Mine Tétreault	32
	I	43	United Montauban Mines Ltd.	32
	IV S.O.	7	Nocana Mines Ltd.	32
	V S.O.	4	Chateau Mines Ltd.	32
Canton de Montbeillard	VIII	38	Shearzona Mines Ltd.	33
	IX	36	New Norzone Mines Ltd.	33
Canton de Montgay	V et VI	6	Vermont Zinc Mines Ltd.	33
Canton de Northfield	II	36	-	33
Canton d'Obalski	-	Bloc I	Mine Campbell Chibougamau	34
	-	-	Lac David	34
	-	-	Kayrand Mining and Development Company Ltd.	34
	-	Bloc C	Mine Merrill Island	34
	-	-	Quebec Chibougamau Gold- fields Ltd.	34
Canton de Pambrun	-	-	Lac Verchères	34
Canton de Panet	I	40	-	34
Canton de Pascalis	IV	Bloc A	-	35
Canton de Percé	-	-	Village de Percé	35
Canton de Perron	II	9	Beaupré Base Metals Mines Ltd.	35
Canton de Pershing	I	-	-	35
Canton de Potton	II	2	-	35
	IX	28	Memphremagog Mining Company	35
	XI	2	-	35
	XI	8	-	36
Canton de Preissac	VIII	-	-	36
Canton de Risborough	XV	1,2 et 3	St. Roberts Metals Corporation	36
Canton de Rolette	VI	21 et 22	Eastern Metals Corporation Ltd.	36
Canton de Rouyn	III	Bloc 191	Granada Gold Mines Ltd.	36
	VIII	Bloc 15	Mine Horne	36
	VIII	41 à 43	Guardian Gold Mines Ltd.	37
	IX	Bloc 185	Mine Quemont	37
	IX	Bloc 205	Donalda Mines Ltd.	37
	IX	35	Eldona Gold Mines Ltd.	37
Canton de Roy	-	-	Baie de l'Ours, Lac Chibougamau	37
	-	-	O'Leary Malartic Mines Ltd.	37
	-	-	Roybar Chibougamau Mines Ltd.	38
Canton de Senneville	IV	39 à 41	Senvil Mines Ltd.	38
Canton de Shawinigan	II	-	-	38
Canton de Stratford	III S.O.	29	-	38
Canton de Talon	V	39	-	38
Canton de Tiblemont	III	-	Claims Blair	38
Canton de Trécesson	VII	60	West Malartic Mines Ltd.	39
Canton d'Upton	XXI	51	-	39

CANTON, SEIGNEURIE ou REGION	RANG	LOT ou BLOC	NOM	PAGE
Canton de Vezza	-	-	St. Francis Mining Company Ltd.	39
Canton de Vignal	-	-	Lac au Goéland	39
Canton de Weedon	II	22	Mine Weedon	39
Canton de Woodbridge	VII	21	-	40
Canton de York	III	45 et 46	-	40
"	V	-	Claims Cuning-Gault	40
" No 1428	-	-	-	40
" No 1530	-	-	-	40
" No 1631	-	-	-	40
" No 1632	-	-	-	40
Seigneurie de la Côte de Beaupré	-	1197	Paroisse de la Baie Saint-Paul	41
	-	-	Rivière du Moulin, Paroisse de la Baie Saint-Paul	41
Seigneurie des Plaines de l'Ail	Bois Franc	104	Beupas Mines Ltd.	41
Seigneurie des Grondines Ouest	1 Price ½ N.E. 327 à 333		Paroisse de Saint-Ubald Grawmont Mines Ltd.	41
Seigneurie de l'Ile de Montréal	-	-	Mont Royal	41
Seigneurie du lac Matapédia	-	-	-	41
Seigneurie des Eboulements	-	-	Cap aux Oies	42
Seigneurie de Mitis	-	-	-	42
Seigneurie de Mont Louis	-	-	Prospect de Rivière à Pierre	42
Seigneurie de Mount Murray	-	-	-	42
Seigneurie de Murray Bay	-	-	Chutes Nairn, Rivière Malbaie, Paroisse de Saint-Etienne de la Malbaie	42
Seigneurie de Nicolas Rioux	I	146, 148, 156 et 157	Paroisse de Saint-Fabien	42
Seigneurie de Rigaud Vaudreuil	-	1610	Paroisse de Saint-François de Beauceville	43
Seigneurie de St-Armand	-	-	Cook's Corner	43
Région de Mistassini	-	-	Lac Mistassini	43
Région du Nouveau Québec	-	-	Lac Attikamagen	43
	-	-	Gulf Lead Mines Ltd.	43
	-	-	Lac Hérodier	44
	-	-	Holannah Mines Ltd.	44
	-	-	Lac Norancon	44
	-	-	Lac Reider	44
	-	-	Ungava Copper Corporation Ltd.	44
Région de Saguenay	-	-	Lac Canot	44
Bibliographie				45
Index de terrains nommés				50

## GISEMENTS DE PLOMB ET DE ZINC

### DE LA PROVINCE DE QUEBEC

compilés par

G. S. Sater

### INTRODUCTION

La province de Québec fournit une portion substantielle de la production de zinc au Canada et une partie moins considérable de celle du plomb. On trouve du plomb et du zinc à de nombreux endroits dans tout le Québec, c'est-à-dire dans les trois grandes divisions géologiques de la province.

La galène, ou sulfure de plomb (86.6 pour cent de plomb et 13.4 pour cent de soufre), est de couleur gris plomb et ses faces de clivage parfaitement formées rendent son identification très facile. Ce minéral contient normalement moins d'éléments étrangers que la sphalérite, bien que l'on y rencontre à certains endroits un peu d'argent et des traces d'or.

La sphalérite, seul minéral de zinc important découvert jusqu'à maintenant dans la province de Québec, est un sulfure de ce métal (67 pour cent de zinc et 33 pour cent de soufre). Lorsqu'elle ne contient pas d'impuretés, la sphalérite est de couleur blanche et incolore, mais le fer qui lui est ordinairement associé lui donne une couleur ambrée ou même noire. Plus la température de formation de la sphalérite est élevée, plus la teneur en fer y est forte. Le minéral contient aussi, à certains endroits, des petites quantités d'un ou de plusieurs des éléments suivants: cadmium, indium, gallium et thallium. Elle peut aussi contenir des traces d'or ou d'argent ou des deux à la fois.

Les sulfures de plomb et de zinc sont ordinairement présents ensemble, mais la sphalérite est en général plus abondante que la galène. Une des méthodes les plus employées dans la classification des gisements de minerai est celle qui est basée sur leur température de formation. Certains gisements, surtout ceux de la partie Nord-Ouest de la province, ont été formés à haute température, alors que d'autres, particulièrement ceux des terres basses du St-Laurent et ceux du canton de Lemieux, ont cristallisé à basse température. Au point de vue minéralogique, les minerais de basse température sont ordinairement assez simples et peuvent être concentrés par des méthodes d'application relativement peu dispendieuse. Les minerais de haute température, avec leur mélange complexe de minéraux, exigent des méthodes de traitement plus élaborées.

La forme des gisements est variable. Certains parmi les plus considérables de la province sont du type de substitution et possèdent, par conséquent, des contours irréguliers contrôlés par la structure des formations qu'ils ont remplacées. D'autres consistent en filons dans lesquels les minéraux se sont introduits dans des fissures. Ces derniers ont en général une forme plus régulière que celle des amas de substitution.

La production de plomb et de zinc de la province de Québec a atteint pour l'année 1956 le total de 5,745,615 livres de plomb, soit une valeur de \$891,145, et 171,945,511 livres de zinc représentant une somme de \$25,516,714.

La plupart des gisements de plomb et de zinc connus dans la province de Québec sont mentionnés dans ce rapport qui contient également une brève description indiquant leur genre de minéralisation. Les gisements les plus importants sont décrits un peu plus longuement.

Les lots énumérés dans les sous-titres sont ceux dans lesquels le gisement le plus considérable est situé ou ceux sur lesquels se trouvent les principaux travaux miniers. Les noms des mines et des compagnies minières étaient exacts à la date à laquelle ce rapport fut préparé, mais peuvent avoir changé par la suite. Les gisements sont groupés par ordre alphabétique par cantons, seigneuries ou régions.

#### CANTON D'ACTON

##### Rang V, Lot 32.

On trouve des étendues irrégulièrement distribuées de galène à grain fin dans du calcaire magnésien, avec de la chalcopryrite et un peu de sphalérite (Logan, 1863, p. 721).

#### CANTON D'ALDFIELD

##### Rang II, Lot 51.

Une zone minéralisée d'une épaisseur d'un pied dans du calcaire altéré contient de la sphalérite et de la chalcopryrite associées à du quartz en géodes (Saborin, 1954, p. 6).

#### CANTON D'ASCOT

##### Rang III, Lot 20 - Mine Moulton Hill.

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

L'atelier de la mine Moulton Hill a fonctionné pendant les années 1944 et 1945, puis de 1951 à 1955. Au cours de cette dernière période, on y a traité du minerai provenant à la fois des deux mines de Moulton Hill et de Suffield. La production totale de 1945 à 1955 fut, en plus du cuivre, de l'or et de l'argent, de plus de 11 millions de livres de plomb et 64 millions de livres de zinc (Rap. Ann. d'Aldermac Copper Corporation Ltd. et Ascot Metals Corporation Ltd.

##### Rang IV, Lot 15.

Sur la crête de Moulton, on peut voir un filon de quartz blanc d'une largeur d'environ 4½ pieds dans du schiste argileux noir. De la galène argentifère et de l'arsénopyrite sont dispersées dans le filon (Logan, 1863, p. 732).

##### Rang IV, Lot 24 - Mine Boudreau.

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

Rang IX, Lots 2 et 3 - Mine Eustis.

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

Rang IX, Lot 10 - Mine Belvedere Copper.

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

Rang XI, Lot 3 - Mine Suffield.

La mine Suffield comprend les terrains miniers autrefois connus sous les noms de mines King, Howard, Silver Star et Suffield. La zone de minéralisation est située dans une rhyolite porphyrique ou un porphyre quartzifère le long ou à proximité de son contact avec des roches sédimentaires. Les réserves de minerai indiquées étaient en 1950 de 1,000,000 de tonnes à teneur moyenne de 0.014 once d'or, 1.92 once d'argent à la tonne, 1.01 pour cent de cuivre, 0.42 pour cent de plomb et 5.19 pour cent de zinc (Min. Mines Qué., R.P. no 330, p. 3).

Nous avons donné précédemment les chiffres de production de plomb et de zinc de cette mine avec la description de la mine Moulton Hill.

CANTON DE BAIE DE GASPE-NORD

Rang I, Lot 30.

Une zone de brèche dans le calcaire de Grande Grève et des filons de carbonates qui recoupent cette zone contiennent de la galène disséminée, grossièrement grenue et en taches qui atteignent 1 pouce de diamètre (Arch. du min. des Mines, Qué.).

CANTON DE BAIE DE GASPE-SUD

Village de Gaspé.

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

CANTON DE BAILLARGEON

Bloc 43.

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

CANTON DE BARLOW

Lac David.

Une zone de deux pieds dans une roche quartzifère riche en carbonate, à un mille au Nord du lac David contient des petits filons riches en sphalérite (Mawdsley et Norman, 1935, p. 78).

CANTON DE BARRAUTE

Rang I, Lots 28 à 34 - Belfort Mines Ltd.

On a rapporté la présence d'une minéralisation de plomb et de zinc sur ces terrains.

Rangs I et II, Lots 33 à 40 - Vendome Mines Ltd.

Des sondages au diamant et des travaux souterrains de mise en valeur ont indiqué la présence d'un amas de minerai estimé à 870,000 tonnes contenant en moyenne 7.3 pour cent de zinc, 0.34 pour cent de plomb, 0.47 pour cent de cuivre et 1.63 once d'argent à la tonne (Arch. du min. des Mines Qué.).

Rang VII, Lots 17 et 18 - Frebert Mines Ltd.

La minéralisation se présente dans une bande de schiste à séricite le long d'un contact avec du gabbro (Weber, 1951a, p. 21).

Un programme considérable de sondage au diamant a permis de délimiter un amas de minerai continu, d'une longueur de 850 pieds et contenant 1,350,000 tonnes jusqu'à une profondeur verticale de 1,200 pieds. La teneur moyenne des échantillons prélevés des carottes de sondage est de 2.81 pour cent de zinc et 4.7 onces d'argent à la tonne (Rap. ann. de Golden Manitou Mines Ltd., 1952).

Rang VII, Lot 27 - Pershcourt Goldfields Ltd.

Ces terrains sont adjacents à ceux de Barvue du côté Nord et des sondages au diamant ont prouvé qu'ils sont traversés par le prolongement du gisement de Barvue. On rapporte que les estimés de minerai indiqué sont de 3,150,000 tonnes contenant 2.5 à 3 pour cent de zinc et 1 once d'argent à la tonne (Weber, 1951a, p. 21).

Rang VII, Lots 29 et 30 - Mine Barvue.

On a découvert sur ces terrains en 1950 une minéralisation d'argent, de plomb et de zinc. Cette minéralisation consiste en sulfures de substitution (surtout de la pyrite, de la pyrrhotine, de la galène et de la sphalérite) dans une brèche rhyolitique cisailée (Weber, 1951a, p. 19).

La production commença en novembre 1952 avec une capacité d'atelier de 5,300 tonnes par jour. A la fin de 1956, la mine avait produit 267,860,291 livres de zinc. Les réserves de minerai au-dessus du niveau de 500 pieds étaient évaluées à 3,843,000 tonnes à teneur moyenne de 3.5 pour cent de zinc et 1.2 once d'argent à la tonne (Rap. ann. de Barvue Mines Ltd).

Rang IX, Lots 54 à 62.

Des laves du Keewatin sont envahies par des dykes de porphyre feldspathique qui ont été fracturés et recoupés par un grand nombre de veines et de filonnets de quartz transversaux et minéralisés de pyrite (en grande partie) et de galène accompagnées d'or visible à l'oeil nu (Arch. du min. des Mines, Qué.).

CANTON DE BEAUCHASTEL

Rang VI, Bloc 63 - Mine Aldermac.

On trouve à la mine Aldermac plusieurs gros gisements de substitution consistant en pyrite, avec des petites quantités de magnétite, de pyrrhotine, de chalcopryrite et de sphalérite. Les amas de sulfures sont situés dans une série de tufs et d'agglomérats du Keewatin interstratifiés avec des rhyolites, le long du flanc Nord d'un pli synclinal à plongement prononcé (Alcock et al., 1948, p. 719).

Rang VII, Lots 7 à 10 - Gan Copper Mines Ltd.

Quelques affleurements dispersés de laves acides et de brèches contiennent des petites quantités de sphalérite, de chalcopryrite et de pyrite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p. 7).

Rang VII, Lot 41.

Des travaux de décapelage ont révélé la présence d'une zone de cisaillement minéralisée dans de la rhyolite et du porphyre rhyolitique. On peut voir une petite quantité de galène avec de la pyrite et des minéraux carbonatés dans des filons de quartz le long de cette zone (MacKenzie, 1941, p. 25).

Rang VIII, Lots 7 et 8 - Caron Malartic Gold Mines Ltd.

Quelques filons étroits de quartz contenant de la galène, de la chalcopryrite et de la pyrite sont présents dans une zone de diorite d'une largeur de 2,000 pieds, à proximité de son contact avec de l'andésite. Trois échantillons de carottes ont révélé à l'analyse, respectivement, 7.0 pour cent de plomb et 5.0 onces d'argent à la tonne sur une largeur de 12 pouces, 3.3 pour cent de plomb et 2.0 onces d'argent à la tonne sur une largeur de 6 pouces et 4.8 pour cent de plomb et 11.5 onces d'argent à la tonne sur une largeur de 3 pouces.

Dans la partie Nord du lot 8, rang VIII, il y a une zone rouillée d'une superficie d'environ 3,000 pieds carrés dans de l'andésite porphyrique ellipsoïdale. Cette zone contient des taches blanches qui peuvent provenir de minéraux de zinc (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p. 4).

Rang VIII, Lot 34 - Mine Halliwell.

On a rapporté la présence de sphalérite et de molybdénite dans l'amas de minerai de pyrite-chalcopryrite de ces terrains (MacKenzie, 1941, p. 19).

Rang IX, Lot 8.

Un filon de quartz dans des laves contient des petites quantités de pyrite, de chalcopryrite, de galène et de spéularite. Ce filon varie entre quatre pouces et deux pieds de largeur et a été mis à découvert sur une longueur de 20 pieds (Robinson, 1948, p. 19).

Rang X, Bloc 109 - Ribago Rouyn Mines Ltd.

Le forage au diamant fait sur ces terrains en 1949 a révélé la présence de zones dispersées de minéralisation de pyrite, de pyrrhotine, de chalcopryrite et de sphalérite dans des laves basiques (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p. 9).

Rang X, Lot 49 - Mine Elder.

On a trouvé sur ces terrains des petites quantités de galène associée à la minéralisation d'or des filons de quartz le long d'une zone silicifiée dans l'amas granitique du lac Flavrian (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p. 5).

CANTON DE BELLECHASSE

Rang I, Lot 46 - Panet Metals Corporation Ltd.

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

Rang II, Lot 10 et Rang III, Lot 11.

On trouve de l'arsénopyrite, de la sphalérite, de la galène, de la chalcopryrite et de l'or dans des filons-couches de diorite albitique quartzifère qui ont envahi des ardoises, des cherts et des grès du groupe de Beauceville (Béland, 1957, p. 51).

CANTON DE BERGÈRES

Rivière Iserhoff.

On trouve de la sphalérite pauvrement disséminée occasionnellement en petites concentrations lenticulaires dans les roches volcaniques et sédimentaires cisailées à découvert sur la rivière Iserhoff (Claveau, 1953, p. 31).

CANTON DE BERGERONNES

Rang I, Anse-à-la-Cave.

Il y a de la galène et du spath fluor dans un filonnet de calcite à l'Anse-à-la-Cave. Ce filonnet recoupe des paragneiss de la série de Grenville; sa longueur ne dépasse pas 50 pieds et sa largeur, 1 pied (Faessler, 1930, p. 104).

CANTON DE BLONDEAU

Blondor Quebec Mines Ltd.

Un filon de quartz aurifère remplissant une zone de cisaillement dans des roches volcaniques basiques contient des petites quantités de pyrite et de pyrrhotine avec quelques grains de chalcopryrite et de sphalérite (Auger, 1952, p. 55).

Lac Girard.

Du sondage au diamant à 1 mille à l'Est du lac Girard a révélé la présence de filons de quartz dans des tufs de type Keewatin contenant de la chalcopryrite, de la pyrrhotine, de la galène et de la sphalérite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 205, Ptie 1, p. 24).

CANTON DE BOISBUISSON

Mine Candego. (Bloc A).

De la galène et de la sphalérite massives, avec un peu de pyrite, dans une gangue quartzreuse forment des veines remplissant des failles et des fractures dans des ardoises ordoviciennes de couleur gris foncé. Ces veines se rétrécissent et s'élargissent à partir de l'épaisseur d'une lame de canif jusqu'à 3 pieds. La proportion de plomb et de zinc est de 2 ou 3 pour 1. L'argent est associé à la galène dans une proportion d'environ 1 once d'argent par unité de plomb. Au cours de 1948, 1949 et 1951, l'usine a traité environ 14,000 tonnes de minerai contenant de 3 à 6 pour cent de plomb, de 1 à 6 pour cent de zinc et de 3 à 5 onces d'argent à la tonne (Arch. du min. des Mines, Qué.).

Ruisseau Galène.

On a trouvé un bon nombre de filons de calcite minéralisée le long du ruisseau Galène, à proximité de son confluent, avec la rivière Madeleine. La minéralisation consiste en nids et en filons de galène avec un peu de pyrite, de sphalérite et de chalcopryrite (Jones, 1933, p. 34).

CANTON DE BOLTON

Rang VIII, Lot 8 - Mine Huntingdon.

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

Rang IX, Lot 1.

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

CANTON DE BOSSÉ

Lac Waswanipi.

On a observé la présence de lentilles de pyrite associée à des petites quantités de sphalérite dans des roches sédimentaires sur la rive Nord de la baie Sud-Ouest du lac Waswanipi, à cinq milles et demi au Nord-Est de l'embouchure de la rivière Iserhoff (Claveau, 1953, p. 31).

CANTON DE BOUCHETTE

Rang II, Lots 41 et 42 - Bowsinque Mines Ltd.

Deux zones minéralisées sont présentes au contact entre du calcaire et des paragneiss. La minéralisation consiste surtout en pyrrhotine et en pyrite avec un peu de sphalérite. D'après la compagnie 10 trous de sondage ont révélé des intersections de 2.2 pieds de longueur en moyenne et dont la teneur moyenne était de 2 pour cent de zinc (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 12).

CANTON DE BOURLAMAQUE

Annamaque Mines Ltd.

Du sondage au diamant effectué sur le claim 3 de C. 1457 a délimité une zone de 800 pieds de long dans des roches volcaniques, zone fortement minéralisée avec de la pyrrhotine et de pyrite à basses teneurs en cuivre et en zinc. La zone minéralisée est près du contact avec le stock de East Sullivan (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 13).

Aumaque Gold Mines Ltd. (Blocs 32 et 33).

On a recoupé au cours de sondages au diamant dans des schistes à chlorite et séricite des zones à cisaillement intense contenant des sulfures, surtout de la pyrite, mais aussi des petites quantités de sphalérite, de galène et de chalcopryrite, de même que de l'or (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 25).

Mine East Sullivan. (Bloc 81).

Le minerai se présente dans une bande de roches volcaniques bréchiformes, intermédiaires ou acides, en contact avec la bordure Sud-Ouest du stock de syénite porphyrique. La minéralisation consiste en pyrite, en pyrrhotine, en chalcopryrite et en sphalérite massives avec des petites quantités de galène. Il y a aussi de l'or et de l'argent associés aux sulfures. Un important facteur dans la mise en place du minerai fut une flexion dans l'orientation des roches volcaniques causée par l'intrusion de la syénite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 205, Ptie 1, p. 35).

La mine East Sullivan entra en production en 1949. En se basant sur les renseignements publiés dans les rapports annuels de la compagnie, on estime que plus de 94 millions de livres de zinc avaient été récupérées à la fin de 1956.

Les réserves de minerai étaient estimées au 31 décembre 1956 à 3,435,000 tonnes à teneur moyenne de 1.16 pour cent de cuivre, 0.69 pour cent de zinc, 0.009 once d'or à la tonne et 0.34 once d'argent à la tonne (Rap. ann. d'East Sullivan Mines Ltd., 1956).

Mine Golden Manitou. (Bloc 78).

Les amas de minerai consistent en des sulfures de substitution dans des schistes à séricite le long d'une faille traversant la partie centrale du canton de Bourlamaque. Les zones minéralisées sont situées le long, ou à proximité du contact de faille entre la zone de cisaillement principale qui a, à cet endroit, une largeur variant entre 150 pieds et 400 pieds, et une étendue de roches volcaniques rubanées. Les gisements consistent en sphalérite et en pyrite, avec des petites quantités de galène, de tennantite-tétraédrite, de chalcopryrite, d'arsénopyrite, de covellite, de bornite, d'or et d'argent natifs (Arch., min. des Mines, Qué.).

L'amas principal de minerai a une longueur de 800 pieds ou plus et sa largeur varie entre 15 et 65 pieds. Le minerai consiste en quantités variables de pyrite et de sphalérite à grain moyen avec, par endroits, de minuscules traînées de galène très dispersées. Il contient des reliquats de schiste non complètement remplacé et sa teneur varie entre 7 et 11 pour cent de zinc (Norman, 1943, p. 12).

La mine entra en production en 1942 et, à la fin de 1956, elle avait expédié 25,158,632 livres de plomb et 351,028,214 livres de zinc. Les réserves de minerai de zinc étaient estimées au 1 janvier 1957 à 645,000 tonnes à teneur moyenne de 6.12 pour cent de zinc, 0.04 once d'or à la tonne et 4.86 onces d'argent à la tonne (Rap. ann. de Golden Manitou Mines Ltd., 1956).

#### Lavalie Mines Ltd.

Des sondages au diamant effectués à diverses périodes sur les terrains de cette compagnie ont révélé la présence de quantités généralement minimales de zinc et d'argent dans des roches volcaniques cisailées et altérées (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 15).

#### New Norseman Mines Ltd.

On a remarqué la présence de petites quantités de chalcopryrite et de galène dans des roches volcaniques à leur contact avec le culot de syénite d'East Sullivan (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 11).

#### Orenada Gold Mines Ltd.

Une petite lentille de sulfures mise à découvert par des tranchées dans de la roche verte épidotisée contient de la sphalérite et de la chalcopryrite accompagnées de traces de malachite et d'azurite (Serv. Mines Qué., R.P. no 150, p. 8).

#### Quebec Manitou Mines Ltd.

Il y a des lentilles de minerai de zinc-argent-or, avec un peu de cuivre et de petites quantités de plomb, dans une large étendue de minéralisation pyriteuse située dans une zone de schiste à séricite fortement cisailée. Des sondages au diamant ont indiqué la présence de 348,000 tonnes de minerai contenant 11.4 pour cent de zinc, 3.31 onces d'argent et 0.088 once d'or à la tonne jusqu'à une profondeur de 500 pieds (Denis, 1938, p. 4).

#### Sabourin Creek Mines Ltd.

On a découvert, le long de la limite Est du canton de Bourlamaque, un amas de sulfures qui consiste surtout en pyrite et en pyrrhotine, mais qui contient également une certaine quantité de sphalérite et de chalcopryrite. Cet amas se trouve dans des roches volcaniques situées en bordure Nord d'un massif de granodiorite. (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 12).

### CANTON DE BOUSQUET

#### Athlone Gold Mines Ltd.

On a rapporté la présence sur ces terrains de sphalérite dans un schiste pyritisé le long d'une zone de cisaillement. (Gunning, 1941, p. 67).

Claims des Rapides Bousquet.

Des petites quantités de sphalérite et de chalcopryrite sont associées à une zone aurifère de minéralisation de pyrite-pyrrhotine dans des roches vertes au Nord de la route de charette allant vers l'Ouest à partir des rapides de Bousquet (Gunning, 1941, p. 113).

Gold Belt Formation Company Ltd.

Une zone de sulfures rouillés dans de l'andésite, dont la largeur atteint six pieds, est très légèrement silicifiée et contient de la pyrite, de la tourmaline et un peu de sphalérite (Bell et MacLean, 1930, p. 79).

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

On a remarqué des petites quantités de sphalérite et de chalcopryrite dans un filon aurifère dans de l'alaskite. La pyrite et la pyrrhotine sont les principaux minéraux du filon (Gunning, 1941, p. 94).

Thompson Bousquet Gold Mines Ltd.

On trouve des veinules de sphalérite dans un amas de substitution de pyrite aurifère dans un schiste à chlorite et séricite (Gunning, 1941, p. 114).

Warrenmac Mines Ltd.

Il y a des veinules de sphalérite dans une zone de carbonate à pyrite dans un schiste à séricite et chlorite (Gunning, 1941, p. 117).

Westwood Cadillac Mines Ltd.

On trouve quelques filons de sphalérite dont la largeur atteint un pouce dans un schiste aurifère à carbonate et séricite qui est fortement imprégné de pyrite et, par endroits, complètement remplacé par ce minéral (Gunning, 1941, p. 122).

Limite Est du Canton de Bousquet.

On a trouvé de la sphalérite avec de la pyrite et de la tourmaline dans une zone d'andésite minéralisée, à proximité de la limite Est du canton, à 1,300 pieds au Sud du poteau de mille no 2 (Bell et MacLean, 1930, p. 79).

CANTON DE BRUNEAU

Rang V, Ruisseau Sinclair.

On a observé la présence de galène, de pyrite et de pyrrhotine dans le lit du ruisseau Sinclair, juste en aval de son premier embranchement (Douglas, 1937, p. 58).

CANTON DE BUCKINGHAM

Rang IV, Lot 21.

Deux filons de barytine dans du calcaire cristallin de la série de Grenville contiennent des bandes et des disséminations de galène. Les filons ont une largeur moyenne de 4 pouces et 6 pouces et on les a suivis sur des longueurs respectives de 350 pieds et 500 pieds (Alcock, 1930, p. 126).

CANTON DE CABOT

Rang Sud-Ouest de la Route de Kempt, Lot 32, et Rang Nord-Est de la route de Matapédia, Lot 43.

On a observé des petites taches de galène dans des filons de quartz qui recoupent des schistes argileux verts de Sillery, sur le lot 32, rang Sud-Ouest de la route de Kempt, et le long de fractures dans du quartzite de Sillery, sur le lot 43, rang Nord-Est de la route de Matapédia (Aubert de la Rüe, 1941, p. 35).

CANTON DE CADILLAC

Rang IV, Bloc 55 - Pan-Canadian Gold Mines Ltd.

De très petites quantités de pyrite, de sphalérite, de pyrrhotine et de chalcopryrite sont présentes avec de l'arsénopyrite et de l'or dans un filon de quartz de quatre pieds de large qui remplit une fissure dans du conglomérat et des roches vertes (Gunning et Ambrose, 1940, p. 120).

Rang V, Lot 45 - Maritime Cadillac Gold Mines Ltd.

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 chalcopryrite et de la galène, et contiennent au moins quelques petites taches d'or natif (Gunning et Ambrose, 1940, p. 115).

Rang V, Lot 58 - Deane-Cadillac Mining Corporation.

Dans le filon de la Rivière, le long de la rive Sud de la rivière Heva, il y a des petites quantités de pyrite, d'arsénopyrite, de sphalérite et de chalcopryrite. Le filon est situé dans la grauwacke et sa largeur atteint 3 pieds (Gunning et Ambrose, 1940, p. 85).

Rang VI, Bloc 38 - Amm Gold Mines Ltd.

Un culot de granite à albite et une grande quantité de dykes de porphyre albitique gris sont fracturés et envahis par des filons de quartz bleuâtre minéralisé avec de l'arsénopyrite (principalement), de la pyrrhotine massive, de petites quantités de pyrite, de la chalcopryrite, de la galène, de la sphalérite et, occasionnellement, de l'or visible à l'oeil nu (Serv. Mines Qué., R.P. no 150, p. 12).

Rang VII, Bloc 15 - Mine O'Brien.

La galène est parfois associée à l'or du filon no 4 (Bell et MacLean, 1930, p. 63).

Rang VIII - Olympic Cadillac Gold Mines Ltd.

De la pyrite et de la pyrrhotine, avec un peu de sphalérite, de chalcopryrite et de minéraux de cuivre secondaires sont présents dans d'étroits filons et en disséminations le long d'un contact rhyolite-agglomérat (Bell et MacLean, 1930, p. 98).

CANTON DE CAP DES ROSIERS

Rang I, S.

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

CANTON DE CARPENTIER

Rangs VII et VIII, Lots 59 à 62 - Roland Gold and Copper Mines Ltd.

On a rapporté la présence de petites quantités de zinc dans une zone d'andésite cisailée et minéralisée (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE CASTAGNIER

Rang III, Lot 53 - Dockie Mining Corporation Ltd.

On a rapporté une découverte de zinc, de nickel et de cuivre (Arch. du Min. des Mines Qué.).

Rang VI, Lot 49 - Garland Mining and Development Company Ltd.

On trouve une minéralisation de zinc, de nickel et de cuivre au contact entre une intrusion granitique et de la roche verte (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE CAVELIER

Des zones de cisaillement dans des schistes de la partie Sud du canton sont imprégnées de carbonate, de pyrite et, par endroits, de sphalérite et de chalcoppyrite (Béland, 1953, p. 25).

CANTON DE CHASTE

Rang V, Rivière Coigny.

On a trouvé quelques cristaux de galène dans des schistes volcaniques (Tiphane, 1948, p. 10).

CANTON DE CHAVIGNY

Rang I S.O., Lot 10 - Western Ashley Minerals Ltd.

On a rencontré dans des excavations souterraines une petite lentille de sphalérite dans du calcaire silicaté et des trous de sondage au diamant ont traversé une ou deux étendues d'un pied ou moins de minéralisation très clairsemée de galène et de sphalérite (Smith, 1956, p. 38).

CANTON DE CHAZEL

Rang IV, Lot 40.

Une zone minéralisée de 750 pieds par 30 pieds dans une roche siliceuse très dure est fortement imprégnée de pyrite et de pyrrhotine avec un peu de sphalérite et de chalcopryrite (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE CLÉRICY

Rang IV, Lots 1 et 2.

On trouve de la sphalérite et de la pyrite dans une série de petits filons discontinus dans une roche volcanique cisailée intermédiaire ou basique. La zone qui contient la minéralisation a une largeur de 3 pieds et elle a été mise à découvert par intervalles sur une longueur de 300 pieds. Des échantillons prélevés à travers la zone minéralisée ont révélé à l'analyse jusqu'à 0.64 pour cent de zinc et de très basses teneurs en or, en argent, en cuivre et en plomb (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 21).

Rangs IV et V, Lots 6 à 9 - Aurel Mines Ltd.

On trouve des veinules et des dispersions de sphalérite et de chalcopryrite avec de la minéralisation de pyrite-pyrrhotine dans des andésites et des dacites (Ambrose, 1941, p. 49).

CANTON DE CLERMONT

Rang VIII, Lots 30 et 31.

Des zones de cisaillement dans des roches volcaniques du Keewatin sont bien minéralisées surtout avec de la pyrite et des quantités variables de galène, de sphalérite et de chalcopryrite (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 135, p. 10).

CANTON DE CURRIE

Rivière Wedding.

Sur la rive Sud de la rivière, à l'Est immédiat de la décharge du lac Esther, un petit filon de quartz de deux à quatre pouces de large dans du porphyre feldspathique est fortement minéralisé avec de la galène, de la pyrite et avec un peu de chalcopryrite et de sphalérite. Un échantillon prélevé du filon a donné à l'analyse 0.10 pour cent de plomb, 2.74 onces d'argent et 0.01 once d'or à la tonne (MacKenzie, 1936, p. 116).

CANTON DE DALMAS

Rang VII, Lot 20.

Des veinules et des lentilles de quartz au contact entre un gneiss oillé granitique et de l'anorthosite sont légèrement minéralisées avec de la pyrite et avec des traces de chalcopryrite, de galène et de sphalérite (Denis, 1934, p. 101).

CANTON DE DALQUIER

Rang II, Lot 45 - Jay Copper Gold Mines Ltd.

Des tranchées ont mis à nu de la pyrite et de la pyrrhotine de substitution dans de la roche volcanique acide cisailée. Un échantillonnage en rainure de cette zone sur une distance de 22 pieds a révélé la présence de traces d'or et de cuivre, de 0.05 pour cent de plomb et de 0.05 pour cent de zinc (Weber, 1950, p. 11).

Rang V, Lots 18 et 19 - Nortrac Mining Company Ltd.

Il y a de la pyrite et de la sphalérite le long de fractures dans des filons de quartz recoupant une zone de cisaillement dans des schistes chloriteux et des laves ellipsoïdales (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 120, p. 11).

Rang X, Lot 54 - Gordona Mining Corporation Ltd.

Une lentille de galène, de sphalérite, de bornite, de pyrite et de pyrrhotine est à découvert dans une excavation dans des roches volcaniques basiques (Weber, 1951b, p. 15).

CANTON DE DASSERAT

Rang II, Lots 50 à 53 - Bellren Mining Corporation Ltd.

On a découvert sur ces terrains plusieurs minéralisations de pyrite, de chalcopryrite, de galène et de sphalérite. Ces sulfures sont ordinairement associés à de la silice, soit en remplissage de fracture, soit en disséminations dans des schistes et des quartzites fortement plissés et froissés de la série de Pontiac. (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

Rang V, Bloc B.

Une zone de cisaillement dans un porphyre syénitique contient trois ou quatre filons de quartz d'une largeur moyenne de cinq pouces. Ces filons contiennent quelques grains de pyrite et de galène (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 135, p. 6).

Rang VIII, Lot 49.

On trouve des étendues irrégulières de pyrite, de sphalérite et de chalcopryrite dans des laves variolitiques, en association avec des filons et des veinules de quartz (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE DESMELOIZES

Rang II, Lot 26 - Duvan Copper Company Ltd.

Il y a des quantités variables de magnétite, de pyrrhotine, de chalcopryrite, de sphalérite, de bornite et de carbonate de cuivre dans une zone de cisaillement dans des tufs ou des roches sédimentaires ardoiseuses basiques (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

Rang V, Lot 39 - Bouzan Mines Ltd.

La minéralisation dans une zone de cisaillement située dans du gneiss à biotite consiste surtout en pyrite, avec un peu de sphalérite et des taches de chal-

copyrite et de galène. La compagnie rapporte des résultats d'analyse de 1.8 pour cent de zinc, 0.7 pour cent de plomb et 0.05 pour cent de cuivre sur une largeur de 6 pieds (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

Rang VI, Lot 25 - La Reine Mine Ltd.

On trouve par endroits de la galène et de la sphalérite avec de la pyrite et de la chalcoppyrite, en association avec des petites veinules irrégulières de quartz vitreux recoupant des schistes graphitiques (Mawdsley, 1930, p. 54).

Rang VIII, Lot I.

De la sphalérite et de la pyrite, avec quelques taches de chalcoppyrite et de bornite forment des filons, des veines et des disséminations dans une série d'ardoises, de tufs et de grauwackes (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

Rang X, Lots 43 et 44 - Mine Normétal.

On a fait en 1925 la découverte à cet endroit d'une minéralisation de zinc et de cuivre, et le gisement fut mis en valeur au cours des cinq années qui suivirent par Abana Mines Ltd. Normétal Mining Corporation Ltd. acquit les terrains en 1931. Les amas de minerais sont formés par la substitution d'agglomérat et de tuf par de la sphalérite, de la chalcoppyrite, de la pyrite et des petites quantités de pyrrhotine, de galène et d'arsénopyrite (Dresser et Denis, 1949, p. 502).

La production des concentrés débuta en septembre 1937 et, entre cette date et la fin de 1956, on récupéra 540,057,076 livres de zinc. Les réserves de minerai étaient estimées à la fin de décembre 1956 à 3,731,900 tonnes à teneur moyenne de 2.47 pour cent de cuivre et 7.71 pour cent de zinc (Rap. Ann. de Normetal Mining Corporation Ltd., 1956).

CANTON DE DESTOR

Rang IV, Lot 41 - Thurbois Mines Ltd.

Des filons de quartz aurifère remplissant des fractures de tension dans des roches de type Keewatin sont minéralisés surtout avec de la pyrite, avec de la spécularite, de la galène, de la sphalérite et de la chalcoppyrite. La largeur des filons varie entre quelques pouces et plusieurs pieds (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 48).

CANTON DE DITTON

On a observé la présence de traces de galène en plusieurs endroits dans les filons de quartz du canton de Ditton (Ells, 1887, p. 62).

CANTON DE DUBUISSON

Rang VIII, Lot 43 - Gale Gold Mines Ltd.

Des fractures dans des laves du Keewatin et du porphyre syénitique sont occupées par des veinules et d'étroits filons de quartz aurifère minéralisé avec de la pyrrhotine, de la pyrite et, par endroits, avec un peu de sphalérite (Bell, 1936, p. 54).

Rang VIII, Lot 53 - Mine Greene Stabell.

Des lentilles de quartz situées le long d'une faille dans des laves du Keewatin sont minéralisées surtout par de la pyrrhotine et de la chalcopryrite, avec un peu de pyrite, de magnétite, de sphalérite, de tellurures et d'or (Bell, 1936, p. 31).

Rang IX, Lot 26 - Parker Island Gold Mines Ltd.

Des veines de quartz d'une largeur de six pouces à trois pieds et situées dans de l'andésite schisteuse contiennent de la pyrite, de la chalcopryrite, de la galène, de la sphalérite et de l'or natif. L'andésite est aussi légèrement minéralisée par de la pyrrhotine ou de la pyrite (Hawley, 1931, p. 82).

Rang IX, Lot 56 - Stabell Lake Gold Mines Ltd.

Le filon du lac Stabell, qui remplit une fracture dans de la granodiorite, contient une grande quantité de sphalérite, avec un peu de chalcopryrite, de pyrrhotine, de pyrite et d'or (Bell, 1936, p. 34).

Rang IX et X, Lot 20.

Une petite lentille irrégulière de quartz sur un rocher dans le lac de Montigny consistant en laves andésitiques ellipsoïdales est par endroits légèrement minéralisée avec de la sphalérite, de la chalcopryrite et d'occasionnels grains de pyrite et de galène (Bell, 1936, p. 62).

Rang X, Lot 53 - Mine Sullivan.

La filon no 1 consiste en quartz contenant de la pyrite, un peu de chalcopryrite, de galène et de sphalérite, avec une petite quantité d'or natif (Mailhiot, 1920, p. 150).

Rang X, IIe Siscoe. Mine Siscoe.

On a remarqué la présence, dans le filon Stee, de pyrite, de pyrrhotine, de sphalérite et, à plusieurs endroits, d'or visible à l'oeil nu. Le filon suit un contact entre de la granodiorite et des roches volcaniques de type Keewatin. (Auger, 1947, p. 32).

CANTON DE DUCHESNAY

Claude Lake Mines Ltd.

Des filons et des réseaux de filons de quartz dans des ardoises et des calcaires gréseux et schisteux contiennent de la sphalérite, de la galène et de la pyrite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 36).

CANTON DE DUFRESNOY

Rang I, Lot I - Despina Gold Mines Ltd.

Des sondages au diamant ont révélé la présence d'une zone d'altération dans des roches volcaniques basiques qui chevauchent la limite des cantons de Duprat et de Dufresnoy. La zone, qui contient des disséminations de pyrite, de chalcopryrite

et de sphalérite, a été repérée sur une longueur de 1,000 pieds et une largeur maximum de 250 pieds. Des échantillons de carottes ont donné de faibles teneurs en argent et en cuivre et une moyenne d'environ 0.50 pour cent de zinc (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 14).

Rang II, Bloc 2 - Mines Waite et Amulet.

Les principaux amas de minerai de ces terrains sont situés dans les rangs II et III du canton de Dufresnoy et dans le rang IV de Duprat. Les roches extrusives consistent en rhyolites et en andésites de type Keewatin. Leur direction est Nord-Sud, leur pendage est faible ( $10^{\circ}$  à  $45^{\circ}$ ) vers l'Est et les formations sont légèrement plissées pour former des plis anticlinaux et synclinaux ouverts. Les roches intrusives des terrains forment des batholithes, des filons-couches, des dykes et d'autres amas, et leur composition varie de hautement acide à basique. Les principaux minéraux de sulfures sont la pyrite, la pyrrhotine, la sphalérite et la chalcopryrite. Les amas de minerai forment des lentilles à faible pendage et de dimensions variées dans des canaux de minéralisation et d'altération essentiellement verticaux et ayant la forme de cheminées.

La quantité originelle de minerai dans les amas explorés est estimée à 5,700,000 tonnes (Dresser et Denis, 1949, p. 415). La production débuta à la mine Amulet en 1928 et à la mine Waite en 1930. En fin de décembre 1956, on avait récupéré 536,031,226 livres de zinc. Les réserves de minerai étaient estimées à la même date à 986,000 tonnes (Rap. ann. de Waite Amulet Mines Ltd., 1956).

Rang II, Blocs 52 et 53 - Lake Dufault Mines Ltd.

On a effectué des travaux d'exploration souterraine par sondages au diamant à partir d'un travers-banc de direction Est dans les excavations du niveau de 1,050 pieds de la mine Waite Amulet. Les trous de sondage ont recoupé un amas considérable de sulfures massifs, surtout de zinc, entre les profondeurs de 800 pieds et 1,000 pieds. Le minerai est du type de substitution dans de l'andésite le long d'un contact andésite-rhyolite et consiste surtout en sphalérite, avec de la pyrite massive, de la chalcopryrite et un peu de pyrrhotine. Le minéralisation est associée à de la dalmatianite, produit d'altération de la rhyolite.

D'après les rapports de la compagnie, l'amas de minerai contiendrait entre 250,000 et 500,000 tonnes à teneur moyenne de 10 pour cent de zinc, 0.5 pour cent de cuivre, 0.04 once d'or et 3.0 onces d'argent à la tonne (Min. des Mines, Qué., R.P. no 205, Ptie II, p. 10).

Rang II, Lot 42 - Gubby Mines Ltd.

Des trous de sondage au diamant ont pénétré dans des rhyolites altérées et des petits amas de diorite contenant quelques petits filons de quartz et quelques étroites veines de sulfures massifs. Des analyses de carottes ont révélé de basses teneurs en or, en cuivre et en zinc sur de courtes distances (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 61).

Rang III, Lot 38 - Mine West MacDonald.

Il y a un amas de sulfures massifs le long du contact entre une brèche volcanique et de la granodiorite. Les principaux sulfures sont, par ordre d'abondance: la pyrite, la sphalérite et la chalcopryrite, accompagnées de petites quantités d'argent et d'or (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p. 30).

On a extrait 7,008,630 livres de zinc au cours de la première moitié de 1956. (MacDonald Mines Ltd., Rap. Prog., 30 juillet, 1956).

Les réserves sont estimées à 9,000,000 de tonnes à teneur moyenne de 3 pour cent de zinc et 78 pour cent de pyrite dans l'amas de minerai no 1, en plus de 12,000,000 de tonnes de minerai à teneur plus basse (Arch., Min. des Mines, Qué.).

Rang V, Lot 34 - Fortress Mines and Oils Ltd.

Des sondages au diamant ont révélé la présence d'une minéralisation disséminée de sulfures dans de la rhyolite à son contact avec un dyke de diorite. Des analyses prélevées sur une intersection de 30 pieds ont révélé des basses teneurs en cuivre, en argent et en zinc (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 40).

Rangs VII et VIII, Lots 52 et 53 - Rio Canadian Exploration Ltd.

On a délimité par sondages au diamant une zone de 1,000 pieds de longueur et de 66 pieds de largeur, minéralisée avec de la pyrite finement grenue et avec un peu de sphalérite et de chalcopryrite. L'amas de sulfure est estimé à 3,041,046 tonnes contenant 0.62 pour cent de cuivre, 2.32 pour cent de zinc, 0.052 once d'or et 0.62 once d'argent à la tonne (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE DUHAMEL

Rang I, Lot 63 - Mine Wright.

Ce gisement d'intérêt historique fut découvert en 1686 par une équipe d'explorateurs français dirigée par le Sieur de Troyes et sa présence est indiquée sur une carte publiée en France en 1744. L'amas de minerai est situé dans une formation d'agglomérat du Keewatin, dans une zone bréchiforme dans laquelle les fragments de l'agglomérat sont cimentés par du quartz, de la calcite, de la galène et de la sphalérite (Min. Mines Qué., R.P. no 256, p. 36). Les propriétaires actuels des terrains estiment que les réserves de minerai sont de 100,950 tonnes à teneur moyenne de 5 pour cent de plomb, 1.8 pour cent de zinc et 1.5 once d'argent à la tonne (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 45).

CANTON DE DUPARQUET

Rang VI, lot 32 - Duparquet Mining Company Ltd.

De la sphalérite, de la chalcopryrite, de la tétraédrite et de l'or visible à l'oeil nu sont associés à un filon de quartz dans un porphyre à bostonite. La présence de sulfures et d'or semble être confinée à une petite étendue de la partie centrale du filon qui s'élargit à cet endroit jusqu'à quatre pieds. Les sulfures sont présents sous forme de petites poches le long de plans de fracture (O'Neil, 1934, p. 118).

Rang IX, Lot 49 - Parquet Mines Ltd.

Il y a d'étroites lentilles discontinues de sphalérite et de pyrite dans des schistes à talc et séricite le long d'un contact cisailé entre de la rhyolite et du tuf. On a exploré au moyen de tranchées la zone de cisaillement sur une longueur de 400 pieds. La largeur de cette zone varie entre deux et vingt pieds (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE DUPRAT

Rang I, Lot 24 - Flavrian Gold Mines Ltd.

Un filon d'un à trois pieds de largeur, dans un petit affleurement de rhyolite, consiste en une matière silicifiée rose recoupée par des veinules de quartz blanc, les deux contenant une abondante minéralisation de pyrite à grain fin et un peu de galène (Robinson, 1943, p. 15).

Rang I, Lot 26 - Saint Jude Gold Mines Ltd.

Un filon de quartz blanc et vitreux contient de la chalcopryrite, de la pyrite et de la galène. La rhyolite des épontes est silicifiée et minéralisée sur environ un pied de distance de chaque côté du filon (Robinson, 1943, p. 17).

Rang II, Bloc 99 - Groupe de Bedford.

On trouve par endroits de la sphalérite avec de la pyrite et de la chalcopryrite dans une zone minéralisée le long d'une crête de rhyolite et de brèche rhyolitique (Wilson, 1941, p. 151).

Rang V et VI, Lot 50 - Noranda Mines Ltd.

De la pyrite, de la pyrrhotine, de la chalcopryrite et un peu de sphalérite remplissent des ovules et des amygdales dans de l'andésite massive et ces sulfures forment en outre des veinules discontinues qui remplissent des fractures dans de la brèche volcanique et des roches volcaniques massives (L'Espérance, 1950, p. 10).

Rang VIII, Lot 62 - Vauze Dufault Mines Ltd.

Des trous de sondage au diamant ont rencontré de la pyrite disséminée et d'occasionnels filons contenant de la chalcopryrite et de la sphalérite dans de la rhyolite et de la brèche rhyolitique. On a rapporté dans un cas des résultats d'analyse de 8.54 pour cent de cuivre, de 2.74 pour cent de zinc et de 1.07 once d'argent à la tonne sur une largeur de 6 pouces (L'Espérance, 1950, p. 12).

CANTON DE DUQUET

Lac Mistassini.

Quelques petites taches de galène et de sphalérite sont visibles dans des calcaires de Mistassini sur la rive Est de la passe située à deux milles au Nord du poste de la compagnie de la Baie d'Hudson. Cette faible minéralisation est visible par intervalles le long de la rive sur une distance de 500 pieds (Barlow et al., 1911, pp. 202-234).

CANTON DE DUVERNY

Rang III, Lots 5 et 6 - Eastmac Mines Ltd.

Des filons de quartz, qui remplissent des fractures dans un dyke de porphyre, sont faiblement minéralisés avec de la chalcopryrite, de la sphalérite et de la galène (Weber, 1949, p. 14).

Rang III, Lots 33 et 34 - Monpas Mines Ltd.

On trouve des sulfures de substitution sous forme de lentilles le long d'une zone de cisaillement dans un agglomérat volcanique et dans des sommets scoriacés de coulées de lave. La compagnie rapporte des intersections de sondage au diamant qui ont donné à l'analyse entre 0.41 et 6.38 pour cent de cuivre, 0.10 à 16.6 pour cent de zinc et 0.31 à 2.66 onces d'argent à la tonne sur de courtes distances (Weber, 1949, p. 16).

Rang V, Lots 20 et 21 - Fontana Gold Mines Ltd.

Des zones de cisaillement silicifiées et des réseaux de fractures dans un amas de granodiorite et diorite contiennent des filons de quartz laiteux et ferrugineux qui sont minéralisés de pyrite et de petites quantités de chalcopryrite, de galène, de sphalérite et, occasionnellement, d'arsénopyrite. On peut ordinairement identifier de l'or visible à l'oeil nu dans le matériau de la veine, de même que dans les épontes qui sont elles-mêmes minéralisées (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 135, p. 39).

Rang V, Lot 28 - Duver Creek Gold Mines Ltd.

Plusieurs filons de quartz le long d'une zone de cisaillement dans de la granodiorite sont minéralisés de cristaux dispersés de pyrite grossière, de chalcopryrite et d'occasionnels grains de sphalérite (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 135, p. 42).

Rang V, Lot 30 - Kiska Gold Mines Ltd.

Un stockwork de filons de quartz laiteux qui recourent de la granodiorite fortement carbonatisée est minéralisé avec de la pyrite et de petites quantités de chalcopryrite et de sphalérite (Weber, 1947, p. 25).

Rang VI, Lot 10.

Une poche de minéralisation de galène, de chalcopryrite, de sphalérite, de pyrite et d'or visible forme un noeud dans un filon de quartz qui recoupe des roches volcaniques cisailées et carbonatisées (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

Rang VI, Lot 24 - Claverny Gold Mines Ltd.

Des filons de quartz aurifère dans de la granodiorite et des roches de type Keewatin contiennent de la pyrite, de la chalcopryrite et, moins fréquemment, de la sphalérite et de la galène (Serv. des Mines, Qué. R.P. no 40).

Rang VII, Lot 28 - New Goldvue Mines Ltd.

On a exploré dans des excavations souterraines des filons de quartz aurifère contenant une minéralisation de chalcopryrite, de sphalérite et de galène. Les filons sont situés dans une métadiorite carbonatée et leur largeur varie entre 6 et 28 pouces. Un échantillon formé de matière provenant des cinq filons principaux a révélé à l'analyse 0.31 once d'or à la tonne, 0.12 pour cent de cuivre, 0.48 pour cent de zinc et des traces de plomb (Weber, 1951b, p. 14).

CANTON D'EMBERTON

On a relevé des traces de galène à plusieurs endroits dans les filons de quartz du canton d'Emberton (Ells, 1887, p. 62).

CANTON DE FABRE

Rang III, IV, V N, VS et VI N. Touton Mining and Exploration Company.

Des travaux de prospection et d'exploration ont indiqué la présence d'or, de zinc et de cuivre (Maufette, 1953, p. 6).

Dans le lot 32 du rang III, un programme considérable de sondages au diamant a révélé la présence de plusieurs zones de minéralisation dans une brèche volcanique et des roches fragmentaires. Certaines parties de la carotte contiennent une minéralisation disséminée de pyrite, de chalcopryrite, de sphalérite et de galène. Une zone de sulfures massifs d'une largeur de 0.7 pied fut aussi recoupée. Cette zone est formée de sphalérite et de galène massives avec environ 2 pouces de chalcopryrite massive (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 76).

On a aussi rapporté la présence d'autres affleurements de sphalérite et de galène sur le lot 26, rang IV, et le lot 6, rang VI N (Arch. du Min. des Mines, Qué.); sur le lot 5 du rang V N (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 150, p.31); et sur les lots 3 et 8 du rang V S (Harvie, 1911, pp. 32. 35).

CANTON DE FIEDMONT

Rang V, Lot 56.

Une lentille à faible pendage, contenant de la sphalérite massive et des petites quantités de pyrite et dont la largeur est de deux pieds et l'épaisseur de plusieurs pouces, est à découvert dans des schistes micacés et des phyllades de type Keewatin, eux-mêmes bien minéralisés avec des disséminations de pyrite et de sphalérite. Un échantillon prélevé au hasard et consistant en sphalérite et en pyrite a révélé une teneur de \$105.18 en or à la tonne et de 45.8 pour cent de zinc (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 150, p. 34).

Rang X, Lot 33 - Mogador Mines Ltd.

Des sondages au diamant ont indiqué la présence de 750,000 tonnes à teneur moyenne de 0.45 pour cent de cuivre, 7.25 pour cent de zinc, 0.35 pour cent de plomb, 0.033 once d'or et 2.10 onces d'argent à la tonne (Rap. ann. de Mogador Mines Ltd., 1952).

CANTON DE FIGUERY

Rang VI, Lot 33.

On a trouvé des traces d'or, de plomb et de zinc, avec de très basses teneurs en cuivre, dans plusieurs filons de quartz et des amas de porphyre minéralisé avec de la pyrite et de la pyrrhotine (Weber, 1951b, p. 17).

CANTON DE FORTIN

Rivière Malbaie.

On a noté la présence, à environ un demi-mille à l'Ouest de la ligne centrale du canton de Fortin, sur la rivière Malbaie, d'un peu de galène et de sphalérite dans des filons de calcite qui recourent des calcaires des formations de Fortin ou de Grande Grève (McGerrigle, 1950, p. 119).

CANTON DE FOURNIÈRE

Rang X, Bloc 2 - Mine Canadian Malartic.

La très grande partie de la production d'or de cette mine provient du minerai de "grauwacke". Ce minerai consiste en une grauwacke silicifiée traversée par des filons irréguliers et des plaques de quartz à grain fin et minéralisée avec des disséminations régulières de pyrite et, par endroits, avec un peu de chalcopryrite, de sphalérite et de galène (Dresser et Denis, 1949, p. 250).

Rang X, Bloc 22 - Mine East Malartic.

De la pyrite et des petites quantités de magnétite, d'hématite spéculaire, de pyrrhotine, de galène, de chalcopryrite, de sphalérite et de molybdénite sont associées à l'or dans des roches vertes, des roches intrusives acides et basiques et de la grauwacke cisailés (Dresser et Denis, 1949, p. 262).

Rang X, Bloc 25 - Mine Sladen Malartic.

Des filons de quartz et des amas de grauwacke silicifiée sont minéralisés avec de très petits grains de pyrite, de sphalérite, de galène, de chalcopryrite, d'or natif et de tellurures (Gunning et Ambrose, 1940, p. 132).

Rang IX, Lot 50 - Rand Malartic Mines Ltd.

Des filons de quartz-tourmaline, associés à une intrusion de porphyre syénitique, sont minéralisés avec une grande quantité de pyrite, un peu de galène et de chalcopryrite et, occasionnellement, de l'or visible à l'oeil nu (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 150, p. 36).

CANTON DE GALINÉE

Syndicat de Mattagami.

On a rencontré des étendues considérables de sulfures de zinc et de cuivre au cours de sondages au diamant entrepris en 1957 par le Syndicat de Mattagami en vue d'explorer de nombreuses anomalies découvertes en 1956 au cours de relevés géophysiques aéroportés et terrestres. Bien que les sondages ne soient encore qu'à leurs débuts, ils ont déjà indiqué la présence dans le quart Nord-Ouest de Galinée et dans les cantons adjacents, de 5 à 10 millions de tonnes de matériau à teneur de 10 à 12 pour cent de zinc, d'environ 0.75 pour cent de cuivre, de 0.02 once d'or et 0.5 once d'argent à la tonne (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE GALT

Bloc 41 - Ruisseau du lac Lizard.

De la galène et de la sphalérite sont distribuées de façon irrégulière le long d'une zone minéralisée dans du calcaire bréchiforme (McGerrigle, 1950, p. 118).

CANTON DE GRAND CALUMET

Rang IV, Lots 9 à 12 - Mine Calumet.

Les gisements de l'île Calumet, découverts en 1892, ont été exploités d'une façon intermittente depuis cette date. Les principaux amas de minerai sont situés dans une lentille de gneiss à biotite. Les minéraux métalliques sont la sphalérite et la galène, avec de très petites quantités de chalcopryrite, de pyrite, de pyrrhotine, d'or natif et de divers minéraux argentifères. Les minéraux sulfureux sont présents sous forme de grains, de taches et de filonnets dispersés dans une gangue de feldspath et de pyroxène altérés ou, occasionnellement, sous forme d'amas massifs (Dresser et Denis, 1949, p. 506).

Au cours de l'année terminée le 30 septembre 1956, on a produit 15,996,362 livres de zinc et 4,343,170 livres de plomb. Les réserves de minerai sont estimées à 383,396 tonnes à teneur moyenne de 7.49 pour cent de zinc, 1.64 pour cent de plomb, 0.013 once d'or et 3.26 onces d'argent à la tonne (Rap. ann. de New Calumet Mines Ltd. 1956).

CANTON DE GUILLET

Aubelle Mines Ltd.

Un filon de quartz aurifère dans un lit de tuf contient de grandes quantités de sulfures, surtout de la pyrite, de la pyrrhotine et de la sphalérite, avec un peu de chalcopryrite et de la galène (Auger, 1952, p. 51).

Mine Belleterre.

Des petites quantités de pyrite, de pyrrhotine, de sphalérite, de galène et de chalcopryrite se remarquent en plusieurs endroits dans des filons de quartz aurifère situés dans une série de coulées de lave basique ou intermédiaire et dans des lits de tuf silicifié (Auger, 1952, p. 37).

Claims Goulet.

Une zone de diorite schisteuse contenant des veinules de quartz est minéralisée par de la pyrite disséminée. Il y a aussi, à quelques endroits dans la zone un peu de galène, de sphalérite et de chalcopryrite. (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 58).

Ortona Gold Mines Ltd.

Des filons lenticulaires de quartz aurifère contiennent çà et là d'étroites traînées ou des pochettes de pyrite, de chalcopryrite et de galène accompagnées de quelques grains de sphalérite. A quelques endroits, les sulfures sont dispersés dans tout le filon (Auger, 1952, p. 52).

Paquin Gold Mines Ltd.

Un filon de quartz aurifère, qui recoupe des roches volcaniques, basiques, de la diorite et des tufs, et qui est accompagné d'un dyke de lamprophyre, contient des petites quantités de pyrite, de chalcopryrite, de galène et de sphalérite (Auger, 1952, p. 54).

CANTON DE GUYENNE

Rang IX, Lots 2 à 4 - Chicobi Lake Mines Ltd.

Une zone de faille contenant du graphite et située entre des tufs et de la grauwacke a été explorée par des sondages au diamant. Les formations adjacentes à cette zone contiennent une certaine quantité de pyrite, de pyrrhotine, de sphalérite, de galène et de chalcopryrite. Les meilleures intersections ont donné à l'analyse 4.62 pour cent de zinc et 2.23 pour cent de plomb sur une largeur de quatre pieds et demi, 5.38 pour cent de zinc et 2.07 pour cent de plomb sur cinq pieds et demi (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE HAZEUR

Hazeur Chibouganau Mines Ltd.

Des filons de quartz dans un schiste à chlorite carbonaté contiennent de la galène et de la pyrite et, à quelques endroits, de la chalcopryrite (Grenier, 1953, p. 12).

CANTON DE HOLLAND

Miller Copper Mines Ltd. (Bloc 10).

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

Lac York.

On a observé la présence de quelques petits cristaux de galène dans du grès adjacent à un filon-couche de porphyre feldspathique quartzifère, à l'Ouest de la partie Nord du lac York (Jones, 1936, p. 29).

CANTON DE HULL

Rang X, Lot 7.

On a découvert un filon de barytine et de galène, dont la largeur varie entre deux pieds et trois pieds et demi sur une longueur de 300 pieds, dans des calcaires cristallins à pendage prononcé (Uglow, 1916, p. 30).

CANTON DE JOANNES

Rang VI, Lot 39 - Hosco Gold Mines Ltd.

Des zones aurifères silicifiées dans de la grauwacke sont minéralisées principalement avec de l'arsénopyrite accompagnée de pyrite, de pyrrhotine, de chalcoppyrite, d'un peu de sphalérite et d'une très petite quantité de galène (Min. des Mines Qué., R.P. no 205, Ptie II, p. 32).

Rang VIII, Lots 25 et 26 - Washington Golds Ltd.

Des filons de quartz dans des grauwackes du groupe de Cadillac sont minéralisés d'une façon irrégulière avec de la chalcoppyrite, un peu de pyrite et, par endroits, avec de minuscules quantités de sphalérite et de galène (Gunning, 1941, p. 119).

Rang X, Lot 47.

Un filon de quartz d'à peu près un pied de largeur dans du schiste à séricite et de roches vertes du groupe de Blake River contient un faible pourcentage de pyrite et de sphalérite (Gunning, 1941, p. 66).

CANTON DE JOHAN BEETZ

Baie Quétachou.

On a relevé la présence de galène dans la baie Quétachou dans un filon de quartz d'une largeur d'un pied et au contact entre ce filon et un quartzite à carbonate, à un mille et demi au Sud-Ouest de l'embouchure de la rivière Quétachou (Cooper, 1957, p. 51).

CANTON DE KILKENNY

Rang IX, Lot A.

On a rencontré deux étroits filons de quartz minéralisés de pyrite et de galène disséminées, à deux milles au Sud-Ouest du bureau de poste de Beaulac, dans du gneiss de Grenville, à quelques centaines de verges à l'Ouest de son contact avec de l'anorthosite rubanée (Côté, 1948, p. 9).

CANTON DE LAMORANDIÈRE

Rang VI, Lot 24.

On a découvert du plomb et du zinc dans une étendue de laves basiques très altérées (Weber, 1951a, p. 23).

Rang VII, Lot 19.

On a relevé la présence sur une longueur de 300 pieds d'une zone de cisaillement de 12 pieds de largeur, qui est minéralisée d'une façon irrégulière avec de la pyrite, de la chalcoppyrite, de la pyrrhotine et de la sphalérite (Weber, 1951a, p. 23).

Rang X, Lot 4 - North Trinity Mining Corporation.

De la sphalérite et de la chalcopryrite se remarquent sous forme d'une bande étroite située dans des laves. Les réserves de minerai sont estimées à 147,000 tonnes à teneur moyenne de 1.15 pour cent de cuivre et 0.74 pour cent de zinc (Rap. Ann. de North Trinity Mining Corporation, 1953).

CANTON DE LA MOTTE

Rang IV, Lot 10.

On trouve de la minéralisation de sulfures dans une série de filons de quartz et dans des roches sédimentaires très métamorphisées. Le principal minéral sulfureux est la pyrite, mais la pyrrhotine, la chalcopryrite, la sphalérite et la magnétite sont aussi présentes en petites quantités dans certaines parties du gisement (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 125, p. 33).

CANTON DE LANGLOISERIE

Lac Eva.

On trouve sur le lac Eva de la pyrite, de la chalcopryrite et d'autres sulfures dans du gneiss à hornblende. Des analyses d'échantillons ont révélé la présence de très petites quantités d'argent, de cuivre, de nickel et de zinc (Deland, 1955, p. 9).

Lac des Claudes.

Un échantillon provenant d'une zone minéralisée de trois pieds de largeur dans de la diorite a révélé à l'analyse 0.270 once d'or à la tonne, 0.24 pour cent de cuivre et 0.24 pour cent de zinc (Deland, 1955, p. 10).

CANTON DE LA REINE

Rang IV, Lot 24.

Il y a eu déposition de sphalérite et de galène avec de la pyrite et de la chalcopryrite le long de zones carbonatées dans de l'andésite (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

Rang IV, Lot 29 - Manley Quebec Gold Mines Ltd.

Un grand nombre de filons de quartz dans une crête de monzonite quartzifère sont faiblement minéralisés avec de la pyrite, de la sphalérite, de la galène et de la chalcopryrite (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE LAROCQUE

Bloc 33.

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

Bloc 40.

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

CANTON DE LA SARRE

Rang IX, Lot 50 - Buffalo Canadian Gold Mines Ltd.

On trouve une minéralisation de sulfures dans des tufs ardoiseux des deux côtés d'un dyke de granite. Les sulfures consistent en pyrite, pyrrhotine, chalcoppyrite et sphalérite associées à du quartz et à des carbonates. Deux intersections consécutives de sondage au diamant ont révélé à l'analyse 3.29 pour cent de cuivre et 1.7 pour cent de zinc sur une longueur de 4 pieds et 1.83 pour cent de cuivre et 0.12 pour cent de zinc sur 6.4 pieds (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE LAUNAY

Rang IV, Lot 10 - Rochette Gold Mines Company Ltd.

Un filon de quartz aurifère, dont la largeur varie entre 6 pouces et 2 pieds, occupe une fissure proéminente entre un dyke de porphyre quartzifère et une roche fragmentaire cisailée et altérée. Le filon est faiblement minéralisé par des disséminations de pyrite, de chalcoppyrite en quantité moindre et, occasionnellement, de galène et de sphalérite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 83).

CANTON DE LAVERLOCHERE

Rang IV, Lot 19 - Les Mines d'or Bellehumeur Ltée.

Des filons de quartz aurifère sont associés à des intrusions granitiques et aplitiques dans des rhyolites du Keewatin. La plupart des filons contiennent de la pyrite et, occasionnellement, de la chalcoppyrite. Dans deux affleurements, ces filons contiennent 15 pour cent de galène, sur des largeurs respectives de 3.5 pieds et 1.5 pied (Serv. des Mines, Qué., R.P. no 135, p. 18).

Rang XIII, Lot 23 - Syndicat Minier de Lorrainville.

On trouve des petites quantités de sphalérite avec de la pyrite, de la chalcoppyrite et de la molybdénite dans des fractures irrégulières situées dans un filon de quartz qui recoupe du granite (Retty, 1931, p. 99).

CANTON DE LEMIEUX

Régions de Berry Mountain Brook, de Brandy Brook, des Mines Fédéral de Gaspé, de Pioneer et de South Brandy Brook.

Il y a des minéralisations de zinc et de plomb dans un système de filons de fissure et de bandes bréchiformes à pendage prononcé qui recoupent des roches sédimentaires du Dévonien inférieur et, moins fréquemment, des roches intrusives basiques et acides. Le matériel non altéré des filons consiste surtout en quartz et en carbonates avec de la sphalérite, de la galène et des petites quantités de pyrite, de marcassite et de chalcoppyrite. Ces minéraux forment aussi le ciment de nombreu-

ses bandes et amas irréguliers de brèche qui accompagnent le système de filons. Tous les filons sont lenticulaires et les minéraux de sphalérite et de galène se trouvent concentrés dans des zones définies dont certaines sont assez riches pour être considérées comme des amas de minerai. La quantité des amas individuels n'est toutefois pas considérable.

Il semble qu'il pourrait y avoir quelques centaines de milliers de tonnes de minerai à teneur moyenne de cinq pour cent de zinc et de un pour cent de plomb en deçà d'une profondeur de 500 pieds dans les régions de la mine Fédéral, de Berry Mountain Brook, de South Brandy Brook et de Brandy Brook (Auger, 1954, pp. 27-62).

2-7-62

#### CANTON DE LESSEPS

##### Rivière Madeleine.

Au camp de Barter, du calcaire silurien (?) est recoupé par des filons de quartz et recristallisé par endroits en lentilles de calcite et de dolomie. Quelques cristaux de galène sont visibles le long de plans de fracture dans la calcite et on peut voir, dans les filons de quartz, des cristaux dispersés de sphalérite noire, de chalcopryrite, de pyrrhotine et de pyrite (Jones, 1931, p. 243).

#### CANTON DE LESUEUR

##### Rang IV, Lot 13 - Dome Exploration Company (Quebec) Ltd.

On trouve une minéralisation de zinc, de plomb et d'argent sous forme de lentilles dans une zone de brèche rhyolitique. La compagnie estime que les réserves de minerai indiquées sont de l'ordre de 245,000 tonnes à teneur de 13.95 pour cent de zinc, 0.77 pour cent de plomb et 6.46 onces d'argent à la tonne (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 32).

##### Rang IV, Lot 14 - Hewfran Gold Mines Ltd.

De la sphalérite massive contenant de la galène, de la chalcopryrite et de la pyrite forme trois petites lentilles dans une zone de 45 pieds de longueur et de 5 pieds de largeur. Ces lentilles sont situées dans une zone de cisaillement dans des tufs et des agglomérats apparentés. Des échantillons provenant de sondages effectués le long de cette zone ont révélé des teneurs de 3 à 6 pour cent de zinc et jusqu'à 17 onces d'argent à la tonne (Graham, 1950, p. 13).

##### Rang V, Lot 19 - Batch River Gold Mines Ltd.

On a suivi sur des longueurs respectives de 40 pieds et de 50 pieds deux zones de minéralisation de sphalérite dans du tuf et de l'agglomérat (Graham, 1950, p. 14).

#### CANTON DE LE TAC

##### Empire Oils and Minerals Inc.

On rapporte que des sondages au diamant effectués en 1952 dans le quart Nord-Ouest du canton auraient indiqué la présence possible de 260,000 tonnes de matériel à teneur de 3 pour cent de zinc (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

O'Leary Malartic Mines Ltd.

Une zone de cisaillement dans du schiste à chlorite et séricite est minéralisée avec de la pyrite, de la chalcopryrite et, par endroits, de la sphalérite. La minéralisation est en disséminations ou en veinules d'un à deux pouces de largeur (Graham, 1950, p. 15).

CANTON DE LEVERRIER

Rang VI, Lot 35.

Des phyllades ardoiseuses rouillées, situées à proximité d'une petite lentille de serpentine, contiennent une basse teneur de cuivre et de plomb (Béland, 1957, p. 51).

CANTON DE LEVY

Rangs I, II et III. Opemisca Explorers Ltd.

On a relevé sur une distance de 1,550 pieds une zone de sulfures dans du calcaire et de la roche volcanique silicifiée. Les sulfures consistent en pyrrhotine et en pyrite avec des petites quantités de sphalérite et de chalcopryrite. On a rapporté qu'une intersection de sondage au diamant a révélé à l'analyse 3,44 pour cent de zinc sur une largeur de 2 pieds (Min. des Mines, Qué., R.P. no 287, p. 12).

Rang IV. Area Mines Ltd.

Une minéralisation de sulfures se trouve associée à deux endroits à des zones de cisaillement dans de l'arkose, du grès et de l'ardoise. Cette minéralisation consiste surtout en pyrite, avec un peu de pyrrhotine, de chalcopryrite, de sphalérite et d'arsénopyrite. Une intersection de sondage au diamant a révélé à l'analyse 12.98 pour cent de cuivre, 3.11 pour cent de zinc et 3.79 onces d'argent à la tonne sur 4 pieds de carotte (Min. des Mines, Qué., R.P. no 287, p. 9).

Rang IV. Mine Opemiska.

Au voisinage du puits, un filon-couche de gabbro est recoupé par trois filons de chalcopryrite et de pyrrhotine, de direction Est-Ouest et contenant aussi des petites quantités de sphalérite, de galène, de spéularite et d'or (Dresser et Denis, 1949, p. 57).

CANTON DE LOZEAU

Lac Mattagami.

Un filon de quartz minéralisé est à découvert dans une zone de cisaillement dans de la lave du Keewatin, sur une île à l'Est immédiat de la décharge de la baie Dunlop. Le filon a une largeur de quatre pouces et est à découvert sur une longueur de tout au plus 6 pieds. Il est composé de quartz massif gris-noir, quelque peu cisailé et minéralisé avec une grande quantité de pyrite et avec un peu de chalcopryrite, de pyrrhotine et de galène (Longley, 1943, p. 29).

CANTON DE MALARTIC

Rang I, Lot 17 - East Amphi Gold Mines Ltd.

Un petit amas de granite à albite est envahi par un grand nombre de filons, de veinules et d'amas irréguliers de quartz blanc. Certaines étendues du quartz en filons sont faiblement minéralisées avec de la pyrite, de la chalcopryrite et de la galène (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p.55).

Rang II, Lot 13 - Partanen Malartic Gold Mines Ltd.

On rencontre des petites quantités de galène et d'ankérite dans des filons de quartz présents le long d'une zone minéralisée située dans des grauwackes de Kewagama, à proximité des contacts entre des intrusions de granite et de porphyre feldspathique (Gunning et Ambrose, 1949, p. 24).

Rang III, Lot 62 - Kenroy Malartic Mines Ltd.

Plusieurs filons de quartz-tourmaline, d'une largeur atteignant quatre pieds et faiblement minéralisés de galène et de chalcopryrite ont été traversés par des trous de sondage (Min. des Mines, Qué., R.P. no 205, Ptie II, p. 59).

Rang IV, Lots 59 et 60 - West Shore Malartic Gold Mines Ltd.

Dans une zone de brèche et de cisaillement d'une largeur d'environ 50 pieds, un trou de sondage au diamant a traversé, sur une longueur de carotte de 11 pieds, un filon aurifère minéralisé de pyrite, de chalcopryrite et de galène (Min. des Mines, Qué., R.P. no 190, Ptie III, p. 10).

Rang VI, Lot 9 - Thompson Malartic Mines Ltd.

Un filon de quartz faiblement minéralisé de pyrite, de galène et de chalcopryrite a été mis à nu dans la zone de contact entre des roches volcaniques de Blake River et des grauwackes du groupe de Kéwagama (Gunning et Ambrose, 1940, p. 143).

Rang VII, Lots 20 et 21 - Malartic Lake Shore Mines Ltd.

On a mis à découvert plus de 32 filons de quartz aurifère, dont la largeur varie entre quelques pouces et 20 pieds, sur des longueurs atteignant 450 pieds. Ces filons recourent de l'andésite cisailée et chloritisée, de même que des tufs carbonatés et sont minéralisés de pyrite massive et disséminée, de chalcopryrite et de galène (Min. des Mines, Qué., R.P. no 150, p. 40).

CANTON DE MANN

Rang Ristigouche, Lot 1.

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

L'intérêt dans ce gisement fut ravivé en 1949 alors que l'on constata que de la pechblende était intimement associée à la galène (Lang, 1952, p. 154).

CANTON DE McCORKILL

Lac Ida.

On a constaté la présence de sphalérite et de galène, avec de la pyrite, dans un petit filon de quartz remplissant une fracture transversale dans des roches volcaniques schisteuses au Sud immédiat du lac Ida (Gilbert, 1951a, p. 11).

CANTON DE McKENZIE

Bell Chibougamau Mines Ltd.

La minéralisation dans une lentille de sulfures qui a remplacé de la serpentine et de la pyroxénite fracturées et à miroirs de faille consiste surtout en pyrrhotine massive à grain fin recoupée par des filonnets de chalcopryrite et en quelques disséminations de chalcopryrite, de pyrite et de sphalérite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 37).

Gwillim Lake Gold Mines Ltd.

Une zone de cisaillement dans de l'andésite massive et finement grenue contient des filons de quartz de 3 à 6 pieds de largeur et des filons de carbonate bien minéralisé avec de la pyrite massive et disséminée, de même que de la chalcopryrite et, par endroits, de la sphalérite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 117).

Merrill Island Mining Corporation Ltd. (Bloc B).

Une zone de cisaillement dans de l'anorthosite est minéralisée avec de la pyrrhotine, de la chalcopryrite, de la pyrite et un peu de sphalérite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 287, p. 13).

Baie Proulx, Lac Doré.

Une zone de 8 pieds de largeur dans la roche volcanique est recoupée par des veinules ramifiées de quartz vitreux contenant un peu de calcite, de pyrrhotine, de chalcopryrite et de sphalérite (Mawdsley et Norman, 1935, p. 96).

Royran Goldfields Ltd.

Une lentille de sphalérite d'un pied de longueur et de six pouces de largeur qui contient un peu de galène a été mise à découvert dans une zone de fractures situées dans de l'andésite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 44).

Taché Lake Mines Ltd.

Une minéralisation de sulfures se trouve associée à des filons de quartz situés dans deux zones d'effritement dans de la roche ultrabasique. Les minéraux sulfureux consistent en pyrrhotine, sphalérite, galène, chalcopryrite, pyrite et arsénopyrite. D'après les estimés de la compagnie, on a délimité par sondages au diamant 380,000 tonnes de minerai probable contenant une moyenne de 4.45 pour cent de zinc et 0.064 once d'or à la tonne, dans une des deux zones, et 285,000 tonnes contenant 3.05 pour cent de zinc et 0.017 once d'or à la tonne dans l'autre (Smith, 1953, p. 20).

CANTON DE MONTALEMBERT

On rapporte la présence de galène finement grenue dans certains des filons de quartz aurifère présents dans des zones de cisaillement situées dans des roches volcaniques ou gabbroïques sur les claims de N.A. Timmins (1938) Ltd., dans l'angle Sud-Est du canton (Gilbert, 1951b, p. 53).

CANTON DE MONTAUBAN

Rang I, Lots 40 et 41 - Mine Tétreault.

On a découvert en 1910 de la sphalérite et de la galène près de Montauban les Mines et l'amas de minerai de Montauban fut par la suite repéré sur une distance de 8,500 pieds dans le canton de Montauban et la seigneurie de Grondines Ouest. Une longueur de 2,900 pieds à l'extrémité Sud de la zone est caractérisée par une altération hydrothermale et une minéralisation d'une couche de calcaire et de paragneiss dans les deux épontes. Il n'y a pas d'affleurement de calcaire dans les 5,600 pieds de la partie Nord de la zone, laquelle est caractérisée par un métasomatisme et une minéralisation dans les paragneiss. La largeur moyenne de la zone est en surface de 80 pieds; elle s'élargit jusqu'à un maximum de 200 pieds.

La série de sulfures présents dans la zone de minerai de Montauban consiste, par ordre d'abondance, en sphalérite, galène et pyrrhotine, avec une quantité moindre de chalcopryrite. Les minéraux de la gangue sont des produits de métasomatisme du calcaire et du paragneiss.

Le minerai et les concentrés expédiés des gisements de Montauban depuis les débuts de la production en 1913, jusqu'en 1948, ont donné approximativement 77,000 tonnes de zinc, 24,000 tonnes de plomb, 40,000 onces d'or et plus de 4,000,000 onces d'argent. Les concentrés produits entre 1949 et 1952 contenaient 31,167 tonnes de zinc, 10,235 tonnes de plomb, 9,431 onces d'or et 1,527,605 onces d'argent.

Les réserves de minerai étaient estimées à la fin de 1952 à 772,024 tonnes de minerai de bas métaux contenant 3,62 pour cent de zinc, 1.10 pour cent de plomb, 1.011 once d'or à la tonne et 1.65 once d'argent à la tonne auxquelles il faut ajouter 282,363 tonnes de minerai de métaux précieux contenant 0.262 once d'or et 1.54 once d'argent à la tonne (Smith, 1956, pp. 25-26-31-32-34).

Rang I, Lot 43 - United Montauban Mines Ltd.

Ces terrains sont situés dans la partie Nord de la zone de minerai de Montauban décrite plus haut. Les réserves de minerai étaient évaluées en 1952 à 379,000 tonnes contenant 3.5 pour cent de plomb et zinc combinés et environ 0.5 once d'argent à la tonne, auxquelles il faut ajouter 439,363 tonnes contenant 3.73 pour cent de zinc, 1.20 pour cent de plomb, 0.08 once d'or et 0.79 once d'argent à la tonne, et 81,041 tonnes à teneur moyenne de 0.27 once d'or et 0.74 once d'argent à la tonne (Smith, 1956, pp. 30-35).

Rang IV S.O., Lot 7 - Nocana Mines Ltd.

Une zone de minéralisation dans du paragneiss a une largeur variant entre zéro et 7 pieds. Des filons et des petites lentilles de sphalérite noire en gros cristaux, avec une quantité moindre de pyrrhotine, de chalcopryrite, de pyrite et très peu de galène semblent avoir remplacé de préférence des couches discontinues dans la zone (Smith, 1956, p. 35).

Rang V S.O., Lot 4 - Chateau Mines Ltd.

Une zone de minéralisation discontinue de sphalérite et de chalcopryrite, dont l'épaisseur varie entre zéro et trois pieds, est à découvert dans un paragneiss sur une distance de 100 pieds. La sphalérite constitue moins de 10 pour cent de cet amas; elle forme des petites lentilles et des couches discontinues et est associée à de la chalcopryrite, qui constitue, de son côté, entre 1 et 2 pour cent de la zone (Smith, 1956, p. 37).

CANTON DE MONTBEILLARD

Rang VIII, Lot 38 - Shearzona Mines Ltd.

On a exploré par sondage au diamant un filon de quartz de 30 pieds de largeur sur une longueur de 1,500 pieds. Le filon contient des fragments de grauwacke qui proviennent des épontes et des petites quantités de sphalérite, de galène et de chalcopryrite. Le meilleur résultat obtenu de l'analyse des carottes fut de 1.74 pour cent de zinc sur une longueur de 2 pieds (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 121).

Rang IX, Lot 36 - New Norzone Mines Ltd.

On trouve des sulfures le long de zones lenticulaires bien définies dans un filon de quartz, de 40 pieds à 100 pieds de largeur, à pendage presque vertical et qu'on a relevé sur une longueur de 1,900 pieds. Les sulfures consistent en sphalérite, galène, chalcopryrite et pyrite. Les réserves de minerai jusqu'à une profondeur de 620 pieds sont évaluées à 87,700 tonnes à teneur moyenne de 8.5 pour cent de zinc, 0.74 pour cent de plomb et 0.24 once d'argent à la tonne (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p. 59).

CANTON DE MONTGAY

Rangs V et VI, Lot 6 - Vermont Zinc Mines Ltd.

Un amas de minerai de zinc de 400 pieds de longueur se trouve situé dans une zone de cisaillement et d'altération dans de la grauwacke minéralisée de pyrite. Les intersections des 13 trous de sondage au diamant qui ont traversé la zone ont indiqué une teneur moyenne de 3.41 pour cent de zinc et 1.71 once d'argent à la tonne sur une largeur de 7.3 pieds (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 84).

CANTON DE NORTHFIELD

Rang II, Lot 36.

Un filon de sphalérite de trois à cinq pieds d'épaisseur gît entre les lits de calcaire cristallin blanc de Grenville. Le filon est à découvert sur une longueur de 20 pieds et a été repéré sur une distance de 250 pieds. On trouve, en association avec la sphalérite, d'occasionnelles taches de galène mélangée à de la pyrrhotine et à de la diopside vert pâle. La teneur moyenne du matériel du filon est de 30.80 pour cent de zinc.

On a aussi trouvé des taches dispersées de sphalérite dans du calcaire cristallin le long du rivage Est de la rivière Gatineau, entre le lot 36, rang II, et le lot 32 du rang III (Aubert de la Rüe, 1956, p. 24).

CANTON D'OBALSKI

Mine Campbell Chibougamau. (Bloc I).

On a rencontré une minéralisation de zinc dans quelques trous de sondage au diamant. La section la plus riche a donné une moyenne de 1.67 pour cent de cuivre et 3.42 pour cent de zinc sur 9.6 pieds (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 49).

Lac David.

On trouve à un endroit situé à un mille au Nord du lac David, de la sphalérite accompagnée de pyrite et de chalcopryrite dans quatre filons de quartz, dont la largeur atteint deux pouces et demi, dans une roche granitique altérée (Mawdsley et Norman, 1935, p. 78).

Kayrand Mining and Development Company Ltd.

Des sondages au diamant effectués à l'extrémité Nord-Ouest de l'île Merrill ont délimité, dans une zone d'anorthosite cisailée, un amas minéralisé de chalcopryrite, de pyrrhotine et de pyrite avec un peu de sphalérite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 50).

Mine Merrill Island. (Bloc C).

La minéralisation consiste en chalcopryrite, en pyrite et en pyrrhotine sous forme de disséminations, de veinules et de lentilles massives remplaçant de l'anorthosite schisteuse. Il y a par endroits des petites quantités de sphalérite (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 51).

Quebec Chibougamau Goldfields Ltd.

On a rencontré une minéralisation de sulfures dans de l'anorthosite schisteuse au cours de sondages au diamant sur le côté Est de l'île Merrill. L'intersection la plus prometteuse a donné une longueur de carotte de 36.5 pieds qui contenait 3.38 pour cent de cuivre et 2 pour cent de zinc. Le zinc était aussi présent dans d'autres intersections en quantités atteignant 7.5 pour cent sur des largeurs de 5 à 13 pieds (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 54).

CANTON DE PAMBRUN

Lac Verchères.

Des analyses d'échantillons de paragneiss minéralisé recueillis à un endroit situé à 1,500 pieds du Sud du lac Verchères ont révélé la présence d'argent, de cuivre et de zinc (Grenier, 1953, p. 19).

CANTON DE PANET

Rang I, Lot 40.

Des analyses d'échantillons prélevés au hasard dans des ardoises altérées ont indiqué de basses teneurs en zinc (Béland, 1957, p. 50).

CANTON DE PASCALIS

Rang IV, Bloc A.

On a remarqué la présence de sphalérite dans un filon de quartz remplissant une fracture dans de la roche volcanique du Keewatin à proximité de son contact avec l'amas intrusif de monzonite quartzifère de Pascalis-Tiblemont (Bell et Bell, 1932, p. 133).

CANTON DE PERCÉ

Village de Percé.

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

CANTON DE PERRON

Rang II, Lot 9 - Beaupré Base Metals Mines Ltd.

On a obtenu de hautes teneurs en zinc, en cuivre et en argent d'une minéralisation de sphalérite-chalcoppyrite dans des roches volcaniques acides (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 86).

CANTON DE PERSHING

Rang I.

D'anciennes excavations sur la rive Ouest du lac Matchi-Manitou ont mis à découvert une formation ferrifère cisailée et minéralisée avec de la pyrrhotine, de la pyrite, de la chalcoppyrite et de la sphalérite (Bell et Bell, 1932, p. 138).

CANTON DE POTTON

Rang II, Lot 2.

Un échantillon choisi a donné à l'analyse 9.60 pour cent de zinc, 5.88 pour cent de plomb et 1.70 once d'argent à la tonne (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

Rang IX, Lot 28 - Memphremagog Mining Company.

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

Rang XI, Lot 2.

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

Un échantillon recueilli à travers la veine (9 pouces de largeur) a donné 10.92 pour cent de zinc, 0.92 pour cent de plomb, 0.008 once d'or et 0.676 once d'argent à la tonne (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

Rang XI, Lot 8.

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

CANTON DE PREISSAC

Rang VIII.

A environ deux tiers de mille au Nord du lac Poirier (Fontbonne), les schistes sont traversés par une série de filons et de veinules de quartz contenant fréquemment un peu de calcite et d'épidote et, occasionnellement, des petites quantités de galène, de sphalérite, de pyrite et quelques taches de chalcopryrite (Bancroft, 1912, p. 222).

CANTON DE RISBOROUGH

Rang XV, Lots 1, 2 et 3 - St-Roberts Metals Corporation.

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

CANTON DE ROLETTE

Rang VI, Lots 21 et 22 - Eastern Metals Corporation Ltd.

On trouve de la sphalérite, de la galène et de la pyrite dans des minerais de cuivre et nickel contenus dans des ardoises silicifiées et carbonatées du groupe de Beauceville et dans de la serpentine altérée. La sphalérite forme des veinules irrégulières et des petits amas associés à la pyrite et la chalcopryrite. La galène est présente sous forme de grains minuscules dans la chalcopryrite et la sphalérite (Béland, 1957, p. 41).

Les réserves de minerai sont évaluées par la compagnie à plus de 800,000 tonnes contenant 0.83 pour cent de nickel et 1.27 pour cent de zinc (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 93).

CANTON DE ROUYN

Rang III, Bloc 191. Granada Gold Mines Ltd.

On trouve de la galène et de la sphalérite, avec des petites quantités de chalcopryrite, dans des filons de quartz aurifère recoupant une zone de conglomérat et de grauwackes interstratifiés du Témiscamien qui ont été envahis par des dykes et des amas lenticulaires de poryhyre syénitique grossier (Hawley, 1932, p. 33).

Rang VIII, Bloc 15 - Mine Horne.

Les amas de minerai de la mine Horne sont situés dans des coulées, des brèches et des tufs acides. On trouve trois types principaux de minerai: des sulfures massifs, des minerais à fondant (rhyolites aurifères et cuprifères) et des gisements aurifères à haute teneur. Les gisements de sulfures massifs consistent surtout en

pyrrhotine, pyrite, chalcopryrite et magnétite. Il y a aussi de la sphalérite en association avec la pyrite des amas de minerai nos 10 et 31 (J et zone no 5). A certains endroits au voisinage du puits no 5 et entre le niveau de 5,000 pieds de la surface, la sphalérite se trouve en quantité assez considérable pour que la roche soit classée comme minerai de zinc (Dresser et Denis, 1949, p. 410).

Rang VIII, Lots 41 à 43 - Guardian Gold Mines Ltd.

On trouve de la galène associée à de la pyrite et à des carbonates dans une lentille de quartz aurifère encaissée dans une roche volcanique chloritisée du groupe de Blake River (Ambrose, 1941, p. 56).

Rang IX, Bloc 185. Mine Quemont.

L'amas principal de minerai consiste en une substitution de sulfures dans une brèche rhyolitique fracturée. La partie supérieure de l'amas est formée de sulfures massifs, surtout de pyrite et de sphalérite. La partie inférieure consiste en chlorite contenant des disséminations de pyrrhotine et de chalcopryrite accompagnées de quantités importantes d'or (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 143).

Entre le mois de juin 1949, date à laquelle on a commencé à traiter du minerai, et la fin de 1956, on a produit 209,128,644 livres de zinc. Les réserves de minerai sont évaluées à 7,980,000 tonnes contenant 1,30 pour cent de cuivre, 2.69 pour cent de zinc, 0.156 once d'or et 1.06 once d'argent à la tonne (Rap. Ann. de Quemont Mining Corporation, 1956).

Rang IX, Bloc 205 - Donalda Mines Ltd.

Des filons de quartz aurifère apparentés à des zones de failles dans des rhyolites porphyriques contiennent un peu de carbonate blanc dans des fractures, de même que de la pyrite et des petites quantités de chalcopryrite et de galène (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p. 65).

Rang IX, Lot 35 - Eldona Gold Mines Ltd.

De la pyrite disséminée et massive accompagnée de sphalérite, de petites quantités de chalcopryrite et de galène et d'une faible proportion d'or visible, d'électrum et d'argent natif forment des amas de substitution dans de l'agglomérat le long et au voisinage de son contact avec du porphyre rhyolitique (Min. des Mines, Qué., R.P. no 256, p. 67).

CANTON DE ROY

Baie de l'Ours, Lac Chibougamau.

Un peu de sphalérite accompagne les gisements de pyrrhotine, chalcopryrite et pyrite en quelques endroits le long du contact entre les roches volcaniques et la serpentine, à 2,000 pieds au Sud de la baie de l'Ours (Mawdsley et Norman, 1935, p. 100).

O'Leary Malartic Mines Ltd.

Une zone de substitution de deux pieds et demi de largeur dans des tufs schisteux et rubanés est minéralisée avec de la chalcopryrite, de la pyrite, de la pyrrhotine et de la sphalérite. Un échantillon représentatif a révélé à l'analyse 5.12 pour cent de cuivre, 3.51 pour cent de zinc, 0.016 once d'or et 1,368 once d'argent à la tonne (Min. des Mines, Qué., R.P. no 283, p. 59).

Roybar Chibougamau Mines Ltd.

Une zone de quartz bréchiforme minéralisée avec de la pyrite, de la sphalérite et de petites quantités de galène et de chalcopryrite est à découvert dans une tranchée sur la rive du lac (Min. des Mines, Qué., R.P. no 227, p. 147).

CANTON DE SENNEVILLE

Rang IV, Lots 39 à 41 - Senvil Mines Ltd.

Des veinules de quartz dans de la carotte de sondage au diamant a montré la présence de petites quantités de sphalérite associée à de la pyrite, de la pyrrhotine et de l'or (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

CANTON DE SHAWINIGAN

Rang II.

A proximité des chutes de Shawinigan, sur la rivière Saint-Maurice, les gneiss de Grenville ont été altérés en roches cornéennes par une intrusion de granite. Les roches cornéennes contiennent des petites quantités de chalcopryrite et de sphalérite, avec de la pyrite, de même que des minéraux de contact silicatés (Osborne, 1934, p. 26).

CANTON DE STRATFORD

Rang III S.O., Lot 29.

On a remarqué la présence de quelques grains de galène et de sphalérite dans d'étroites veines de quartz et calcite qui recoupent des calcaires (Bancroft, 1915, p. 302).

CANTON DE TALON

Rang V, Lot 39.

Du grès (groupe de Caldwell) rouillé et fortement cisailé contient des petites concentrations de pyrite, de pyrrhotine et de chalcopryrite avec de basses teneurs en zinc, en nickel et en cuivre (Béland, 1957, p. 50).

CANTON DE TIBLEMONT

Rang III - Claims Blair.

Deux filons de quartz aurifère, dont la largeur varie entre 6 pouces et 18 pouces et qui se recoupent dans du granite à un demi-mille au Sud du lac des Pins, sont faiblement minéralisés avec de la pyrite, de la chalcopryrite et de la galène. Les filons ont été mis à découvert sur une longueur de plusieurs centaines de pieds (Min. des Mines, Qué., R.P. no 161, p. 34).

CANTON DE TRECESSON

Rang VII, Lot 60 - West Malartic Mines Ltd.

Des échantillons prélevés de filons de quartz faiblement minéralisés avec de la chalcopryrite et de la pyrite ont révélé à l'analyse des traces d'or, de cuivre, de zinc et de plomb (Weber, 1951b, p. 13).

CANTON D'UPTON

Rang XXI, Lot 51.

Des étendues distribuées de façon irrégulière de galène à grain fin, dont l'épaisseur varie entre 1 et 4 pouces, sont visibles dans du calcaire magnésien cuprifère (Logan, 1863, p. 731).

CANTON DE VEZZA

St. Francis Mining Company Ltd.

Certains échantillons de carottes provenant de trous forés à proximité d'une courbe prononcée de la rivière Allard montrent la présence de veinules de quartz et carbonates d'une épaisseur d'un à deux pouces et contenant des cristaux de sphalérite brune (Béland, 1953, p. 25).

CANTON DE VIGNAL

Lac au Goéland.

On a vu quelques "couleurs" de galène dans des couches sédimentaires le long de la rive du lac au Goéland, à environ un mille et demi au Nord de la rivière Waswanipi (Claveau, 1953, p. 31).

CANTON DE WEEDON

Rang II, Lot 22 - Mine Weedon.

Le minerai consiste en pyrite, chalcopryrite, sphalérite, pyrrhotine et aussi, à certains endroits, en galène et magnétite. On peut voir des ségrégations de chalcopryrite en rubans, de même que des pochettes ou des petites lentilles de galène. L'amas principal de minerai est situé au contact d'un mur inférieur chloritisé et d'un toit séricitique qu'il remplace (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, - p. 105).

Au cours des années 1953 à 1956, la production fut d'environ 4,000,000 de livres de zinc. Les réserves de minerai étaient évaluées au 31 décembre 1956 à 379,687 tonnes à teneur moyenne de 2.18 pour cent de cuivre, 1.31 pour cent de zinc et 31.11 pour cent de soufre (Rap. Ann. de Weedon Pyrite and Copper Corporation Ltd.).

CANTON DE WOODBRIDGE

Rang VII, Lot 21.

Un filon de barytine avec un peu de calcite, dont l'épaisseur varie entre deux et trois pieds contient un peu de galène finement grenue en dissémination (Min. des Terres, des Mines et des Pêcheries, Qué., Opér. Min. 1903, p. 51).

CANTON D'YORK

Rang III, Lots 45 et 46.

De la galène et de la sphalérite forment quelques petites poches le long d'une zone de calcaire bréchiforme. Cette zone a une longueur moyenne de trois pieds et a été repérée sur une distance de plus de 1,000 pieds (McGerrigle, 1950, p. 117).

Rang V. Claims Cuning-Gault.

Des zones de calcaire bréchiforme et d'étroits filons de calcite à découvert sur ces claims contiennent une minéralisation sporadique de galène, de sphalérite et d'un peu de pyrite (McGerrigle, 1950, p. 117).

CANTON NO 1428

On a trouvé par endroits sur les îles du centre du lac Mistassini de la galène avec du psilomélane, du quartz et de la calcite remplissant des géodes dans de la dolomie cristalline finement grenue, de couleur gris bleuâtre et appartenant à la formation de l'Albanel inférieur.

On a relevé la présence de petites quantités de galène, de sphalérite et de psilomélane dans les dolomies de la série de Mistassini (Neilson, 1953, pp. 17-33).

CANTON NO 1530

On trouve de la galène et de la sphalérite dans de la dolomie bréchiforme de la formation de l'Albanel supérieur sur les deux rives de la rivière Témiscamie, à proximité de la limite Sud du canton (Wahl, 1953, p. 31).

CANTON NO 1631

Il y a de la galène et de la sphalérite dans un faciès de contact de la diorite du lac Coom (Neilson, 1950, p. 8).

CANTON NO 1632

Une zone de cisaillement quartzifère dans de la dolomie, sur la rivière Témiscamie, à un mille au Nord-Est du portage débouchant sur l'extrémité Est du lac Albanel, contient des petites quantités de galène et de sphalérite. Il en est de même pour les filons de quartz qui recoupent la dolomie à proximité du contact dolomie-granite sur la rivière Perdue (Neilson, 1950, p. 8).

SEIGNEURIE DE LA CÔTE DE BEAUPRÉ

Paroisse de la Baie St-Paul, Lot 1197.

Un filon de carbonate qui recoupe le granite dans la carrière Tremblay contient une petite quantité de galène et de sphalérite (Osborne, 1934, p. 59).

Rivière du Moulin, Paroisse de Baie-St-Paul.

Des filons de calcite contenant une grande quantité de fluorine et de galène sont à découvert dans la zone d'un contact entre le granite et les roches paléozoïques. Les filons ont une largeur atteignant un pied et demi et peuvent être suivis à travers le canyon de la rivière sur une distance d'environ 80 pieds. (Faessler, 1929, p. 215).

SEIGNEURIE DES PLAINES

Rang du Bois Franc de l'Ail, Lot 104 - Beupas Mines Ltd.

La minéralisation consiste surtout en pyrite et en sulfures de cuivre associés à des veines de quartz dans des zones de cisaillement situées dans une roche amygdaloïde dense et finement grenue. Des échantillons représentatifs provenant du niveau de 50 pieds ont révélé une teneur moyenne de 0.13 pour cent de cuivre, 0.02 pour cent de zinc, 0.04 pour cent de nickel et des traces d'argent (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 113).

SEIGNEURIE DE GRONDINES OUEST

Rang I Price, Paroisse de St-Ubalde, Demies Nord-Est des Lots 327 à 333.  
Grawmont Mines Ltd.

Quatre zones de cisaillement ou de fractures dans un puissant amas tabulaire de gneiss à hornblende sont minéralisées avec de la pyrite, de la pyrrhotine et de la chalcopryrite et des traces d'or et d'argent dans les sections les mieux minéralisées (Min. des Mines, Qué., R.P. no 330, p. 82).

SEIGNEURIE DE L'ISLE DE MONTREAL

Mont Royal.

On trouve de la galène, de la sphalérite, de l'arsenic natif et de la dawsonite à divers endroits au voisinage de la périphérie de l'amas igné du Mont Royal. Nul de ces minéraux n'est à proprement parler un minéral de contact. Leur présence à proximité du contact entre des roches ignées et sédimentaires est probablement fortuite (Clark, 1952, p. 103).

SEIGNEURIE DU LAC MATAPEDIA

On rencontre d'occasionnelles taches de galène dans le grès silurien d'une carrière sur la rive Sud du lac Matapédia, à un mille à l'Ouest de Val Brilliant (Aubert de la Rlle, 1941, p. 35).

SEIGNEURIE DES EBOULEMENTS

Cap aux Oies.

On trouve plusieurs filons de calcite d'une largeur atteignant un pied et demi et contenant d'abondantes disséminations de sphalérite dans le granite près du phare du Cap aux Oies (Faessler, 1929, p. 215).

SEIGNEURIE DE MITIS

On peut voir de la galène dans un filon d'une largeur de moins d'un pouce qui recoupe du grès de Sillery à un endroit situé à environ 250 pieds au Nord-Est du phare de la pointe de Métis (Aubert de la Rüe, 1941, p. 35).

SEIGNEURIE DE MONT-LOUIS

Prospect de Rivière à Pierre.

Des filons atteignant trois pouces de largeur sont présents dans du calcaire et des ardoises à sept milles au Sud-Est du Saint-Laurent en suivant la limite commune entre la seigneurie et le canton de Duchesnay. Les filons sont composés de quartz et d'un peu de calcite et contiennent de la galène, de la sphalérite, de la pyrite et une petite quantité de chalcopryrite (Jones, 1934, p. 43).

SEIGNEURIE DE MOUNT MURRAY

On trouve à mi-chemin entre Saint-Siméon et Port-au-Persil un filon de calcite remplissant une fissure dans du granite et contenant des ségrégations de sphalérite et de galène (Faessler, 1929, p. 216).

SEIGNEURIE DE MURRAY BAY

Chutes Nairn, Rivière Malbaie, Paroisse de Saint-Etienne-de-la-Malbaie.

Il y a, à proximité du barrage, des petites fissures remplies de calcite, de zéolites et d'un peu de galène. Ces filons sont tous très courts et irréguliers. Ils s'élargissent par endroits jusqu'à un pied et contiennent alors une forte proportion de fluorine verte (Faessler, 1929, p. 216).

SEIGNEURIE DE NICOLAS RIOUX

Rang I, Paroisse de Saint-Fabien, Lots 146, 148, 156 et 157.

Des filons de barytine recouperont du grès et du conglomérat de la formation de Sillery sur les lots 146 et 148. Plusieurs de ces filons contiennent de la galène. Un échantillon prélevé du plus riche d'entre eux, dont la largeur varie entre quatre et six pouces, a révélé à l'analyse 36.38 pour cent de plomb et 0.12 pour cent de zinc. On trouve aussi sur les lots 156 et 157 des lentilles de calcite et de galène, larges de quelques pouces, le long d'un contact de faille entre du conglomérat et du grès calcaireux. On a rapporté qu'une intersection de sondage au diamant de 5 pieds de longueur contenait 1.02 pour cent de plomb et qu'une autre

de 2.8 pieds a révélé une teneur moyenne de 0.38 pour cent de plomb (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

#### SEIGNEURIE DE RIGAUD DE VAUDREUIL

##### Paroisse de Saint-François de Beauceville, Lot 1610.

Plusieurs filons et lentilles de quartz aurifère dans des diorites, des schistes et des phyllades sont minéralisés de façon irrégulière avec de la pyrite et un peu d'arsénopyrite, de galène, de sphalérite et de chalcopryrite (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

#### SEIGNEURIE DE SAINT-ARMAND

##### Cook's Corner.

Un filon de quartz blanc recoupe les ardoises noires et le calcaire de la région. Ce filon a une largeur de cinq ou six pouces et contient des petites portions de galène, avec un peu de chalcopryrite et de sphalérite (Logan, 1863, p. 732).

#### RÉGION DE MISTASSINI

##### Lac Mistassini.

Un filon de galène et de pyrite est à découvert dans des calcaires de Mistassini sur la rive Ouest du lac Mistassini, à environ un mille au Nord de la baie Pénicouane. Ce filon a une largeur de trois pouces et peut être suivi sur une distance de trente pieds. Un échantillon choisi au hasard a révélé à l'analyse 52.70 pour cent de plomb et 1.52 once d'argent à la tonne.

Six petits filons de quartz et de calcite minéralisés avec de la galène et de la sphalérite sont aussi à découvert dans le calcaire de la rive Ouest d'une baie du lac Mistassini, à 13 milles au Nord de la baie Pénicouane. Ces filons, qui sont parallèles l'un à l'autre à une distance de quatre à cinq pieds, ont une largeur moyenne de deux pouces et une longueur de moins de vingt-cinq pieds. Un échantillon représentatif a révélé à l'analyse 0.58 once d'argent à la tonne, 11.22 pour cent de plomb et 4.46 pour cent de zinc (Kindle, 1942, p. 14).

#### RÉGION DU NOUVEAU-QUÉBEC

##### Lac Attikamagen.

On a repéré au moins trois gisements distincts de sulfures de fer, de zinc, de plomb et de cuivre avec un peu d'or et d'argent dans une zone de minéralisation sulfureuse située légèrement à l'Est du lac Attikamagen. Un des gisements, dont la longueur est de 660 pieds et la largeur moyenne de 13 pieds, a une teneur moyenne de 6.75 pour cent de zinc, 1.4 pour cent de cuivre, 0.5 pour cent de plomb et de \$2 à \$3 en or et argent à la tonne (Gilbert et Bergeron, 1957, p. 24).

##### Gulf Lead Mines Ltd.

On trouve des gisements dispersés de pyrite contenant de la galène, de la sphalérite et un peu de chalcopryrite et de marcassite entre le golfe de Richmond, le long de la côte Est de la baie d'Hudson, et le cours inférieur de la rivière de la

Petite-Baleine. Ces gisements consistent ordinairement en imprégnations et en substitutions dans des calcaires du Précambrien supérieur fortement silicifiés (Gilbert et Bergeron, 1957, p. 23).

Suivant les rapports de la compagnie, des sondages au diamant auraient indiqué la présence d'un peu plus de 1,000,000 de tonnes contenant 1.36 pour cent de zinc et 1.06 pour cent de plomb (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

#### Lac Hérodier.

On trouve de la galène en fines disséminations à quelques endroits dans la formation dolomitique de cette région (Fahrig, 1955, p. 9).

#### Holannah Mines Ltd.

On a trouvé plusieurs zones minéralisées contenant du cuivre, du zinc, du nickel et du cobalt dans la région du lac Gérido (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

#### Lac Norancon.

Un petit amas de sphalérite massive, d'une largeur de six à huit pieds, est associé à un filon de calcite dans des schistes ardoisiers. Sa teneur moyenne est d'environ 19.3 pour cent de zinc (Gilbert et Bergeron, 1957, p. 24).

#### Lac Reider.

Une importante bande de minéralisation de sulfures s'étend à partir d'un endroit au Nord-Ouest de Fort McKenzie jusqu'à la rivière aux Feuilles. Sa largeur moyenne est d'environ 10 milles et sa longueur dépasse les 120 milles. La minéralisation la plus commune consiste en concentrations de pyrite et de pyrrhotine contenant ça et là des sulfures de cuivre, de plomb, de zinc, de nickel, de cobalt et un peu d'or et d'argent (Gilbert et Bergeron, 1957, p. 24).

#### Ungava Copper Corporation Ltd.

Un gisement situé à cinq milles à l'Est de l'extrémité Nord du lac Gérido est évalué par la compagnie à 2,250,000 tonnes à teneur moyenne de 1.59 pour cent de zinc, 1.12 pour cent de cuivre, \$1.45 d'or et \$0.39 d'argent à la tonne (Arch. du Min. des Mines, Qué.).

### RÉGION DU SAGUENAY

#### Lac Canot.

On a découvert à 900 pieds à l'Est du lac Canot quatre filons contenant de la galène et situés au sein de minces dykes lenticulaires de pegmatite qui recourent une roche encaissante migmatitique. Les filons ont une épaisseur variant entre un quart de pouce et deux pouces et contiennent de la galène en gros cristaux, du quartz et de la calcite. Le plus puissant filon est à découvert sur une longueur de quatre pieds (Jenkins, 1956, p. 7).

B I B L I O G R A P H I E

- ALCOCK, F.J. (1930) Zinc and Lead Deposits of Canada; Geol. Surv. Can., Ec. Geol. Series No. 8.
- ALCOCK, F.J. et al., (1948) Structural Geology of Canadian Ore deposits, A Symposium; Can. Inst. Min. and Met.
- AMBROSE, J.W. (1941) Régions de Cléricy et de La Pause, Québec; Com. Geol. Can. Mem. 233.
- AUBERT de la RÛE, E. (1941) Région du lac Matapédia, comtés de Matapédia, Matane et Rimouski; Serv. des Mines, Qué., R.G. 9.
- (1956) Région du lac Trente-et-un-Milles, districts électoraux de Papineau, de Labelle et de Gatineau; Min. des Mines Qué., R.G. 67.
- AUGER, P.-E. (1947) Région de la mine Siscoe, cantons de Dubuisson et Vassan, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.G. 17.
- (1952) Région de Belleterre; canton de Guillet, comté de Témiscamingue; Min. des Mines, Qué., R.G. 55.
- (1954) Les Gisements de Zinc et de Plomb dans le canton de Lemieux, comté de Gaspé-Nord; Min. des Mines, Qué., R.G. 63.
- BANCROFT, J.A. (1912) Rapport sur la Géologie et les Ressources Minérales de la Région des lacs Kewagama et Keekeek; Min. de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries; Opér. Min. 1911.
- (1915) Les Gisements de Cuivre des Cantons de l'Est de la Province de Québec; Min. de la Colonisation, des Mines et des Pêcheries.
- BELAND, J. (1957) Régions de Saint-Magloire et de Rosaire-Saint-Pamphile, districts électoraux de Dorchester, de Bellechasse, de Montmagny et de l'Islet; Min. des Mines, Qué., R.G. 76.
- BELAND, R. (1953) Région de la rivière Allard, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.G. 57.
- BELL, L.V. (1936) Partie Nord de la Région de Dubuisson, comté d'Abitibi; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1935, partie B.
- BELL, L.V. et BELL, A.M. (1932) Région des sources de la rivière Bell, Description des Gisements Aurifères de Pascalis-Louvicourt, comté d'Abitibi; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1931, partie B.
- BELL, L.V. et MacLEAN, A. (1930) Rapport sur la Géologie de la Région Aurifère de Bousquet-Cadillac, district d'Abitibi; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1929, partie C.
- CLARK, T.H. (1952) Région de Montréal, Feuilles de Laval et de Lachine; Min. des Mines, Qué., R.G. 46.

- CLAVEAU, J. (1953) Région du Lac Waswanipi, (Moitié Ouest) comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.G. 58.
- COOKE, H.C. (1950) Géologie d'une Partie Sud-Ouest des Cantons de l'Est de Québec; Com. Géol. du Can., Mém. 257.
- COOPER, G.E. (1957) Région de Johan Beetz, district électoral de Saguenay; Min. des Mines, Qué., R.G. 74.
- CÔTÉ, P.-E. (1948) Rapport Préliminaire sur la Région de Chertsey, comtés de Montcalm, de Joliette et de Terrebonne; Min. des Mines, Qué., R.P. no 214.
- DELAND, A.-N. (1955) Rapport Préliminaire sur la Région de Gradis-Machault, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 312.
- DENIS, B.-T. (1934) Partie Nord-Ouest de la Région du lac St-Jean; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1933, partie D.
- (1938) Rapport Préliminaire sur la Région de Québec-Manitou-Fleming; Serv. des Mines, Qué., R.P. no 121.
- DRESSER, J.A. et DENIS, T.-C. (1949) Géologie de Québec, vol III, Géologie Economique; Min. des Mines Qué., R.G. 20.
- DOUGLAS, C.V. (1937) Région de Bruneau, territoire d'Abitibi; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1936, partie B.
- ELLS, R.W. (1887) Rapport sur la Géologie d'une Partie des Cantons de l'Est, province de Québec; Com. Geol. Can., Rap. Ann. 1886, vol II, partie J.
- FAESSLER, C. (1929) Notes sur des Cheminements Géologiques entre Beupré et la rivière Saguenay, dans les comtés de Montmorency et de Saguenay; Serv. des Mines, Qué., Opér. Min. 1928.
- FAESSLER, C. (1930) Exploration Géologique de la Côte Nord, de Tadoussac aux Escoumains; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1929, partie D.
- FAHRIG, W.F. (1955) Lac Herodier, New-Québec; Geol. Surv. Can., Paper 55-1.
- GILBERT, J.-E. (1951a) Rapport Préliminaire sur la Région de Bignell, territoire de Mistassini, comtés d'Abitibi-Est et de Roberval; Min. des Mines, Qué., R.P. no 247.
- (1951b) Région du lac Capisisit, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.G. 48.
- GILBERT, J.-E. et BERGERON, R. (1957) Le Nord du Québec; Min. des Mines, Qué., R.G. 75.
- GRAHAM, R.B. (1950) Rapport Préliminaire sur la Partie Sud-Ouest du canton de Lesueur, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 243.

- GRENIER, P.-E. (1953) Rapport Préliminaire sur la Région de Gamache, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 284.
- GUNNING, H.C. (1941) Région de Bousquet-Joannès, Québec; Com. Geol. Can. Mém. 231.
- GUNNING, H.C. et  
AMBROSE, J.W. (1940) Région de Malartic, Québec; Com. Géol. du Can. Mém. 222.
- HARVIE, R. (1911) Géologie d'une Partie du canton de Fabre, comté de Pontiac; Min. de la Col. des Mines et des Pêcheries.
- HAWLEY, J.E. (1931) Gisements d'Or et de Cuivre des cantons de Dubuisson et de Bourlamaque, comté d'Abitibi; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1930, partie C.
- (1932) La Mine d'Or Granada et ses Environs, canton de Rouyn; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1931, partie B.
- HAWLEY, J.E. et al. (1945) The Aldermac Moulton Hill Deposit; Can. Inst. Min. and Met., Trans., Vol. 48, pp. 367-401.
- JENKINS, J.T. (1956) Rapport Préliminaire sur la Région de la rivière Manitou, comté de Saguenay; Min. des Mines, Qué., R.P. no 326.
- JONES, I.W. (1931) Région de la Carte de Lesseps, Péninsule de Gaspé; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1930, partie D.
- JONES, I.W. (1933) Région de la Carte de Tabletop, péninsule de Gaspé; Gisements de Plomb et de Zinc au voisinage de la baie de Gaspé et sur la rivière Marsoui; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1932, partie D.
- (1934) Région de Marsoui, péninsule de Gaspé; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1933, partie D.
- (1936) Région de la Partie supérieure de la rivière York, péninsule de Gaspé; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1935, partie D.
- KINDLE, E.D. (1942) La région de la rivière Brock, Territoire d'Abitibi et de Mistassini, Québec; Com. Géol. Can. Paper 42-4.
- LANG, A.H. (1952) Canadian Deposits of Uranium and Thorium; Geol. Surv. Can., Ec. Geol. Series No. 16.
- L'ESPÉRANCE, R.-L. (1950) Rapport Préliminaire sur la Partie Nord-Est du canton de Duprat, comté de Rouyn-Noranda; Min. des Mines, Qué., R.P. no 241.
- LOGAN, W.E. (1863) Géologie du Canada; Com. Géol. du Can., Rap. de Progrès jusqu'en 1863).
- LONGLEY, W.W. (1943) Région du lac Kitchigama, territoire d'Abitibi; Min. des Mines, Qué., R.G. 12.

- MACKENZIE, G.S. (1936) Région de Currie, district d'Abitibi; Min. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1935, partie B.
- (1941) Région de la mine Halliwell, canton de Beauchastel, comté de Témiscamingue; Serv. des Mines, Qué., R.G. 7.
- MAILHIOT, A. (1920) Gisements Aurifères de lac de Montigny, Abitibi; P.Q.; Serv. des Mines, Qué., Opér. Min. pp. 132-167.
- MAWDSLEY, J.B. (1930) Région de Desmeloizes, district d'Abitibi; Québec; Com. Géol. du Can., Rap. Som. 1928, partie C.
- MAWDSLEY, J.B. et NORMAN, G.W.H. (1935) Région du lac Chibougamau, Québec; Com. Géol. du Can., Mém. 185.
- McGERRIGLE, H.W. (1950) La Géologie de l'Est de Gaspé; Min. des Mines, Qué., R.G. 35.
- NEILSON, J.M. (1950) Rapport Préliminaire sur la Région des monts Témiscamie, territoire de Mistassini; Min. des Mines, Qué., R.P. no 238.
- NEILSON, J.M. (1953) Région D'Albanel, territoire de Mistassini; Min. des Mines, Qué., R.G. 53.
- NORMAN, G.W.H. (1943) Canton de Bourlamaque, comté d'Abitibi, Québec; Com. Géol. du Can., Rap. 43-2.
- O'NEILL, J.J. (1934) Région des mines Beattie et Galatea, Parties des cantons de Duparquet et de Destor; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1933, partie C.
- OSBORNE, F.F. (1934) Granits Industriels de la province de Québec, partie III-Nord du fleuve St-Laurent (deuxième section); Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1933, partie E.
- RETTY, J.A. (1931) Région des cantons de Gaboury et Blondeau, comté de Témiscamingue; Serv. des Mines, Qué., Rap. Ann. 1930, partie B.
- ROBINSON, W.G. (1943) Région du lac Flavrian, cantons de Beauchastel et de Duprat, comtés de Témiscamingue et d'Abitibi; Min. des Mines, Qué., R.G. 13.
- (1948) Partie du Quart Nord-Ouest du canton de Beauchastel, comté de Rouyn-Noranda; Min. des Mines, Qué., R.G. 30.
- SABOURIN, R.-J.-E. (1954) Rapport Préliminaire sur la Région de Bristol, comté de Pontiac; Min. des Mines, Qué., R.P. no 307.
- SMITH, J.R. (1953) Rapport Préliminaire sur le Quart Sud-Ouest du canton de McKenzie, région de Chibougamau, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 288.
- (1956) Région de Montauban-les-Mines, district électoral de Portneuf; Min. des Mines, Qué., R.G. 65.

- TIPHANE, M. (1948) Rapport Préliminaire sur la Région de Chaste, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 219.
- UGLOW, W.L. (1916) Lead and Zinc Deposits in Ontario and in Eastern Canada; Ont. Bur. Mines, 25th Ann. Rept. Vol. 25, Pt. II.
- WAHL, W.G. (1953) Région de la rivière Témiscamie, territoire de Mistassini; Min. des Mines, Qué., R.G. 54.
- WEBER, W.W. (1947) Rapport Préliminaire sur une Partie du canton de Duvernay, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 200.
- (1949) Rapport Préliminaire sur les Parties des cantons de Duvernay et de Landrienne, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 228.
- (1950) Rapport Préliminaire sur les Parties des cantons de Dalquier et de Figury, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 246.
- (1951a) Rapport Préliminaire sur le canton de La Morandière et des Parties des cantons de Duvernay, de Landrienne et de Barraute, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 255.
- (1951b) Rapport Préliminaire sur des Parties des cantons de Dalquier, de Figury et de Landrienne, comté d'Abitibi-Est; Min. des Mines, Qué., R.P. no 257.
- WILSON, M.E. (1941) District de Noranda, Québec. Com. Géol. Can. Mem. 229.
-

INDEX DES TERRAINS MENTIONNÉS

	Page
Aldermac (mine).....	5
Amm Gold Mines Ltd.....	11
Annamaque Mines Ltd.....	8
Anse à la Cave.....	6
Area Mines Ltd.....	29
Athlone Gild Mines Ltd.....	9
Attikamagen (lac).....	43
Aubelle Mines Ltd.....	23
Aumaque Gold Mines Ltd.....	8
Aurel Mines Ltd.....	13
Barvue (mine).....	4
Batch River Gold Mines Ltd.....	28
Beupas Mines Ltd.....	41
Beaupré Base Metals Mines Ltd.....	35
Bedford (groupe de).....	19
Belfort Mines Ltd.....	4
Bell Chibougamau Mines Ltd.....	31
Belleterre (mine).....	23
Bellren Mining Corporation Ltd.....	14
Belvedere Copper Mine.....	3
Berry Mountain Brook (région de).....	27
Blair (claims).....	38
Blondor Quebec Mines Ltd.....	6
Boudreau (mine).....	2
Bousquet (claims des rapides).....	10
Bouzan Mines Ltd.....	14
Bowsinque Mines Ltd.....	8
Brandy Brook (région de).....	27
Buffalo Canadian Gold Mines Ltd.....	27
Calumet (mine).....	23
Campbell Chibougamau (mine).....	34
Canadian Malartic (mine).....	22
Candego (mine).....	7
Canot (lac).....	44
Cap aux Oies.....	42
Caron Malartic Gold Mines Ltd.....	5
Chateau Mines Ltd.....	33
Chicobi Lake Mines Ltd.....	24
Claude Lake Mines Ltd.....	16
Claverny Gold Mines Ltd.....	20
Coigny (rivière).....	12
Cook's Corner.....	43
Cumming-Gault (claims).....	40
David (lac) (canton de Barlow).....	4
David (lac) (canton d'Obalski).....	34
Deane-Cadillac Mining Corporation.....	11
Des Claudes (lac).....	26
Despina Gold Mines Ltd.....	16
Dockie Mining Corporation Ltd.....	12
Dome Exploration Company (Quebec) Ltd.....	28
Donalda Mines Ltd.....	37
Duparquet Mining Company Ltd.....	18
Duvan Copper Company Ltd.....	14

	Page
Duver Creel Gold Mines Ltd.	20
East Amphi Gold Mines Ltd.	30
Eastern Metals Corporation Ltd.	36
Eastmac Mines Ltd.	19
East Malartic (mine)	22
East Sullivan (mine)	8
Elder (mine)	6
Eldona Gold Mines Ltd.	37
Empire Oils and Minerals Inc.	28
Eustis (mine)	3
Eva (lac)	26
Federal (région de la mine)	27
Flavrian Gold Mines Ltd.	19
Fontana Gold Mines Ltd.	20
Fortress Mines and Oils Ltd.	18
Frebert Mines Ltd.	4
Gale Gold Mines Ltd.	15
Galène (ruisseau)	7
Gan Copper Mines Ltd.	5
Garland Mining and Development Company Ltd.	12
Gaspé (région de la mine)	27
Gaspé (village de)	3
Girard (lac)	7
Goéland (lac)	39
Gold Belt Formation Company Ltd.	10
Golden Manitou (mine)	8
Gordona Mining Corporation Ltd.	14
Goulet (claims)	23
Granada Gold Mines Ltd.	36
Grawmont Mines Ltd.	41
Greene Stabell (mine)	16
Guardian Gold Mines Ltd.	37
Gubby Mines Ltd.	17
Gulf Lead Mines Ltd.	43
Gwillim Lake Gold Mines Ltd.	31
Halliwell (mine)	5
Hazeur Chibougamau Mines Ltd.	29
Hérodier (lac)	44
Hewfran Gold Mines Ltd.	28
Holannah Mines Ltd.	44
Horne (mine)	36
Hosco Gold Mines Ltd.	25
Huntingdon (mine)	7
Ida (lac)	31
Iserhoff (rivière)	6
Jay Copper Gold Mines Ltd.	14
Kayrand Mining and Development Company Ltd.	34
Kenroy Malartic Mines Ltd.	30
Kiska Gold Mines Ltd.	20
Lake Dufault Mines Ltd.	17
La Reine Mines Ltd.	15
Lavalie Mines Ltd.	9
Les Mines d'Or Bellehumeur Ltée.	27
Lizard (ruisseau du lac)	23
Lorrainville (syndicat minier de)	27
Madeleine (rivière)	28

	Page
Malartic Lake Shore Mines Ltd. _____	30
Malbaie (rivière) _____	22
Manley Quebec Gold Mines Ltd. _____	26
Maritime Cadillac Gold Mines Ltd. _____	11
Mattagami (lac) _____	29
Mattagami (syndicat de) _____	22
Memphremagog Mining Company _____	35
Merrill Island (mine) (canton d'Obalski) _____	34
Merrill Island Mining Corporation Ltd. (canton de McKenzie) _____	31
Miller Copper Mines Ltd. _____	24
Mistassini (lac) (canton de Duquet) _____	19
Mistassini (lac) (région de) _____	43
Mogador Mines Ltd. _____	21
Monpas Mines Ltd. _____	20
Mooshla Gold Mines Company (1937) Ltd. _____	10
Moulton Hill (mine) _____	2
Mont Royal _____	41
Nairn (chutes) rivière Malbaie _____	42
New Goldvue Mines Ltd. _____	20
New Norseman Mines Ltd. _____	9
New Norzone Mines Ltd. _____	23
Nocana Mines Ltd. _____	32
Norancon (lac) _____	44
Noranda Mines Ltd. _____	19
Normetal (mine) _____	15
North Trinity Mining Corporation _____	26
Nortrac Mining Company Ltd. _____	14
O'Brien (mine) _____	11
O'Leary Malartic Mines Ltd. (canton de Le Tac) _____	29
O'Leary Malartic Mines Ltd. (canton de Roy) _____	37
Olympic Cadillac Gold Mines Ltd. _____	11
Opemisca Explorers Ltd. _____	29
Opemisca (mine) _____	29
Orenada Gold Mines Ltd. _____	9
Ortona Gold Mines Ltd. _____	23
Ours (baie de l') _____	37
Pan-Canadian Gold Mines Ltd. _____	11
Panet Metals Corporation Ltd. _____	6
Paquin Gold Mines Ltd. _____	24
Parker Island Gold Mines Ltd. _____	16
Parquet Mines Ltd. _____	18
Partanen Malartic Gold Mines Ltd. _____	30
Percé (village de) _____	35
Pershcourt Goldfields Ltd. _____	4
Pioneer (région de) _____	27
Proulx (baie) _____	31
Quebec Chibougamau Goldfields Ltd. _____	34
Quebec Manitou Mines Ltd. _____	9
Quemont (mine) _____	37
Quétachou (baie) _____	25
Rand Malartic Mines Ltd. _____	22
Reider (lac) _____	44
Ribago Rouyn Mines Ltd. _____	6
Rio Canadian Exploration Ltd. _____	18
Rivière à Pierre (prospect de) _____	42
Rivière du Moulin _____	41

	Page
Rochette Gold Mines Company Ltd. _____	27
Roland Gold and Copper Mines Ltd. _____	12
Roybar Chibougamau Mines Ltd. _____	38
Royran Goldfields Ltd. _____	31
Sabourin Creek Mines Ltd. _____	9
St. Francis Mining Company Ltd. _____	39
Saint Jude Gold Mines Ltd. _____	19
St. Roberts Metals Corporation _____	36
Senvil Mines Ltd. _____	38
Shearzone Mines Ltd. _____	33
Sinclair (ruisseau) _____	10
Siscoe (mine) _____	16
Sladen Malartic (mine) _____	22
South Brandy Brook (région de) _____	27
Stabell Lake Gold Mines Ltd. _____	16
Suffield (mine) _____	3
Sullivan (mine) _____	16
Taché Lake Mines Ltd. _____	31
Tétreault (mine) _____	32
Thompson Bousquet Gold Mines Ltd. _____	10
Thompson Malartic Mines Ltd. _____	30
Thurbois Mines Ltd. _____	15
Touton Mining and Exploration Company _____	21
Ungava Copper Corporation Ltd. _____	44
United Montauban Mines Ltd. _____	32
Vauze Dufault Mines Ltd. _____	19
Vendome Mines Ltd. _____	4
Verchères (lac) _____	34
Vermont Zinc Mines Ltd. _____	33
Waite Amulet (mine) _____	17
Warrenmac Mines Ltd. _____	10
Washington Golds Ltd. _____	25
Waswanipi (lac) _____	7
Wedding (rivière) _____	13
Weedon (mine) _____	39
Western Ashley Minerals Ltd. _____	12
West Macdonald (mine) _____	17
West Malartic Mines Ltd. _____	39
West Shore Malartic Gold Mines Ltd. _____	30
Westwood Cadillac Mines Ltd. _____	10
Wright (mine) _____	18
York (lac) _____	24

Page	Name
11	W. J. ...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...



BNQ



000 263 925

SERVICE DES GITES MINERAUX

MINERAL DEPOSITS BRANCH

RESERVES DE MINERAI DE PLOMB ET DE ZINC DANS

LA PROVINCE DE QUEBEC A LA FIN DE 1959

LEAD AND ZINC ORE RESERVES IN THE PROVINCE

OF QUEBEC AT THE END OF 1959

Nom Name	Canton Township (District)	Tonnes Tons	Zinc Zinc %	Plomb Lead %	Cuivre Copper %	Argent Silver o./t.	Or Gold o./t.
Antoinette Lake Mines Ltd.	McCorkill	1 500,000	3.	-	-	-	-
	"	2 400,000	4.45	-	-	-	-
Barvallée Mines Ltd.	Fiedmont	200,000	5.71	-	1.23	1.42	-
Bazooka Mines Ltd.	Beauchastel	192,000	4.3	-	-	3.14	0.14
Bowsinque Mines Ltd.	Bouchette	40,000	5.0	-	-	-	-
Coniagas Mines Ltd. The (Dome Expl. Co. (Que) Ltd.)	Lesueur	407,310	15.7	1.04	-	8.77	-
Cons. Pershcourt Mining Ltd.	Barraute	3,953,000	2.40	-	-	2.17	-
	"	2,810,000	3.45	-	-	3.23	-
Cons. Vauze Mines Ltd.	Dufresnoy- Duprat	80,000	4.5	-	6.5	-	-
Diadem Mines Ltd. (New Norzone Mines Ltd.)	Montbeillard	87,000	8.5	0.74	-	0.24	-
East MacDonald Mines Ltd.	Boisbuisson- Christie	33,000	18.0*	-	-	8.0	0.04
East Sullivan Mines Ltd.	Bourlamaque	3,050,000	0.70	-	1.0	0.40	0.01
Eastern Metals Corp. Ltd.	Rolette	800,000	1.27	-	-	-	-
Empire Oils & Minerals Inc.	Le Tac	260,000	3.0	-	-	-	-
	"	33,000	2.5	-	-	-	-
Federal Metals Corp.	Lemieux	600,000	3.95	1.31	-	-	-
	"	40,000	4.40	0.71	-	-	-
Frebert Mines Ltd.	Barraute	1,350,000	2.81	-	-	4.7	-
Ghislau Mining Corp. (Anacon Lead Mines Ltd.)	Chavigny						
Gulf Lead Mines Ltd.	New-Quebec	1,000,000	1.36	1.06	-	-	-
Lake Dufault Mines Ltd.	Dufresnoy	250,000	10.0	-	0.5	3.0	0.04
		to 500,000					
Manitou-Barvue Mines Ltd. (Barvue Mines Ltd.)	Barraute	4,058,000	3.5	-	-	1.3	-
(Golden Manitou Mines Ltd.)	Bourlamaque	515,800	6.60	-	-	5.69	0.03
Mattagami Lake Mines Ltd.	Galinée	20,000,000	12.73	-	0.73	1.26	0.02
Mobrun Copper Ltd.	Dufresnoy	3,037,000	2.18	-	0.69	0.62	0.052
Mogador Mines Ltd.	Fiedmont	750,000	7.25	0.35	0.45	2.10	0.033
New Calumet Mines Ltd.	Grand Calumet	151,987	8.71	2.36	-	4.88	0.025
	" "	199,000	3.16	0.86	-	1.59	0.013
New Hosco Mines Ltd.	Daniel	780,800	8.15	-	-	-	-
Normetal Mining Corp. Ltd.	Desmeloizes	1,955,400	5.05	-	3.54	-	-
Orchan Mines Ltd.	Galinée	960,000	12.25	-	1.58	1.31	0.014
Quebec Ascot Copper Corp. Ltd. (Moulton Hill)	Ascot	15,000	4.00	0.97	0.90	1.33	0.039
Quebec Manitou Mines Ltd.	Bourlamaque	348,000	11.4	-	-	3.31	0.088
Quemont Mining Corp. Ltd.	Rouyn	7,120,000	2.67	-	1.33	1.06	0.177
Satellite Mines Ltd.	Montauban	718,000	3.3	0.99	-	-	-
Lache Lake Mines Ltd.	McKenzie	665,000	3.85	-	-	-	0.04
Trinity Chib. Mines Ltd.	La Morandière	147,000	0.74	-	1.15	-	-
Ungava Copper Corp. Ltd.	New-Quebec	2,250,000	1.59	-	1.12	0.4	0.04
Vendome Mines Ltd.	Barraute	870,000	7.3	0.34	0.47	1.63	0.034
Waite Amulet Mines Ltd.	Dufresnoy	192,000	3.8	-	3.0	0.92	0.032
	"	312,000	4.0	-	6.0	1.35	0.042
	"	65,000	3.5	-	3.3	0.85	0.020
Weedon Mining Corp.	Weedon	168,177	0.39	-	2.14	-	-
West MacDonald Mines Ltd.	Dufresnoy	9,000,000	3.0	-	-	-	-
Wright Mine (Cobalt Badger Mines)	Duhamel	100,950	1.8	5.0	-	1.5	-

\* Teneurs zinc et plomb combinées.