

---

**RAPPORT GÉNÉRAL**  
**DU**  
**MINISTRE DES MINES ET DES PÊCHERIES**  
**DE LA**  
**PROVINCE DE QUÉBEC**  
**POUR L'ANNÉE FINISSANT LE 30 JUIN**  
**1938**

---





QUEBEC, le 15 décembre 1938.

L'honorable M. E.L. Patenaude, C.P., C.R.,  
Lieutenant-gouverneur de la Province de Québec.

Monsieur le Lieutenant-gouverneur,

J'ai l'honneur de vous  
soumettre un rapport des différentes activités de mon  
département au cours de l'exercice financier 1937-38.

Je vous prie d'agréer,  
Monsieur le Lieutenant-gouverneur, l'expression de mes  
sentiments distingués.

Le Ministre,

O. CAGNON.





TABLE DES MATIERES

---

|  | <u>Page</u> |
|--|-------------|
| Service des Mines, A.-O. Dufresne .....                              | 5           |
| Service de la Chasse et de la Pêche, Charles Frémont .....           | 32          |
| Service des Pêcheries maritimes, F.-M. Gibaut .....                  | 38          |
| Les établissements de pisciculture de la province, B.W. Taylor ..... | 41          |
| Jardin zoologique de Québec, J.-A. Brassard .....                    | 48          |
| Parc national des Laurentides, L.-P. Gagnon .....                    | 51          |
| Parc national de la Gaspésie, Ernest Ménard .....                    | 53          |

---

RAPPORT DU SERVICE DES MINES DE LA PROVINCE DE QUEBEC POUR  
L'ANNEE FINANCIERE TERMINEE LE 30 JUIN 1938

---

TABLE DES MATIERES

|  | <u>Page</u> |
|--|-------------|
| Production minérale .....                                | 5           |
| Exploitation des mines .....                             | 5           |
| Métaux .....   | 7           |
| Substances non-métalliques .....                         | 10          |
| Matériaux de construction .....                          | 12          |
| Titres miniers .....                                     | 12          |
| Division de la perception des droits sur les mines ..... | 13          |
| Droits sur les mines .....                               | 13          |
| Droits sur les concessions minières .....                | 13          |
| Ateliers de traitement .....                             | 14          |
| Exportation de concentrés .....                          | 14          |
| Constitution de compagnies minières .....                | 15          |
| Travaux géologiques .....                                | 20          |
| L'Inspection des Mines .....                             | 21          |
| La Cartographie .....                                    | 22          |
| La Statistique .....                                     | 23          |
| Division de Minéralogie et de Chimie .....               | 23          |
| Musée .....  | 24          |
| Exposition .....   | 24          |
| Cours de Prospection .....                               | 24          |
| Laboratoire d'analyse .....                              | 24          |
| Législation .....  | 25          |
| Publications des rapports et bibliothèque .....          | 26          |
| Publication .....  | 26          |
| Bibliothèque .....                                       | 26          |
| Distribution .....                                       | 27          |
| Equipements .....  | 27          |
| Education et bourses d'études .....                      | 27          |
| Mine-Ecole .....   | 27          |
| Ecole Supérieure des Mines .....                         | 28          |
| Bourse d'études .....                                    | 28          |
| Branche de renseignements techniques .....               | 28          |
| Les Chemins de mines .....                               | 29          |
| Les Villages miniers .....                               | 30          |

---

RAPPORT DU SERVICE DES MINES DE LA PROVINCE DE QUEBEC POUR  
L'ANNEE FINANCIERE TERMINEE LE 30 JUIN 1938

---

A l'honorable M. O. Gagnon, C.P., C.R.,  
Ministre des Mines et des Pêcheries,  
Québec.

Monsieur le Ministre,

Durant l'exercice financier 1937-1938, qui couvre les derniers six mois de l'année 1937 et le premier semestre de 1938, l'industrie minière de la Province de Québec a continué à progresser sensiblement. Ceci est surtout vrai de l'exploitation des gisements métallifères de l'Ouest de Québec dont la production d'or, de cuivre, d'argent ainsi que des métaux sélénium et tellure, qui accompagnent certains minerais de cette région, est en marche ascendante bien marquée.

Le présent rapport est soumis en conformité de l'article 183 de la loi des Mines. Il sera suivi à bref délai du rapport annuel du Service des Mines intitulé "l'Industrie minière et statistiques pour l'année civile 1937", actuellement sous presse, et dans lequel on trouvera les statistiques de la production minérale pour l'année en question, ainsi que des données sur les principaux travaux d'exploitation exécutés et des renseignements généraux sur l'industrie minière durant cette période. Afin de compléter ces données de façon à couvrir l'année financière 1937-38, il suffira donc de faire une brève revue des premiers six mois de 1938, qui présentera à date les chiffres et les événements offrant un intérêt d'actualité.

#### PRODUCTION MINERALE

La valeur annuelle des produits de notre industrie minérale continue sa marche ascendante. Depuis 1933 chaque année dépasse la précédente, et en 1937 elle atteignait le chiffre le plus élevé de tous temps, soit \$65,203,976, contre le sommet antérieur de \$49,755,985, qui avait été établi l'année précédente, 1936.

L'or et le cuivre sont deux de nos principaux produits métalliques; en 1936 nos mines rendaient pour \$23,361,682 d'or et 66,340,175 livres de cuivre. En 1937, ces chiffres étaient de \$24,894,755 d'or et 94,653,135 livres de cuivre. Durant les premiers six mois de 1938 nous produisons pour \$14,930,882 d'or et 54,121,838 livres de cuivre, permettant de présager pour l'année entière en cours (1938) au moins \$30,000,000 d'or et plus de 110,000,000 livres de cuivre. C'est là une mesure du rythme de la progression des mines métallifères de notre province.

Le tableau I, compilé des chiffres publiés par l'Office Fédéral de la Statistique, donne la production des principaux métaux et minéraux dans la province de Québec, pendant le premier semestre de 1938 en regard des chiffres de la période correspondante de l'année précédente. On y verra que dans le groupe des métaux le total est passé de \$17,694,635, à \$20,575,576. Le groupe des substances non-métalliques s'est moins bien tenu, et a subi une diminution de 14½ pour cent.

Le fléchissement des chiffres de production des substances non-métalliques est dû surtout à la demande moins active d'amiante. De 197,800 tonnes pour le premier semestre de 1937 les expéditions sont tombées à 132,191 tonnes en 1938, une diminution de 33 pour cent. Il convient de noter que l'année 1937 a vu le chiffre annuel le plus élevé dans l'histoire de l'industrie de l'amiante de Québec, dépassant de 34 pour cent le sommet précédent atteint en 1929. La production du premier semestre de 1938 se rapproche du chiffre moyen normal, plutôt que de celui de 1937. Du reste l'industrie de l'amiante est en bonne posture.

Le groupe "Matériaux de Construction" accuse aussi une baisse marquée relativement à la période correspondante de 1937. L'industrie du bâtiment depuis les années de prospérité de 1927 à 1931, qui ont été suivies d'une longue période de crise économique, n'a pas encore repris son état normal. Le chiffre annuel de la valeur des produits de nos carrières, glaisières et sablières, qui atteignait un maximum de \$18,500,000 en 1929, est depuis tombé à un bas palier de \$5,500,000 pour l'année complète de 1934. Durant le premier semestre de 1938 il était d'environ \$3,400,000, laissant une large lacune à combler pour revenir à un chiffre normal.

#### EXPLOITATION DES MINES

Les notes qui suivent sont résumées des rapports semestriels des divers inspecteurs des mines, couvrant les premiers six mois de 1938:-

## TABLEAU I

Production des principaux métaux et minéraux de la Province de Québec

| Substances                       |           | Du 1er janvier au<br>30 juin 1937 | Du 1er janvier au<br>30 juin 1938 |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>METEAUX:</b>                  |           |                                   |                                   |
| Argent fin .....                 | onces     | 322,509                           | 517,747                           |
|                                  | \$        | 145,129                           | 227,244                           |
| Chromite .....                   | tonnes    | 210                               | -----                             |
|                                  | \$        | 3,286                             | -----                             |
| Cuivre .....                     | livres    | 39,055,191                        | 54,121,838                        |
|                                  | \$        | 5,538,026                         | 5,169,177                         |
| Fer titané .....                 | tonnes    | 833                               | -----                             |
|                                  | \$        | 5,623                             | -----                             |
| Or fin .....                     | onces     | 336,203                           | 425,018                           |
|                                  | \$        | 11,763,743                        | 14,930,882                        |
| Sélénium .....                   | livres    | 99,982                            | 109,577                           |
|                                  | \$        | 171,969                           | 191,759                           |
| Tellure .....                    | livres    | 38,882                            | 32,294                            |
|                                  | \$        | 66,877                            | 56,514                            |
| Totaux .....                     |           | \$ 17,694,653                     | 20,575,576                        |
| <b>NON-METALLIQUES:</b>          |           |                                   |                                   |
| Amiante .....                    | tonnes    | 197,800                           | 132,291                           |
|                                  | \$        | 6,678,083                         | 5,757,453                         |
| Eau minérale .....               | gal. imp. | 36,469                            | 35,175                            |
|                                  | \$        | 6,662                             | 5,293                             |
| Feldspath .....                  | tonnes    | 4,577                             | 1,687                             |
|                                  | \$        | 43,125                            | 22,419                            |
| Magnésite et dolomie .....       | \$        | 340,907                           | 261,905                           |
| Mica .....                       | livres    | 670,635                           | 194,345                           |
|                                  | \$        | 61,553                            | 40,043                            |
| Oxyde de fer .....               | tonnes    | 2,155                             | 926                               |
|                                  | \$        | 36,580                            | 22,545                            |
| Phosphate .....                  | tonnes    | -----                             | 206                               |
|                                  | \$        | -----                             | 1,826                             |
| Pyrite (contenu en soufre) ..... | tonnes    | 9,728                             | 7,919                             |
|                                  | \$        | 65,269                            | 78,469                            |
| Quartz .....                     | tonnes    | 46,904                            | 46,540                            |
|                                  | \$        | 198,175                           | 165,801                           |
| Stéatite .....                   | \$        | 11,516                            | 7,835                             |
| Totaux .....                     |           | \$ 7,441,870                      | 6,363,589                         |
| Matériaux de construction .....  | \$        | 3,650,000                         | 3,400,000                         |
| (estimation)                     |           |                                   |                                   |
| GRANDS TOTAUX .....              |           | \$ 28,786,523                     | 30,339,165                        |

Expéditions d'Amiante de la Province de Québec du 1er janvier au 30 juin,  
des années 1937 et 1938

| Groupement des Qualités              | Six premiers mois<br>1937 |              | Six premiers mois<br>1938 |              |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
|                                      | Tonnes                    | Valeur<br>\$ | Tonnes                    | Valeur<br>\$ |
| Brut .....                           | 1,974                     | 464,258      | 1,266                     | 389,470      |
| Fibres .....                         | 90,517                    | 4,483,226    | 81,039                    | 4,478,540    |
| Matériaux courts .....               | 105,309                   | 1,730,599    | 49,986                    | 889,443      |
| Totaux .....                         | 197,800                   | 6,678,083    | 132,291                   | 5,757,453    |
| Sous-produits (sable, gravier, etc.) | 1,709                     | 1,582        | 1,080                     | 782          |
| Roche extraite .....                 | 2,994,545                 |              | 2,885,146                 |              |
| Minerai traité .....                 | 2,410,531                 |              | 2,399,275                 |              |

#### METEAUX:

L'activité des mines métallifères de l'Ouest de Québec, si marquée durant toute l'année 1937, s'est continuée sans relâche pendant tout le premier semestre de 1938.

La mine Horne, de Noranda Mines, Limited, a été exploitée à son rythme normal de 6,000 tonnes par jour. En plus des travaux d'abatage et d'extraction, on y a continué les travaux de traçage de minerai par galeries et d'exploration par sondages à diamant, principalement entre l'étage de 3,000 pieds et celui de 4,000 pieds.

La société Waite-Amulet Mines, Limited a continué d'exploiter les deux mines Waite et Amulet. La mine Waite produit environ 100 tonnes par jour de minerai de haute teneur en cuivre, qui est expédié directement au smelter de Noranda. La mine Amulet produit à raison de 400 tonnes par jour, un minerai complexe de zinc et de cuivre, dont on fait deux concentrés, de zinc et de cuivre respectivement, à l'atelier de la mine Amulet. En juin on travaillait activement à la construction d'un transporteur aérien reliant le puits "F" de la mine Waite à l'atelier de la mine Amulet. Il sera terminé en octobre et on augmentera alors l'extraction de minerai de la mine Waite, qui sera portée à 500 tonnes par jour.

Il est intéressant de noter que des sondages faits sur les terrains détenus par Lake Dufault Mines, Limited, situés immédiatement à l'Est de la mine Amulet, ont révélé la présence d'un gisement de cuivre à une profondeur de 1,000 pieds. Des sondages au diamant ont prouvé le prolongement de ces gisements dans les terrains Waite-Amulet, où la minéralisation semble être très importante.

La mine Aldermac produit actuellement 1,000 tonnes par jour, de pyrite de fer et de cuivre. La pyrite de fer est mise en tas en attendant la construction d'une usine pour la convertir en soufre. Les concentrés de cuivre sont expédiés à un smelter.

La mine Normetal a été en exploitation ininterrompue, et le moulin traite 250 tonnes par jour d'un minerai complexe de cuivre et zinc.

Toutes les mines précédemment énumérées exploitent des gisements de sulfures complexes aurifères, dont on extrait des métaux industriels, zinc, cuivre, parfois sélénium et tellure, en même temps que les métaux précieux or et argent. Les mines de quartz aurifère ont été elles aussi plus actives que jamais. Plusieurs ont atteint le stade de production au cours du premier semestre de 1938 et d'autres ont considérablement augmenté leur production.

L'atelier de traitement de la mine Arntfield, canton de Beauchastel, a produit sur une base de 250 tonnes par jour, grâce à une addition au matériel, installée à la fin de l'année 1937.

La mine Halliwell, canton de Beauchastel, exploitée par Halliwell Gold Mines, Limited, a fait quelques expéditions de minerai à l'atelier Arntfield, entre les mois d'avril et juin. Jusqu'ici à la mine Halliwell, on a mis en vue un gisement d'un minerai d'or de haute teneur, contenant du bismuth, mais dont le volume est trop restreint pour justifier l'érection d'un atelier de préparation.

La mine Powell, de Powell Rouyn Gold Mines, Limited, a augmenté sa production de 250 tonnes par jour en 1937 à 500 tonnes en mars 1938. Ce minerai va directement par camions au smelter de Noranda.

Le nouvel atelier de grillage de la mine Beattie, qui permet de traiter tout le minerai à la mine même, au lieu d'en expédier une partie aux Etats-Unis, donne entière satisfaction et on réalise de ce fait une économie notable dans le prix de revient de l'or produit.

A la mine Lapé-Cadillac on a commencé la construction d'un atelier de traitement dont la capacité sera de 250 tonnes de minerai par jour. Le schéma actuel consiste en concentration et amalgamation, mais on a pris des dispositions pour installer plus tard un matériel de cyanuration.

La mine Cadillac O'Brien produit et traite 170 tonnes par jour. On procède actuellement à l'approfondissement du puits No 2, de 1,540 pieds à 2,040 pieds. Il a traversé la veine No 4 à 1,800 pieds.

L'atelier Thompson Cadillac traite maintenant 200 tonnes par jour.

La mine Sladen-Malartic est en production depuis le mois de janvier 1938, et l'atelier a une capacité de traitement de 250 tonnes par jour.

Vers la fin de 1937 on terminait l'agrandissement de l'atelier de traitement de la mine Lamaque. Sa capacité a été portée de 500 tonnes à 1,000 tonnes, et sa production actuelle dépasse ce dernier chiffre. Elle est maintenant la plus grande productrice d'or des mines de quartz aurifère de la région de Rouyn-Harricana.

La mine Sigma exploite maintenant à raison de 600 tonnes par jour. Le minerai d'alimentation du moulin a une teneur moyenne d'environ 0.23 once à la tonne.

A la mine de Sullivan Consolidated Mines, Limited, dans le canton de Dubuisson, durant les premiers six mois de 1938, on faisait des travaux importants, en vue de l'expansion de l'exploitation. On procédait à l'approfondissement du puits No 1, jusqu'à l'horizon de 1,150 pieds, afin de permettre la mise en valeur de cinq autres étages. On prenait aussi des dispositions pour augmenter la capacité de traitement de l'atelier de préparation du minerai de 150 tonnes à 250 tonnes par jour. En 1937 le puits No 1 avait été foncé jusqu'à 850 pieds, et converti en un puits à trois compartiments à partir du 3ème niveau.

Au printemps de 1938, on construisit un atelier de traitement de minerai à la mine Payore, canton de Bourlamaque, qui produit maintenant à raison de 50 à 60 tonnes par jour.

Le moulin de la mine Cournor, traite par jour 200 tonnes de minerai de la mine, et de plus il traite de nouveau des tailings des opérations antérieures.

A la mine Lake Rose, canton de Currie, on a construit un atelier de traitement de 25 tonnes par jour, dont le matériel fut transporté par avion. Il fut mis en marche en juin, et produit régulièrement.

A la mine Belleterre, dans le canton de Guillet, comté de Témiscamingue, on a foncé le nouveau puits jusqu'à une profondeur de 500 pieds. A cause d'une insuffisance de force motrice, on avait été forcé de suspendre l'usine de traitement en novembre 1937, mais on y a repris les travaux au début du printemps de 1938.

Il a aussi régné une grande activité dans toutes les autres mines d'or productrices: Siscoe, Perron, Canadian Malartic, Sladen Malartic, Pan Canadian, Stadacona, McWatters, Shawkey.

On verra par le tableau III que le nombre des mines qui contribuèrent à la production d'or durant le premier semestre de 1938 s'élevait à 25. Durant la période correspondante de 1937, il n'était que de 18.

En outre des travaux effectués aux mines en production, on a vigoureusement poussé la mise en valeur d'un grand nombre de propriétés minières, dont nous énumérons quelques-unes qui ont atteint un stade avancé.

La Francoeur Gold Mines, Limited, canton de Beauchastel, a commencé la construction d'un moulin de 150 tonnes.

A la mine de Abbeville Gold Mines, canton de Rouyn, on a foncé un puits à deux com-

partiments et commencé des travaux en galeries.

La Dumico Gold Corporation, canton de Duparquet, a fait des sondages au diamant aux étages de 350 et 400 pieds, et on a pris des dispositions pour continuer le fonçage du puits.

On a foncé un puits de 250 pieds sur les claims Westwood Cadillac, canton de Bousquet.

Au cours de l'année financière 1937-38 les claims de Cassels-Duval, situés dans le canton de Bousquet, ont été explorés par la Agaura Explorations, Limited, qui détient, sur les claims une option d'achat sur un nombre majoritaire d'actions. On y a fait environ 27,000 pieds de sondage au diamant. On estime à 600,000 tonnes, d'une teneur moyenne de \$6. la tonne, le volume du minerai indiqué par les travaux d'exploration.

Au début de septembre 1938, on a commencé sur le claim 57924, le fonçage d'un puits à trois compartiments qui atteindra une profondeur de 600 pieds.

Dans le canton de Duvernay, on fit quelques travaux de mise en valeur et d'exploration sur les terrains de Claverny Gold Mines, dont les claims sont situés dans la partie centrale du canton, à quinze milles environ au Nord-est d'Amos; on y commença l'érection d'un chevalement pour continuer le fonçage du puits. En sus de ces travaux, on fit beaucoup de prospection à la recherche de nouveaux gisements dans toute l'étendue du canton et des environs.

Quebec Manitou Mines, Limited, canton de Bourlamaque, a fait en 1937 une somme de 10,814 pieds de sondages au diamant, en 23 trous qui ont indiqué la présence d'amas lenticulaires de minerai, de zinc et or, avec un peu de cuivre. C'est là un type de minéralisation nouveau pour cette partie de la région Rouyn-Harricana. On a foncé un puits qui atteignait une profondeur de 372 pieds en janvier 1938. Au cours du premier semestre de 1938 on a établi deux étages aux niveaux de 200 et 350 pieds, et on a percé 2,500 pieds de galeries latérales. On rapporte avoir mis en vue 348,000 tonnes de minerai d'une teneur de 11.4 pour cent de zinc, 3.31 onces d'argent et 0.088 once d'or.

La société Wolverine, (Quebec) Mines, Limited, dont les claims sont situés au Sud-est et contigus aux terrains de Quebec Manitou, a fait des sondages au diamant, dont deux ont indiqué la présence de minéralisation de même nature que celle de Quebec Manitou, c'est-à-dire un minerai de zinc aurifère.

Dans le canton de Cadillac, on a fait de grands travaux de mise en valeur aux mines suivantes:- Amm Gold Mines, Central Cadillac, Wood Cadillac, Kewagama, Pandora et Malartic Goldfield.

Dans le canton de Fournière on a construit un atelier de traitement de 750 tonnes à la mine East Malartic, où d'après le rapport de la mine exploitante on a indiqué la présence d'un million et demi de tonnes de minerai d'une teneur de \$7.50 par tonne entre la surface et le niveau de 670 pieds.

La compagnie Calumet Mines, Limited, a poursuivi presque sans interruption son programme de sondages au diamant commencé à l'été de 1937, sur les terrains du rang IV, île Calumet, comté de Pontiac. On dit que les résultats de ces travaux sont intéressants, la sonde ayant décelé la présence de gisements de zinc et plomb en volume exploitable.

Dans les cantons de l'Est les travaux des mines métallifères ont consisté dans l'exploitation ininterrompue de la mine Eustis, cuivre et pyrite de fer, et la prospection des alluvions aurifères dans la vallée de la rivière Chaudière et dans la région de Ditton, comté de Compton, à l'Est de Sherbrooke.

En avril 1938, la compagnie Beauce Gold Mines, Limited a mis quelques hommes au travail sur la rivière Famine, un affluent de la rivière Chaudière.

Au printemps de 1938, M. M. Odette et Brunton ont commencé à laver des sables dans la rivière Salmon, et M. Rowell, sur la rivière Moe; ces deux cours d'eau sont dans le comté de Compton.

A la mine Eustis, exploitée par la Consolidated Copper and Sulphur Company, le fond de la mine atteint maintenant 7,367 pieds le long du puits incliné, et on a fait des travaux de traçage de minerai au niveau de 7,285 pieds. Au niveau de 3,400 pieds on mène une galerie à la recherche du prolongement, en profondeur, du gisement de la mine voisine Albert, autrefois exploitée. La production de minerai de la mine Eustis est de l'ordre de 325 tonnes par jour. Le minerai est traité par flottage différentiel pour produire deux "concentrés", de cuivre et de pyrite de fer respectivement.

Production d'Or et d'Argent dans la Province de Québec  
du 1er janvier au 30 juin 1938  
indiquant le rendement de chaque mine.

| Minerai traité<br>(tonnes) | Producteur          | Or<br>(onces) | Argent<br>(onces) |
|----------------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 177,638                    | Aldermac            | 1,097         | 39,039            |
| 42,146                     | Arntfield           | 4,997         | 1,072             |
| 299,800                    | Beattie             | 33,500        | 3,268             |
| 120,128                    | Canadian Malartic   | 15,021        | 6,491             |
| 44,886                     | Consolidated Copper | ----          | 5,697             |
| 32,796                     | Cournor             | 3,600         | 653               |
| 2,718                      | Halliwel            | 1,166         | ----              |
| 193,281                    | Lamaque             | 63,332        | 13,153            |
| 18,154                     | McWatters           | 6,054         | 877               |
| 1,180,000                  | Noranda             | 145,833       | 268,594           |
| 37,325                     | Normetal            | 674           | 65,421            |
| 28,570                     | O'Brien             | 22,114        | 2,482             |
| 2,231                      | Pan-Canadian        | 126           | 12                |
| 60,886                     | Perron              | 16,984        | 803               |
| 372                        | Pontiac Rouyn       | 24            | 24                |
| 59,199                     | Powell Rouyn        | 9,472         | ----              |
| ----                       | Randall             | 7             | ----              |
| 32,947                     | Shawkey             | 4,927         | 646               |
| 105,179                    | Sigma               | 23,852        | 5,043             |
| 107,528                    | Siscoe              | 36,714        | 2,055             |
| 44,314                     | Sladen-Malartic     | 7,624         | 19,414            |
| 78,855                     | Stadacona           | 10,277        | 1,263             |
| 27,147                     | Sullivan            | 10,551        | 3,465             |
| 36,085                     | Thompson-Cadillac   | 5,301         | 215               |
| 72,273                     | Waite-Amulet        | 1,871         | 78,060            |
| TOTAL                      |                     | 425,018       | 517,747           |

SUBSTANCES NON-METALLIQUES:

La production d'amiante a été moins forte durant le premier semestre de 1938, que durant le semestre précédent, le second de 1937, lequel du reste, avait établi un chiffre record d'expéditions d'amiante des mines de Québec qui dépassait 200,000 tonnes pour ces six mois. La production est tombée à 132,291 tonnes, pour le premier semestre de 1938.



L'Asbestos Corporation, Limited, durant les premiers six mois de cette année a exploité sans interruption les mines King, Beaver, British Canadian et Vimy Ridge. La mine Maple Leaf, fermée en novembre 1937, n'a pas été rouverte depuis.

La mine King demeure la plus importante des mines de l'Asbestos Corporation. Depuis le 1er janvier 1938 on a terminé le fonçage du puits No 3, à 1,153 pieds. Il avait été commencé vers le milieu de 1937 et fini vers le 1er mars 1938. Ce puits est à cinq compartiments dont deux pour circulation des skips à minerai; un pour la cage, servant à monter et descendre le personnel; un quatrième est réservé aux échelles, et dans le dernier sont les conduites d'eau, d'air et d'électricité, ainsi que le contrepoids de la cage.

La méthode d'exploitation à la mine King est par "effondrement continu" (block caving), analogue à celle adoptée pour l'exploitation des grands gisements à basse teneur de cuivre de l'Arizona. L'alimentation du moulin provient actuellement de l'effondrement des blocs 502, 504, 510 et 515. On travaille à la mise en oeuvre des blocs 506 et 507. Les 'blocs', qui s'effondrent et se broient de leur propre poids, sont des prismes droits, carrés, de 500 pieds de hauteur par 160 pieds de côtés.

La Johnson's Company exploita ses deux mines à Thetford et à Black Lake respectivement. A la mine de Thetford on a commencé dès le début de l'année, le fonçage du nouveau puits à cinq compartiments. Ses dimensions sont de 17 pds  $\frac{1}{2}$  sur 12 pds  $\frac{1}{2}$ , et au premier juillet il avait atteint la profondeur de 822 pieds.

A la mine de Bell Asbestos Mines, Limited, on a fait le déblaiement des morts-terrains sur le côté Ouest du ciel ouvert. Sur le fond de l'excavation on emploie deux pelles à vapeur pour charger les wagons, qui sont montés à la surface par un plan incliné. On a aussi activement continué les travaux souterrains.

La Quebec Asbestos Corporation, Limited, dont la mine est à East Broughton n'a pas travaillé dans la mine, du 7 janvier au 13 avril, mais on s'est occupé de réparer et d'agrandir le moulin. Le bâtiment a été allongé de 25 pieds sur toute la largeur de 60 pieds, et l'atelier de traitement a été remis en marche le 15 avril.

La Canadian Johns Manville, de janvier au 1er avril, a exploité sa mine de Dauville à raison de quatre jours par semaine. Depuis cette date la semaine est de cinq jours.

Les chantiers de la mine sont à ciel ouvert. Les wagons pour transporter la roche amiantifère au moulin sont chargés par une pelle mécanique de huit verges cubes. On emploie une pelle de quatre verges à déblayer les terrains de surface pour l'extension des travaux d'abatage.

Au moulin, on a construit un grand réservoir en tôle d'acier, au-dessus de la voie d'évitement pour recevoir les déchets (tailings) du moulin qui y sont transportés par des courroies. Les wagons pour disposer des tailings sont maintenant chargés directement de ce réservoir.

Calcaire industriel, chaux industrielle, dolomie magnésitique, feldspath, mica, ocre, silice:-

Les ventes de toutes ces substances minérales durant le premier semestre de 1938 sont sensiblement inférieures à celles de la période correspondante de 1937. Heureusement, plusieurs exploitants rapportent que la demande s'est beaucoup améliorée à la fin du semestre, en sorte qu'il est probable que l'écart entre le total de la production de cette année et celui de l'an dernier ne sera pas très considérable.

Au cours du semestre, la Canadian Kaolin Silica Products Company, Limited, qui exploite une mine de silice à St-Rémi-d'Amherst a reconstruit son atelier de concentration. Ce dernier adopte maintenant en grande partie le procédé par voies humides. La capacité est de 500 tonnes par jour. Il fonctionnait à plein rendement à la fin du semestre.

La compagnie Iron Oxides Products, Limited, a mis en marche en février dernier, l'atelier de calcination construit en 1937 à peu de distance d'un dépôt d'ocre exploité par cette compagnie à Lacoste dans le comté de Labelle.

L'exploitation de stéatite des cantons de Broughton et de Thetford se continue en diminuant un peu. Durant le premier semestre de 1938, la Broughton Soapstone Quarry Company, Limited, et L.C. Pharo, de Thetford, ont exploité leurs carrières respectives de stéatite pour la production de blocs réfractaires et de talc pulvérisé. Chacune de ces petites exploitations possède le matériel nécessaire pour scier les blocs de stéatite, et pour pulvériser les déchets.

Une nouvelle entreprise, la Baker Mining and Milling, Limited, de Mansonville, a fait un travail de sondages sur un gisement de talc dans le rang II du canton de Potton dans le but

de l'exploiter. On a aussi commencé la construction d'un moulin pour la production de poudre de talc, dans lequel on installe une machine Diesel attelée à une dynamo; un concasseur à mâchoires, un broyeur à marteaux, un jeu de tamis vibratoires, un concasseur giratoire, etc., etc.

Le feldspath est en diminution marquée. La quantité expédiée durant les premiers six mois est sensiblement inférieure à celle de la période correspondante de l'année précédente. Il en est de même des autres substances minérales non-métalliques.

#### MATERIAUX DE CONSTRUCTION:

Les permis de construire émis dans Québec durant les six premiers mois de l'année s'élèvent à \$25,069,700 contre \$27,659,400 durant la période correspondante de 1937. Les ventes de ciment atteignent 954,393 barils; elles étaient de 959,931 barils en 1937. Les expéditions des autres matériaux qui entrent dans la fabrication du béton égalent à peu près celles de l'an dernier. Les ventes de produits d'argile ont une valeur de \$362,491 à comparer à \$386,939 en 1937.

Il y a une augmentation notable dans la quantité de pierre calcaire employée comme pierre à bâtir; par contre, il y eut beaucoup moins de granit employé pour fins de construction que l'an dernier.

#### LES TITRES MINIERS

Les tableaux suivants, qui ont été compilés par la Division administrative du Service des Mines sous la direction de J.-X. Mercier, présentent le nombre des divers titres miniers émis au cours de l'exercice financier 1937-38, ainsi qu'un état tabulaire des travaux de recherches exécutés sur les claims et sur les terrains sous permis d'exploitation et sous permis de mise en valeur. Pour fins de comparaison les chiffres sont mis en regard de ceux de l'exercice financier précédent, 1936-37.

#### Nombre des divers titres émis par le Service des Mines

| Désignation des titres émis               | En 1936-37 | En 1937-38 |
|---|------------|------------|
| Claims enregistrés à Amos .....           | 13,116     | 6,349      |
| " " à Noranda .....                       | 6,470      | 4,427      |
| " " à Québec .....                        | 4,237      | 2,142      |
| TOTAL .....                               | 23,823     | 12,918     |
| Certificats de mineur .....               | 7,099      | 2,718      |
| Permis de mise en valeur émis .....       | 131 (x)    | 2,932      |
| " d'exploitation émis .....               | 954 (x)    | ----       |
| " de mise en valeur renouvelés .....      | ----       | ----       |
| " d'exploitation renouvelés .....         | 1,313 (x)  | ----       |
| Concessions minières .....                | 2          | 17         |
| Transports enregistrés .....              | 2,400      | 1,217      |
| Rapports d'ouvrage, jours rapportés ..... | 867,479    | 939,039    |
| " " sondages au diamant, pieds ...        | 295,840    | 563,471    |

(x) A partir du 12 juin 1937, conformément aux modifications apportées à la Loi des Mines, le Service des Mines a cessé d'émettre des permis d'exploitation; ceux-ci ont été remplacés par des permis de mise en valeur.

Titres miniers émis depuis 1920-21

| Exercice | Cert.de mineur<br>Nombre | Nombre de claims en-<br>registrés | Permis d'exploit-<br>ation(x)<br>Nombre | Concessions minières |          | Transports enregistrés |
|----------|--------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|----------|------------------------|
|          |                          |                                   |   | Nombre               | Acres    |                        |
| 1920-21  | 493                      | 335                               | 212                                     | 5                    | 464      | 41                     |
| 1921-22  | 509                      | 321                               | 195                                     | 4                    | 801      | 33                     |
| 1922-23  | 1,973                    | 1,183                             | 238                                     | 8                    | 602      | 210                    |
| 1923-24  | 1,928                    | 1,750                             | 635                                     | 9                    | 1,517    | 430                    |
| 1924-25  | 2,239                    | 5,143                             | 1,045                                   | 17                   | 3,698    | 729                    |
| 1925-26  | 3,315                    | 9,407                             | 1,074                                   | 8                    | 1,733    | 1,152                  |
| 1926-27  | 3,799                    | 12,686                            | 1,467                                   | 33                   | 7,249    | 1,155                  |
| 1927-28  | 4,090                    | 13,707                            | 2,290                                   | 20                   | 6,640    | 1,227                  |
| 1928-29  | 3,086                    | 9,544                             | 2,177                                   | 16                   | 5,803    | 839                    |
| 1929-30  | 2,500                    | 8,245                             | 1,607                                   | 2                    | 1,049    | 640                    |
| 1930-31  | 1,981                    | 6,034                             | 1,341                                   | 3                    | 967      | 855                    |
| 1931-32  | 2,324                    | 8,108                             | 906                                     | 4                    | 1,940    | 425                    |
| 1932-33  | 3,178                    | 11,211                            | 1,065                                   | 4                    | 2,578    | 908                    |
| 1933-34  | 3,002                    | 10,915                            | 1,557                                   | 4                    | 2,627    | 940                    |
| 1934-35  | 3,395                    | 11,397                            | 1,680                                   | 9                    | 3,541    | 987                    |
| 1935-36  | 4,043                    | 12,962                            | 1,770                                   | 5                    | 2,233    | 1,078                  |
| 1936-37  | 7,099                    | 23,823                            | 2,398                                   | 2                    | 990      | 2,400                  |
| 1937-38  | 2,718                    | 12,918                            | 2,932                                   | 17                   | 4,089.47 | 1,217                  |

(x) Y compris les nouveaux permis de mise en valeur.

DIVISION DE LA PERCEPTION DES DROITS SUR LES MINES

DROITS SUR LES MINES.

M. Eugène Larochelle, contrôleur, fait rapport que durant l'année financière terminée le 30 juin 1938, trente-cinq exploitants, en conformité de la Section III de la Loi des Mines, ont fait rapport sur les bénéfices réalisés dans leur exploitation minière.

Le Service des Mines a perçu de ce fait au cours de la dernière année financière la somme de \$1,041,765.06, à comparer à \$1,009,891.12 durant l'année financière terminée le 30 juin 1937.

DROITS SUR LES CONCESSIONS MINIERES.

Cette division s'occupe, depuis la fin de l'année 1936, de la perception de l'impôt de dix centins par acre sur les concessions minières inexploitées. Au cours de la dernière année financière, elle a perçu la somme de \$3,544.38, représentant les droits sur 98 de ces concessions; elle a reçu des déclarations attestant sous serment qu'une somme d'au moins deux cents dollars a été dépensée en travaux sur 45 autres concessions.

On a préparé une liste des concessions dont les lettres patentes n'avaient pas en-

Etat comparatif des travaux de recherches exécutés sur les claims et permis  
d'exploitation et permis de mise en valeur durant les années civiles

1931-1938

| Année                         | Nombre de<br>journées<br>de travail | Nombre de<br>pieds de<br>sondage |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1931 .....                    | 124,050                             | 23,486                           |
| 1932 .....                    | 184,815                             | 44,873                           |
| 1933 .....                    | 263,900                             | 49,899                           |
| 1934 .....                    | 500,502                             | 123,257                          |
| 1935 .....                    | 543,094                             | 146,425                          |
| 1936 .....                    | 730,295                             | 202,623                          |
| 1937 .....                    | 910,088                             | 434,903                          |
| 1938 (sept mois seulement) .. | 459,743                             | 309,578                          |

core été émises à cause du défaut d'accomplissement des conditions de vente stipulées à l'article 41 de la Loi des Mines. On a, en outre, dressé une liste des concessions pour lesquelles le paiement des droits étaient en retard. Les avis de révocation de ces concessions ont été publiés dans "la Gazette Officielle de Québec" et dans un journal français et un journal anglais de la cité de Montréal.

La publication de ces avis a aidé à la perception des arrérages; 18 concessionnaires ont mis ordre à leur affaire en nous payant la somme de \$3,525.90.

Depuis que cette division s'occupe de la perception des droits sur ces concessions minières, elle a perçu en arrérages la somme de \$7,512.97.

#### ATELIERS DE TRAITEMENT.

La section III de la Loi des Mines spécifie que l'endroit et l'emplacement de tout atelier de préparation, usine ou affinerie construit dans la province de Québec pour traiter, fondre ou affiner des minerais, minéraux ou substances minérales, doivent être choisis, fixés ou approuvés par le lieutenant-gouverneur en conseil. Au cours de la dernière année financière, les sites de douze ateliers de traitement ont été approuvés.

#### EXPORTATION DE CONCENTRES.

La section IV de la Loi des Mines spécifie aussi que les minerais, minéraux et substances minérales provenant des mines de la province de Québec ne peuvent être transportés en dehors de la province pour y être traités sans l'approbation du lieutenant-gouverneur en conseil.

Au cours de la dernière année financière, nous avons étudié le cas d'un exploitant qui désirait exporter des concentrés de zinc en dehors de la province et cette permission lui a été dûment accordée.

## Etat comparatif des recettes du Service des Mines

Préparé par M. Robert Samson, comptable

|                                      | 1935-36<br>\$ | 1936-37<br>\$ | 1937-38<br>\$ |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Certificats de mineur .....          | 39,185.00     | 72,720.00     | 33,500.00     |
| Permis de mise en valeur .....       | 174,306.51    | 297,385.10    | 297,518.28    |
| Pénalités .....                      | -----         | -----         | 3,459.00      |
| Vente de concessions .....           | 5,590.96      | 16,200.10     | 35,444.62     |
| Honoraires pour transports .....     | 10,780.00     | 25,570.00     | 12,170.00     |
| Taxes sur concessions minières ..... | 1,742.77      | 5,802.10      | 4,013.63      |
| Droits sur lots de villages .....    | 16,701.25     | 13,053.25     | 17,061.61     |
| Droits sur profits annuels .....     | 619,341.70    | 1,009,891.12  | 1,041,765.06  |
| Divers:                              |               |               |               |
| Ventes de cartes et bleus, etc.....  | 1,604.17      | 3,375.37      | 2,126.33      |
| Collections minéralogiques .....     | 681.86        | 714.50        | 953.05        |
| Honoraires d'analyses .....          | 3,445.82      | 2,611.35      | 1,958.38      |
| TOTAUX .....                         | 873,380.04    | 1,447,322.89  | 1,449,969.96  |

Compagnies Minières Constituées en Corporationdans la Province de Québec en 1937.

Nous donnons ci-dessous une liste des compagnies minières constituées en corporations dans la Province de Québec en 1937. Le nombre en est de 268, sensiblement plus élevé que celui de l'année précédente, 1936, qui était de 138. Cette augmentation est due au fait qu'à la session de la législature de 1937 une loi fut passée statuant que seule une corporation constituée en vertu d'une loi de la Province de Québec, peut acquérir des droits dans quelque mine du domaine public de la Province de Québec à la date du 15 mars 1937, ou qui en fera partie en n'importe quel temps après cette date. Ceci entraîne l'organisation de nouvelles compagnies à chartes provinciales.

| Nom de la Compagnie                        | Bureau chef     | Date de l'in-<br>corporation | Nombre<br>d'actions |
|--|-----------------|------------------------------|---------------------|
| Abbeville Gold Mines, Ltd.....             | Montréal .....  | 11 janv. 1937                | 4,000,000           |
| Acme Placer Mines, Ltd.....                | Montréal .....  | 27 mai 1937                  | 200                 |
| Admiral Cadillac (Quebec)Gold Mines, Ltd.. | Montréal .....  | 27 juil. 1937                | 20,000              |
| Aldermac Copper (Quebec)Corporation, Ltd.. | Arntfield ..... | 12 juil. 1937                | 20,000              |
| Algray Mines (Quebec), Ltd.....            | Arntfield ..... | 5 août 1937                  | 375,000             |
| Amity Gold Mines (Quebec), Ltd.....        | Amos .....      | 3 août 1937                  | 20,000              |
| Amm Gold Mines (Quebec), Ltd.....          | Kewagama .....  | 28 juin 1937                 | 40,000              |
| Amos Cadillac (Quebec), Ltd.....           | Canton Bousquet | 20 juil. 1937                | 99,000              |
| Amphi Gold Properties, Ltd.....            | Amos .....      | 9 oct. 1937                  | 100,000             |
| Ascot Holdings, Ltd.....                   | Amos .....      | 21 juin 1937                 | 20,000              |
| Athlone Gold Mines, Ltd.....               | Montréal .....  | 15 mars 1937                 | 3,000,000           |
| Austin Rouyn Gold Mines (1937), Ltd.....   | Rouyn .....     | 20 juil. 1937                | 20,000              |
| Barry Lake Mining Co., Ltd.....            | Québec .....    | 30 nov. 1937                 | 1,000,000           |
| Beattie Gold Mines (Quebec), Ltd.....      | Duparquet ..... | 17 août 1937                 | 5,000,000           |

| Nom de la Compagnie  | Bureau chef     | Date de l'in-<br>corporation | Nombre<br>d'actions |
|--|-----------------|------------------------------|---------------------|
| Beau Cadillac Gold Mines, Ltd.....                             | Montréal .....  | 2 fév. 1937                  | 3,000,000           |
| Beauchastel Mines, Ltd.....                                    | Montréal .....  | 25 fév. 1937                 | 3,000,000           |
| Beaudin Mines, Ltd.....  | Québec .....    | 31 déc. 1937                 | 100,000             |
| Beckflo Gold Mines, Ltd.....                                   | Montréal .....  | 8 sept. 1937                 | 40,000              |
| Belleterre Quebec Mines, Ltd.....                              | Belleterre .... | 12 juil. 1937                | 1,500,000           |
| Bell Ridge Mines, Ltd.....                                     | Montréal .....  | 9 fév. 1937                  | 3,500,000           |
| Bidquebec Mines, Ltd.....                                      | Rouyn .....     | 20 juil. 1937                | 145,000             |
| Big Four Mining Syndicate, Ltd.....                            | Montréal .....  | 14 mai 1937                  | 15,000              |
| Blouin Lake Gold Mines (Quebec), Ltd.....                      | Montréal .....  | 29 juin 1937                 | 4,000               |
| Bloumaque Mining Co., Ltd.....                                 | Montréal .....  | 18 août 1937                 | 20,000              |
| Bonaventure Mining Company, Ltd.....                           | Montréal .....  | 5 avril 1937                 | 3,000,000           |
| Bourlamaque Central Mines, Ltd.....                            | Montréal .....  | 24 mars 1937                 | 20,000              |
| Bourlamaque Gold Mines, Ltd.....                               | Montréal .....  | 27 fév. 1937                 | 5,000,000           |
| Bourlamaque Gold Ventures, Ltd.....                            | Montréal .....  | 8 janv. 1937                 | 2,250               |
| Brooke Cadillac Gold Mines, Ltd.....                           | Montréal .....  | 3 avril 1937                 | 3,000,000           |
| Brownlee Mines (Quebec), Ltd.....                              | Noranda .....   | 29 juin 1937                 | 149,000             |
| Bruell Gold Mines, (Quebec), Ltd.....                          | Montréal .....  | 25 juin 1937                 | 175,000             |
| Cache d'Or Gold Mines (Quebec), Ltd.....                       | Val d'Or .....  | 15 oct. 1937                 | 20,000              |
| Cadillac Goldfield, Ltd.....                                   | Montréal .....  | 8 janv. 1937                 | 3,000,000           |
| Calder Bousquet Holdings, Ltd.....                             | Montréal .....  | 28 août 1937                 | 20,000              |
| Caledonia Cadillac Gold Mines, Ltd.....                        | Montréal .....  | 1 mars 1937                  | 3,000,000           |
| Calumet Mines, Ltd.....  | Montréal .....  | 13 juil. 1937                | 3,000,000           |
| Cambrian Developments, Ltd.....                                | Montréal .....  | 10 sept. 1937                | 19,500              |
| Canabec Exploration Company.....                               | Montréal .....  | 2 juil. 1937                 | 100,000             |
| Canadian Cadillac Gold Mines, Ltd.....                         | Montréal .....  | 15 fév. 1937                 | 3,000,000           |
| Candalaca (Quebec) Gold Mines, Ltd.....                        | Montréal .....  | 15 juil. 1937                | 99,000              |
| Carlson Mines, Ltd.....  | Rouyn .....     | 9 sept. 1937                 | 4,000,000           |
| Cassels Duval Mines, Ltd.....                                  | Montréal .....  | 25 fév. 1937                 | 3,500,000           |
| Celta Quebec Exploration Ltée.....                             | Montréal .....  | 25 juin, 1937                | 4,000               |
| Centerline Mines, Ltd.....                                     | Montréal .....  | 24 mars 1937                 | 20,000              |
| Charlevoix Radium & General Mining Co.,<br>Ltd., (The).....    | Québec .....    | 25 août 1937                 | 3,000,000           |
| Chibougamau Opemiska Explorers, Ltd.....                       | Montréal .....  | 23 sept. 1937                | 8,000               |
| Claudor Crossroads Mines, Ltd.....                             | Montréal .....  | 6 nov. 1937                  | 2,000,000           |
| Claverny Gold Mines, Ltd.....                                  | Montréal .....  | 11 mars 1937                 | 3,000,000           |
| Compagnie Belgo Québécoise de Prospection<br>Minière Ltée..... | Montréal .....  | 16 août 1937                 | 1,000               |
| Consolidated Mining and Smelting Co. of<br>Quebec, Ltd.....    | Montréal .....  | 23 juil. 1937                | 1,000,000           |
| Consolidated Quebec Mines, Ltd.....                            | Launay .....    | 18 oct. 1937                 | 3,000,000           |
| Contactalamque Gold Mines, Ltd.....                            | Québec .....    | 20 juil. 1937                | 20,000              |
| Coronation Cadillac Gold Mines (Quebec), Ltd.                  | Montréal .....  | 25 juin 1937                 | 149,000             |
| Cournor Mining Company, Ltd.....                               | Montréal .....  | 1 fév. 1937                  | 3,000,000           |
| Crow River (Quebec) Development Company, Ltd.                  | Montréal .....  | 28 déc. 1937                 | 20,000              |
| Cummings-Trudel Holdings, Ltd.....                             | Barraute .....  | 23 juin 1937                 | 20,000              |
| Delandore-Quebec Mines, Ltd.....                               | Senneterre .... | 26 juil. 1937                | 50,000              |
| Desjardins Mines, Ltd.....                                     | Rouyn .....     | 16 juin 1937                 | 145,000             |
| Despina Gold Mines, Ltd.....                                   | Montréal .....  | 31 mars 1937                 | 4,000,000           |
| Dominion Lime, Ltd.....  | Montréal .....  | 13 déc. 1937                 | 1,000               |
| Donchester Mines (Quebec), Ltd.....                            | Montréal .....  | 21 août 1937                 | 4,000               |
| Doramar Mining Company, Ltd.....                               | Québec .....    | 27 avril 1937                | 145,000             |
| Dorcu Mines, Ltd.....  | La Sarre .....  | 13 mai 1937                  | 3,000,000           |
| Doreva (Quebec), Ltd.....                                      | Canton Bousquet | 20 juil. 1937                | 99,000              |
| Dorex (Quebec), Ltd.....                                       | Canton Bousquet | 20 juil. 1937                | 99,000              |
| Dorosa Gold Mines, Ltd.....                                    | Québec .....    | 2 juin 1937                  | 3,500,000           |
| Dorval Siscoe Mines, Ltd.....                                  | Val d'Or .....  | 3 juil. 1937                 | 4,000,000           |
| Dransfield (Quebec) Mining Co., Ltd.....                       | Rouyn .....     | 30 juil. 1937                | 99,000              |
| Dubuisson Mines (Quebec), Ltd.....                             | Montréal .....  | 25 juin 1937                 | 4,000               |
| Dunford (Quebec) Mines, Ltd.....                               | Rouyn .....     | 23 juil. 1937                | 20,000              |
| Dunlop (Quebec) Mines, Ltd.....                                | Montréal .....  | 18 août 1937                 | 20,000              |
| Duquesne-Quebec Mines, Ltd.....                                | Rouyn .....     | 26 juil. 1937                | 50,000              |
| Dubar Mines, Ltd.....  | Rouyn .....     | 6 juil. 1937                 | 20,000              |
| Duvernoy-Dalquier Gold Mines Company, Ltd....                  | Montréal .....  | 5 mai 1937                   | 3,000,000           |
| Duvernoy Goldfields Corp'n.....                                | Montréal .....  | 9 fév. 1937                  | 3,000,000           |
| Earlacour Gold Mines, Ltd.....                                 | Rouyn .....     | 23 juil. 1937                | 20,000              |
| Eastmac Holdings, Ltd.....                                     | Val d'Or .....  | 30 juin 1937                 | 20,000              |
| East Rouyn (Quebec), Ltd.....                                  | Noranda .....   | 8 nov. 1937                  | 2,500,000           |

| Nom de la Compagnie                                     | Bureau chef            | Date de l'in-<br>corporation | Nombre<br>d'actions |
|---|------------------------|------------------------------|---------------------|
| Echange de Propriétés Minières de Québec<br>Inc., (L'). | Amos                   | 2 fév. 1937                  | 500,000             |
| (Quebec Mining Properties Exchange Inc.)                |                        |                              |                     |
| Elk Mudlake Mining Synd., Ltd.                          | Hull                   | 21 sept. 1937                | 10,000              |
| Eureka Gold Mines (Quebec), Ltd.                        | Montréal               | 6 juil. 1937                 | 99,000              |
| Excelda Gold Mines, Ltd.                                | Rouyn                  | 9 nov. 1937                  | 49,995              |
| Fabreor Ltée.   | Montréal               | 28 déc. 1937                 | 49,000              |
| Farrar Quebec Mines, Ltd.                               | Montréal               | 19 oct. 1937                 | 20,000              |
| Farrell Rouyn Mines (Quebec), Ltd.                      | Montréal               | 30 août 1937                 | 2,000,000           |
| Francoeur (Quebec) Gold Mines, Ltd.                     | Arntfield              | 12 juil. 1937                | 20,000              |
| Gard Gold Mines, Ltd.                                   | Canton Rouyn           | 15 sept. 1937                | 20,000              |
| Garth Chiboug Holdings, Ltd.                            | St-Félicien            | 16 juin 1937                 | 20,000              |
| Gdynia Gold Syndicate, Ltd.                             | Amos                   | 4 janv. 1937                 | 3,000               |
| G.H. Reynolds-Quebec Gold Mines, Ltd.                   | Montréal               | 9 avril 1937                 | 3,000,000           |
| Gignac Gold Mines, Ltd.                                 | Rouyn                  | 19 janv. 1937                | 3,000,000           |
| Gilman Exploration, Ltd.                                | Montréal               | 26 avril 1937                | 100,000             |
| Gilson Duvernay Gold Mines, Ltd.                        | Montréal               | 24 avril 1937                | 3,000,000           |
| Gladstone Gold Mines, Ltd.                              | Montréal               | 19 fév. 1937                 | 3,000,000           |
| Glenrouyn Mines, Ltd.                                   | Montréal               | 16 mars 1937                 | 3,000,000           |
| G.L. Mining Company, Ltd.                               | Montréal               | 5 août 1937                  | 20,000              |
| Gold Bar Mines, (Quebec), Ltd.                          | Canton Rouyn           | 9 juil. 1937                 | 20,000              |
| Gold Quartz (Quebec) Co., Ltd.                          | Canton de<br>Courville | 20 juil. 1937                | 99,000              |
| Goldstream Quebec Mining Co., Ltd.                      | Rouyn                  | 30 août 1937                 | 99,000              |
| Granada Gold Mines (Quebec), Ltd.                       | Rouyn                  | 2 juil. 1937                 | 20,000              |
| Granby-Kent Gold Mines, Ltd.                            | Montréal               | 28 janv. 1937                | 3,000,000           |
| Grenat Canada Ltée.<br>(Canada Garnet Ltd.)             | Montréal               | 20 sept. 1937                | 1,000,000           |
| Greysolon Exploration, Ltd.                             | Montréal               | 18 juin 1937                 | 200                 |
| Guillet Gold Mines, Ltd.                                | Rouyn                  | 29 avril 1937                | 3,000,000           |
| Habel Montgay Mining Co., Ltd.                          | Senneterre             | 30 juin 1937                 | 5,000               |
| Haig-Duvernay Gold Mines Synd., Ltd.                    | Montréal               | 28 avril 1937                | 9,999               |
| Harpers Malartic (Quebec) Gold Mines, Ltd.              | Montréal               | 8 juil. 1937                 | 99,000              |
| Havelock Development Co., Ltd.                          | Montréal               | 15 mars 1937                 | 20,000              |
| Hayes Cadillac Holdings, Ltd.                           | Québec                 | 3 août 1937                  | 4,000               |
| Higginson Gold Mines, Ltd.                              | Montréal               | 15 fév. 1937                 | 3,000,000           |
| High Camp Mines, Ltd.                                   | Montréal               | 8 mars 1937                  | 9,000               |
| International Mining Corporation (Quebec) Ltd           | Montréal               | 31 déc. 1937                 | 20,000              |
| Iroquois Gold Mining, Ltd.                              | Montréal               | 29 janv. 1937                | 5,000,000           |
| Jacola Holdings, Ltd.                                   | Val d'Or               | 7 juin 1937                  | 20,000              |
| Jessup Exploration, Ltd.                                | Rouyn                  | 26 juil. 1937                | 99,000              |
| Joannes-Davidson Mines, Ltd.                            | Montréal               | 16 fév. 1937                 | 3,000,000           |
| Kanbec Gold Mines, Ltd.                                 | Montréal               | 13 sept. 1937                | 30,000              |
| KeKeKo (Quebec) Gold Mines, Ltd.                        | Arntfield              | 15 sept. 1937                | 20,000              |
| Kewagama Gold Mines (Quebec), Ltd.                      | Duparquet              | 21 août 1937                 | 5,000,000           |
| Keyroc (Quebec) Gold Mining Co., Ltd.                   | Rouyn                  | 6 juil. 1937                 | 149,000             |
| Klena Holdings, Ltd.                                    | Val d'Or               | 7 juin 1937                  | 20,000              |
| Kindale Mines (Quebec), Ltd.                            | Montréal               | 23 juil. 1937                | 20,000              |
| Kinghorn Sturgeon Holdings, Ltd.                        | Val d'Or               | 21 juin 1937                 | 20,000              |
| Kirkfield Quebec Mines, Ltd.                            | Rouyn                  | 30 juil. 1937                | 99,000              |
| Kirmack Mining Company.                                 | Val d'Or               | 5 juil. 1937                 | 20,000              |
| Kongor Mines Corporation                                | Montréal               | 11 mars 1937                 | 3,000,000           |
| Kotter Gold (Quebec), Ltd.                              | Montréal               | 12 juil. 1937                | 40,000              |
| Lacoma Gold Mine (Quebec), Ltd.                         | Canton Taver-<br>nier  | 9 juil. 1937                 | 20,000              |
| Lac Varsan Gold Mines, Ltd.                             | Montréal               | 24 avril 1937                | 3,500,000           |
| Lago Gold Mines, Ltd.                                   | Hull                   | 6 mars 1937                  | 3,000,000           |
| Lake Dufault Mines, Ltd.                                | Duparquet              | 25 oct. 1937                 | 3,000,000           |
| Lake Fortune (Quebec) Gold Mines, Ltd.                  | Arntfield              | 10 août 1937                 | 20,000              |
| Lake Rose (Quebec) Mines, Ltd.                          | Senneterre             | 29 juin 1937                 | 199,000             |
| Lamaque Mining Company, Ltd.                            | Bourlamaque            | 18 juil. 1937                | 1,500,000           |
| Lamont Mines, Ltd.                                      | Rouyn                  | 9 sept. 1937                 | 20,000              |
| Lapa-Cadillac Gold Mines (1937), Ltd.                   | Montréal               | 11 juin 1937                 | 20,000              |
| La Reine Holdings, Ltd.                                 | Dupuy                  | 7 juin 1937                  | 20,000              |
| La Roc Mines, Ltd.                                      | Montréal               | 9 fév. 1937                  | 3,000,000           |
| La Sarre Exploration Co., Ltd.                          | Montréal               | 30 juil. 1937                | 199,000             |
| La Sarre Holdings, Ltd.                                 | La Sarre               | 7 juin 1937                  | 20,000              |
| Launay Exploration Co., Ltd.                            | Montréal               | 2 oct. 1937                  | 99,000              |

| Nom de la Compagnie  | Bureau chef      | Date de l'in-<br>corporation | Nombre<br>d'actions |
|--|------------------|------------------------------|---------------------|
| Laurier Exploration Co., Ltd.....                                  | Montréal .....   | 28 avril 1937                | 4,900               |
| Lavalie Mines (Quebec), Ltd.....                                   | Montréal .....   | 17 avril 1937                | 145,000             |
| Lusko Gold Mines, Ltd.....   | Hull .....       | 24 avril 1937                | 20,000              |
| Macaboug Gold Mines, Ltd.....                                      | Québec .....     | 9 janv. 1937                 | 3,000,000           |
| Mackey Development Ltd.....  | Montréal .....   | 21 avril 1937                | 20,000              |
| Magma Mines Ltd.....   | Hull .....       | 20 mars 1937                 | 20,000              |
| Malrobic Mines (Quebec), Ltd.....                                  | Montréal .....   | 14 juil. 1937                | 4,000               |
| Manitou Mines (Quebec), Ltd.....                                   | Hull .....       | 28 mai 1937                  | 1,950               |
| Maniwaki Mines, Ltd.....   | Canton Vauquelin | 20 août 1937                 | 3,500,000           |
| Maniwaki Molybdenum Mines, Ltd.....                                | Montréal .....   | 20 août 1937                 | 14,990              |
| Manobec Prospectors (Quebec), Ltd.....                             | Noranda .....    | 9 août 1937                  | 20,000              |
| Mariette Gold Mines, Ltd.....                                      | Amos .....       | 20 sept. 1937                | 49,999              |
| Marjac (Duvernay) Gold Mines, Ltd.....                             | Québec .....     | 1 sept. 1937                 | 99,000              |
| Maritime Cadillac Gold Mines (Quebec), Ltd...                      | Montréal .....   | 15 juil. 1937                | 99,000              |
| Mary-Jane Copper Gold Mines, Ltd.....                              | Montréal .....   | 9 fév. 1937                  | 4,000,000           |
| Marva Gold Mines (1937), Ltd.....                                  | Montréal .....   | 14 juin 1937                 | 20,000              |
| McWatters (Quebec) Gold Mines, Ltd.....                            | McWatters .....  | 15 juil. 1937                | 20,000              |
| Merrell Mining and Exploration Company, Ltd.                       | Montréal .....   | 20 avril 1937                | 20,000              |
| Midway Malartic (Quebec), Ltd.....                                 | Hull .....       | 31 mai 1937                  | 95,000              |
| Mine d'Or Champlain Ltée (La).....                                 | Arntfield .....  | 23 juil. 1937                | 3,000,000           |
| Minelands (Quebec), Ltd.....                                       | Arntfield .....  | 23 juil. 1937                | 20,000              |
| Mineral Prospectors Ltd.....                                       | Montréal .....   | 4 déc. 1937                  | 20,000              |
| Mines d'Huiles et Pétrole Tremblay-Joubert<br>Cie, Ltée (Les)..... | Montréal .....   | 17 mai 1937                  | 49,000              |
| Mines d'Or Provencher Ltée (Les).....                              | Rouyn .....      | 12 mars 1937                 | 3,000,000           |
| Mines Exploration Co., Ltd.....                                    | Montréal .....   | 15 avril 1937                | 275,000             |
| Mines Holdings, Ltd.....   | Montréal .....   | 26 janv. 1937                | 200                 |
| Misbec Mining Company, Ltd.....                                    | Amos .....       | 12 juil. 1937                | 20,000              |
| Molybdenite Corp. of Canada, Ltd.....                              | Montréal .....   | 7 août 1937                  | 1,000,000           |
| Molybdenum Quebec, Ltd.....  | Montréal .....   | 29 déc. 1937                 | 49,000              |
| Monarch Mines (Quebec), Ltd.....                                   | Rouyn .....      | 14 juil. 1937                | 20,000              |
| Montmagny Gold Mines, Ltd.....                                     | Arntfield .....  | 17 nov. 1937                 | 20,000              |
| Mooshla Gold Mines Co. (1937), Ltd.....                            | Montréal .....   | 11 juin 1937                 | 20,000              |
| Mount Royal Mines, Ltd.....  | Montréal .....   | 29 mai 1937                  | 3,000,000           |
| National Malartic Mining Co., Ltd.....                             | Montréal .....   | 1 fév. 1937                  | 3,500,000           |
| Nelson Gold Mines, Ltd.....  | Montréal .....   | 25 mars 1937                 | 4,000,000           |
| Nepton Bay Development Co., Ltd.....                               | Montréal .....   | 30 avril 1937                | 50,000              |
| Niagara Gold Mines, Ltd.....                                       | Rouyn .....      | 23 juil. 1937                | 99,000              |
| Norbeau Mines (Quebec), Ltd.....                                   | Noranda .....    | 16 juin 1937                 | 2,000,000           |
| Norbec Mines, Ltd.....   | Noranda .....    | 22 juin 1937                 | 20,000              |
| Norgold Mines (1937), Ltd.....                                     | Montréal .....   | 11 juin 1937                 | 20,000              |
| Nor-Que Developments, Ltd.....                                     | Montréal .....   | 21 juil. 1937                | 50,000              |
| Norwin Holdings, Ltd.....  | Montréal .....   | 3 juil. 1937                 | 200                 |
| O'Hara Gold Mines, Ltd.....  | Montréal .....   | 1 mars 1937                  | 4,000,000           |
| O'Leary Malartic (Quebec), Ltd.....                                | Noranda .....    | 14 juil. 1937                | 20,000              |
| Ontario Explorers Ltd.....   | Montréal .....   | 16 sept. 1937                | 20,000              |
| Opemilin Mining Company, Ltd.....                                  | Montréal .....   | 14 juil. 1937                | 20,000              |
| Opemiska Copper Mines (Quebec), Ltd.....                           | Montréal .....   | 21 août 1937                 | 5,000,000           |
| Orcour Gold Mines (1937), Ltd.....                                 | Montréal .....   | 14 juin 1937                 | 20,000              |
| Oremonte Mines Inc.....  | Montréal .....   | 25 janv. 1937                | 3,000,000           |
| Oreplorers Corporation, Ltd.....                                   | Montréal .....   | 15 juin 1937                 | 20,000              |
| Orland Gold Mines (Quebec), Ltd.....                               | Montréal .....   | 3 juil. 1937                 | 4,000               |
| Ottmann Gold Mines, Ltd.....                                       | Rouyn .....      | 4 sept. 1937                 | 20,000              |
| Pamaco Mining Exploration Corp'n Ltd of<br>Montreal.....           | Montréal .....   | 19 mars 1937                 | 49,990              |
| Paquette Malartic Mines (Quebec), Ltd.....                         | Québec .....     | 3 août 1937                  | 4,000               |
| Parbec Gold Mine, Ltd.....   | Montréal .....   | 13 sept. 1937                | 30,000              |
| Pascalis Gold Mines (Quebec), Ltd.....                             | Montréal .....   | 21 août 1937                 | 3,000,000           |
| Payore Holdings, Ltd.....  | Val d'Or .....   | 28 juin 1937                 | 20,000              |
| Pelletier Lake Gold Mines (Quebec), Ltd.....                       | Montréal .....   | 21 août 1937                 | 4,000               |
| Pétroles de Québec Inc. (Les).....                                 | Québec .....     | 30 déc. 1937                 | 50,000              |
| Pershing Manitou Gold Mines, Ltd.....                              | Montréal .....   | 27 janv. 1937                | 3,500,000           |
| Playsafe Mines, Ltd.....   | Rouyn .....      | 23 juil. 1937                | 100,000             |
| Porcupine Brismont Gold Mines, Ltd.....                            | Montréal .....   | 9 fév. 1937                  | 3,500,000           |
| Powell-Rouyn Gold Mines, Ltd.....                                  | Noranda .....    | 14 juil. 1937                | 1,500,000           |
| Prospectors Airways (Quebec) Co., Ltd.....                         | McWatters .....  | 29 juin 1937                 | 20,000              |
| Prospects Limited.....   | Val d'Or .....   | 18 mai 1937                  | 20,000              |



| Nom de la Compagnie                                     | Bureau chef                      | Date de l'in-<br>corporation | Nombre<br>d'actions |
|---|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Quebec Barlow Gold Mines, Ltd.....                      | Montréal .....                   | 30 août 1937                 | 3,000,000           |
| Quebec Exploration Limitée.....                         | Montréal .....                   | 22 juin 1937                 | 4,000               |
| Quebec Gold Spar Holdings, Ltd.....                     | Senneterre .....                 | 29 juil. 1937                | 90,000              |
| Quebec Mica Compagnie Ltée.....                         | Québec .....                     | 30 juil. 1937                | 20,000              |
| Quebec Mining Explorers, Ltd.....                       | Montréal .....                   | 7 juin 1937                  | 99,900              |
| Quebec United Mines, Ltd.....                           | Montréal .....                   | 15 mars 1937                 | 4,000,000           |
| Quemartic Mines (Quebec), Ltd.....                      | Montréal .....                   | 6 août 1937                  | 20,000              |
| Quebec Smelting & Refining Corp'n.....                  | Montréal .....                   | 19 fév. 1937                 | 4,000               |
| Quemont Quebec Mines, Ltd.....                          | Montréal .....                   | 17 août 1937                 | 20,000              |
| Questor Gold Mines, Ltd.....                            | Montréal .....                   | 1 fév. 1937                  | 3,000,000           |
| Rand Malartic Mines, Ltd.....                           | Malartic .....                   | 23 mars 1937                 | 3,000,000           |
| Red Gold (Quebec) Mining Co., Ltd.....                  | Montréal .....                   | 15 sept. 1937                | 4,000               |
| Regent Gold Syndicate, Ltd.....                         | Montréal .....                   | 6 avril 1937                 | 60,000              |
| Remo-Katrine Gold Mines, Ltd.....                       | Montréal .....                   | 22 fév. 1937                 | 3,000,000           |
| Ricanaw Mines, Ltd.....                                 | Montréal .....                   | 19 fév. 1937                 | 2,000,000           |
| Richard Mining & Development Co., Ltd.....              | Montréal .....                   | 15 mai 1937                  | 3,000,000           |
| Rocdor Gold Mines (Quebec), Ltd.....                    | Val d'Or .....                   | 28 juin 1937                 | 40,000              |
| Rocdor Mines, Ltd.....                                  | Val d'Or .....                   | 22 nov. 1937                 | 3,000,000           |
| Rouleau Mines, Ltd.....                                 | Montréal .....                   | 25 mars 1937                 | 140,000             |
| Rouyn Reward (Quebec), Ltd.....                         | Rouyn .....                      | 26 juil. 1937                | 99,000              |
| Roybell Mines, Ltd.....                                 | Montréal .....                   | 18 août 1937                 | 3,000,000           |
| Rubec (Quebec) Mines, Ltd.....                          | Montréal .....                   | 28 août 1937                 | 4,000               |
| Sab-Lac Copper and Gold Mines, Ltd.....                 | Trois-Rivières .....             | 5 oct. 1937                  | 99,900              |
| St.James Gold Mines, Ltd.....                           | Montréal .....                   | 1 mars 1937                  | 2,000,000           |
| Saint Jude Gold Mines, Ltd.....                         | Montréal .....                   | 15 mars 1937                 | 3,000,000           |
| Seguin Consolidated Mines, Ltd.....                     | Montréal .....                   | 28 août 1937                 | 3,000,000           |
| Senim Limited.....                                      | Amos .....                       | 28 déc. 1937                 | 20,000              |
| Senneterre Prospecting and Development<br>Co., Ltd..... | Montréal .....                   | 16 juil. 1937                | 20,000              |
| Sennevar Mines, Ltd.....                                | Canton Varsan .....              | 12 juil. 1937                | 20,000              |
| Senore Gold Mines, Limited.....                         | Perron .....                     | 7 juin 1937                  | 3,000,000           |
| Sigma Mines (Quebec), Ltd.....                          | Bourlamaque .....                | 26 juil. 1937                | 1,000,000           |
| Siscoe Extension Holdings, Ltd.....                     | Val d'Or .....                   | 11 juin 1937                 | 20,000              |
| Sladen (Quebec), Ltd.....                               | Montréal .....                   | 11 août 1937                 | 20,000              |
| Smith Tiblémont Mines, Ltd.....                         | Montréal .....                   | 16 juil. 1937                | 3,000,000           |
| Snowshoe Gold Mines, Ltd.....                           | Val d'Or .....                   | 6 juil. 1937                 | 3,000,000           |
| Soma-Duvernay Gold Mines, Ltd.....                      | Montréal .....                   | 1 mars 1937                  | 3,000,000           |
| Soroda Gold Mines, Ltd.....                             | Québec .....                     | 2 juin 1937                  | 1,000,000           |
| Springpole Gold Mines, Ltd.....                         | Montréal .....                   | 6 avril 1937                 | 4,000,000           |
| Stadacona (Quebec) Rouyn Mines, Ltd.....                | Montréal .....                   | 15 sept. 1937                | 4,000               |
| Stanich Gold Mines, Ltd.....                            | Québec .....                     | 21 juil. 1937                | 3,000,000           |
| Sudbury Contact Mines (1937), Ltd.....                  | Montréal .....                   | 11 juin 1937                 | 20,000              |
| Sullivan Bourlamaque Gold Mines, Ltd.....               | Montréal .....                   | 12 janv. 1937                | 3,000,000           |
| Taylor Cadillac Gold Mines, Ltd.....                    | Montréal .....                   | 19 janv. 1937                | 3,000,000           |
| Tiblémont Siscoe Mining, Ltd.....                       | Montréal .....                   | 23 janv. 1937                | 3,500,000           |
| Turno Cadillac (Quebec), Ltd.....                       | Canton Bousquet .....            | 20 juil. 1937                | 99,000              |
| Val d'Oro Mines, Ltd.....                               | Val d'Or .....                   | 6 août 1937                  | 149,999             |
| Valmac Gold Mines, Ltd.....                             | Montréal .....                   | 25 janv. 1937                | 3,000,000           |
| Val Malartic (Quebec) Ltd.....                          | Montréal .....                   | 13 juil. 1937                | 20,000              |
| Valpin Cadillac Mines, Ltd.....                         | Québec .....                     | 26 janv. 1937                | 3,000,000           |
| Vantage Mines (Quebec), Ltd.....                        | Montréal .....                   | 15 juin 1937                 | 20,000              |
| Varsan Gold Mines (Quebec), Ltd.....                    | Canton Varsan .....              | 9 juil. 1937                 | 20,000              |
| Vauquelin-Sifton Lake Mines (Quebec), Ltd...            | Noranda .....                    | 29 juin 1937                 | 149,000             |
| Ventures (Quebec) Claims, Ltd.....                      | Montréal .....                   | 21 août 1937                 | 4,000               |
| Vicour (Quebec) Mines, Ltd.....                         | Rouyn .....                      | 23 juil. 1937                | 150,000             |
| Waite-Amulet (Quebec), Ltd.....                         | Noranda .....                    | 8 juin 1937                  | 99,000              |
| Washington Golds, Ltd.....                              | Québec .....                     | 24 sept. 1937                | 20,000              |
| West Duvernay Gold Mines, Ltd.....                      | Montréal .....                   | 4 fév. 1937                  | 4,000,000           |
| White Quartz Gold Mines, Ltd.....                       | Montréal .....                   | 7 oct. 1937                  | 20,000              |
| Wisewill Mining Properties, Ltd.....                    | Amos .....                       | 29 déc. 1937                 | 90,000              |
| Wisik Holdings, Ltd.....                                | Val d'Or .....                   | 7 juin 1937                  | 20,000              |
| Wolverine (Quebec) Mines, Ltd.....                      | Rouyn .....                      | 3 juil. 1937                 | 145,000             |
| Young-Shannon (Quebec) Mines, Ltd.....                  | Canton Rouyn-<br>Dufresnoy ..... | 6 août 1937                  | 20,000              |

## LES TRAVAUX GEOLOGIQUES

La Division de la Géologie, du Service des Mines, s'occupe de faire des relevés méthodiques dans les étendues favorables à la minéralisation et d'étudier les gisements minéraux mis à découvert. De ces travaux les géologues préparent des cartes géologiques et des rapports dans le but d'aider et de guider les prospecteurs et les exploitants.

Les travaux de la campagne de 1937, sur le terrain, effectués par dix missions sous la direction de John A. Dresser, furent les suivantes:-

Bertrand-T. Denis - Géologie de détail des gisements de cuivre-zinc-or dans les cantons de Bourlamaque et de Louvicourt, comté d'Abitibi, et examen des terrains miniers environnants.

I.W. Jones - Etude détaillée de la structure géologique du bassin de la rivière York, comté de Gaspé Sud, en vue de guider la recherche du pétrole.

H.W. McGerrigle - Etude détaillée de la structure du bassin de la rivière Saint-John, comté de Gaspé Sud, pour guider la recherche du pétrole.

G. Vibert Douglas - Examen des gites métallifères du canton d'Ascot, comté de Sherbrooke.

Carl Faessler - Géologie des cantons de Marlow et de Risborough, comtés de Frontenac et de Beauca.

Paul-E. Auger - Relevé géologique de la région de la rivière Bigniba, territoire d'Abitibi.

W.W. Longley - Relevé géologique de la région Fraser-Laas, territoire d'Abitibi.

J.-W. Laverdière - Etude de certaines structures géologiques de la chaîne des Appalaches, entre Lévis et Gaspé.

G.S. Mackenzie - Relevé détaillé de la géologie de la partie Sud-ouest du canton de Beauchastel, comté de Témiscamingue.

S.H. Ross - Relevé géologique du canton de Launay, comté d'Abitibi.

Afin de les présenter promptement au public intéressé, nous avons publié un bref exposé préliminaire des résultats de plusieurs de ces missions d'études. Les rapports complets, y compris les cartes, les plans et les illustrations, paraissent ensuite au fur et à mesure qu'ils sont imprimés.

Les missions chargées de travaux géologiques durant la campagne de 1938, au nombre de 14, sont les suivantes:-

### Comté de Témiscamingue

G.S. Mackenzie - Géologie de détail de la partie Est du canton de Beauchastel.

### Comté d'Abitibi

H.M. Bannerman - Géologie en détail de la partie Ouest du canton de Destor, et de la partie adjacente du canton de Duparquet.

Bertrand-T. Denis - Géologie en détail de la partie centrale du canton de Louvicourt, région contiguë à celle des récentes découvertes de minerais de zinc aurifère des terrains de Québec Manitou Mines.

Carl Tolman - Géologie de la partie centrale du canton de Vauquelin.

### Territoire d'Abitibi

W.W. Longley - Géologie d'une étendue à l'Ouest de la Baie Laurier, dans la région du lac Mattagami.

P.-E. Auger - Géologie d'une étendue à l'Est de la baie Laurier, jusqu'à la rivière Waswanipi.

Comté de Saguenay

Carl Faessler - Géologie de la Côte Nord du Saint-Laurent, entre Cap-dès-Monts et Godbout.

Comté de Portneuf

J.J. O'Neill et F.F. Osborne - Examen en détail de la mine Tétreault, de zinc et de plomb, à Montauban les Mines.

Comté de Jacques-Cartier

T.H. Clark - Géologie de l'île Jésus et particulièrement étude des calcaires de l'île et les environs.

Comté de Gaspé

I.W. Jones, H.W. McGerrigle et R.A. Brown - Géologie de trois étendues contiguës, surtout à l'égard de la possibilité de la présence de pétrole en gisements exploitables.

Comté de Matane

E. Aubert de la Rue fit une étude de trois mois de la géologie et des richesses minérales d'une partie du comté de Matane et des parties contiguës des comtés voisins.

Comtés d'Abitibi et de Témiscamingue

S.H. Ross et Nowers Asbury firent l'examen de petites mines, claims et terrains miniers en diverses parties de ces deux comtés.

L'INSPECTION DES MINES

Le rapport annuel du Service des Mines, intitulé Industrie minière et statistiques, contient chaque année un chapitre sur "la main d'oeuvre, salaires et accidents dans les mines". On y trouvera des tableaux de la statistique ouvrière des mines et carrières pour chaque année civile, du 1er janvier au 31 décembre.

Le Service des Mines porte une attention spéciale à la sécurité du travail dans les mines et aux mesures employées pour prévenir les accidents, car les ouvriers y sont exposés à des dangers particuliers, dérivant des conditions telles que: circulation du personnel dans des puits atteignant des profondeurs de 5,000 pieds; éboulements de roches des plafonds de galeries et de chantiers souterrains d'abatage; emploi de larges quantités d'explosifs; air vicié à la suite de coups de mines.

En conformité de la Loi des Mines tous les inspecteurs sont ingénieurs des mines. En plus de la sécurité du travail dans les mines et les carrières, ils s'occupent de suivre le développement de l'industrie minière, afin de permettre au Service des Mines de renseigner rapidement le public intéressé, sur l'industrie minière, les richesses minérales et les mines individuelles.

La province est divisée en quatre districts d'inspection minière. M. Eugène Laroche, aidé de M. Lucien Lavigne, a charge du district des cantons de l'Est, y compris la Beauce; M. R.H. Taschereau, des comtés de Témiscamingue et d'Abitibi, ainsi que des territoires au Nord de ce dernier; M. Paul-E. Bourret, de la rive Nord du Saint-Laurent et de l'Ottawa, et M. H. Girard, de la rive Sud.

Le nombre d'ouvriers employés dans l'industrie des mines de la Province de Québec durant l'année 1937, était de 23,817, une augmentation notable de 35 pour cent, et de beaucoup le plus élevé enregistré jusqu'à présent. Ce chiffre reflète bien le progrès croissant de l'industrie.

Au cours de l'exercice finissant au 30 juin 1938, le Service des Mines a fait inspecter 130 chaudières à vapeur utilisées dans les mines et les carrières. On a émis des certificats de mécanicien de treuil d'extraction à 114 personnes qualifiées, après leur avoir fait subir l'examen médical requis. Au début de l'année 1938 nous avons reçu de la part de 75 exploitants de mines, des plans de tous les travaux souterrains qui y existaient au 31 décembre de l'année immédiatement précédente.

Durant l'année 1937-38 des employés de mines au nombre de 120 ont subi avec succès

l'examen qui fait suite aux cours de sauvetage et de secours aux blessés dans les mines que plusieurs des grandes compagnies minières font donner sur l'éducation de sécurité et de prévention d'accidents dans les mines. Ces employés ont reçu, à cet effet, le certificat décerné par le Service des Mines; il se répartissent comme suit:-

Certificats d'entraînement aux premiers soins aux blessés dans les Mines:

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Noranda Mines, Limited .....          | 66        |
| Canadian Johns-Manville Co., Ltd..... | <u>31</u> |
| Total .....                           | 97        |

Certificats d'entraînement au sauvetage dans les mines et aux premiers soins aux blessés:

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Noranda Mines, Limited ..... | 23 |
|------------------------------|----|

LA CARTOGRAPHIE

La Division de la Cartographie est dirigée par M. Marc Boyer, ingénieur civil. Elle emploie les services de neuf dessinateurs.

Cette division prépare les cartes de base pour les équipes de géologie et s'occupe, au retour de ces équipes, des tracés définitifs pour la reproduction des travaux exécutés en campagne. Le tableau qui suit indique en détail les cartes et croquis complétés au cours de l'année pour accompagner les rapports sur ces expéditions géologiques:

- 389 - Graphique, corrélation des aimants.
- 391 - Graphique, calibrage des aimants.
- 392 - Intrusion de "suzorite", canton de Suzor.
- 393 - Consolidated Chibougamau, étage de 250 pieds.
- 394 - Consolidated Chibougamau, étage de 500 pieds.
- 395 - Propriétés Rangeley Wolson, Chibougamau.
- 396 - Propriété Obalski, Chibougamau.
- 397 - Propriété Wawbano, Chibougamau.
- 398 - Propriété Florence River, Abitibi.
- 399 - Région de Quévillon (préliminaire), Abitibi.
- 400 - Région de Suzor-Letondal, Laviolette.
- 401 - Propriétés minières, Chibougamau.
- 402 - Région de Bruneau, Abitibi.
- 403 - Ruisseau Sinclair, canton de Bruneau.
- 404 - Claims Chieftain, canton de Franquet.
- 405 - Claims Dubuisson, canton de Desjardins.
- 406 - Région de Grevet, Abitibi.
- 407 - Région du lac Simard, Témiscamingue.
- 408 - Région de Lachute, Argenteuil.
- 409 - Sable, graviers et argile à l'Est de Montréal.
- 411 - Région de la Rivière Ste-Anne, Portneuf.
- 412 - Barre de limon, tributaire de la Rivière Bell.
- 413 - Barre de limon sur la Rivière Bell.
- 414 - Consolidated Chibougamau, étage de 250 pieds.
- 415 - Consolidated Chibougamau, étage de 500 pieds.
- 416 - Position des veines à la mine Belleterre, canton de Guillet.
- 417 - Carte-Croquis composite, veine No.2, mine Belleterre.
- 418 - Carte-Croquis composite, veine No.11, mine Belleterre.
- 419 - Région de Fraser-Bigniba (préliminaire), Abitibi.
- 420 - Photomicrographie, diabase à olivine.
- 421 - Photomicrographie, bande d'amphibolite.
- 422 - Magnétite avec bandes parallèles de quartz.
- 423 - Photomicrographie, dyke de porphyrite.
- 424 - Photomicrographie, dyke de diabase.
- 425 - Photomicrographie, diabase et granite.
- 428 - Dépôts de sable, canton d'Acton.
- 429 - Sable et gravier, canton de Roxton.
- 430 - Sable et gravier, environs de St-Hyacinthe.
- 431 - Sable et gravier, environs de St-Hilaire.
- 432 - Sable et gravier, environs de St-Bruno.
- 433 - Sable et gravier, environs du Mont Johnson.
- 434 - Sable et gravier, environs de Rougemont.
- 435 - Sable et gravier, environs du Mont Yamaska.
- 436 - Croquis région minière Abitibi-Témiscamingue.
- 437 - Embouchure de la Riv. Ste-Anne, Portneuf.

- 438 - Eboulement de St-Alban, comté de Portneuf.
- 439 - Paléozoïque aux environs de Grondines, Portneuf.

Les cartes géologiques suivantes furent lithographiées en couleurs au cours de l'année, le tirage variant entre 3,000 et 4,000 copies:

- 342 - Région nord de Dubuisson, comté d'Abitibi.
- 345 - Région de Villebon-Denain, comtés d'Abitibi et de Pontiac.
- 352 - Région du Haut York, comté de Gaspé-Nord.
- 353 - Région de Currie, territoire d'Abitibi.
- 354 - Région de Marbleton, comté de Wolfe.
- 355 - Région de Guillet, comté de Témiscamingue.
- 400 - Région de Suzor-Letondal, comté de Laviolette.

La Division de la Cartographie, en outre, maintient deux séries de calques sur toile où sont tenus à date, sur l'une tous les piquetages de claims et les arpentages, sur l'autre les étendues de terrain appartenant à chacune des compagnies minières. La première série comprend 280 calques, la seconde en comprend 44. De ces calques, 85 furent tracés durant l'année.

Il fut tiré de ces deux séries de calques environ 7,500 copies bleues au cours de l'année et on posa durant cette période 12,918 nouveaux claims sur la première série.

Cette division s'occupa en plus de la mise en plan d'environ 140 tracés divers pour les besoins généraux du Service des Mines, entre autre une grande carte murale en couleurs montrant la répartition des substances minérales dans la Province.

#### LA STATISTIQUE

La préparation des diverses statistiques relatives à l'industrie minérale, que le Service des Mines publie dans son rapport annuel et dans les bulletins mensuels et trimestriels qu'il émet régulièrement, occupe trois employés qui sont chargés de recueillir et compiler les chiffres dont ces statistiques se composent. Le même personnel tient aussi une liste de distribution de nos publications et voit à les faire expédier, au fur et à mesure de leur parution, aux personnes, compagnies ou autres organisations qui y apparaissent.

Cette division du Service des Mines travaille en coopération avec le Bureau Fédéral de la Statistique. Afin de réduire autant que possible le nombre des rapports que doivent fournir les exploitants de mines ou de carrières, à divers départements des Gouvernements Fédéral et Provincial, le Bureau Fédéral de la Statistique et le Service des Mines se sont entendus, il y a quelques années, pour utiliser les mêmes renseignements en vue de la statistique minérale. Le Fédéral nous fournit la papeterie nécessaire: formules, enveloppes, lettres circulaires, et le Service des Mines Provincial se charge de faire la demande et le recueil des rapports. Les demandes, avec les formules appropriées, sont donc adressées aux exploitants par le Service des Mines. Les rapports nous sont envoyés en double. Après les avoir examinés et, s'il y a lieu, complétés par correspondance, nous transmettons au Bureau Fédéral de la Statistique la copie qui lui est destinée.

Avec le concours des inspecteurs des mines et à l'aide des registres de la division administrative, la Division de la Statistique du Service des Mines maintient à date une liste aussi complète que possible des personnes ou compagnies exploitant des substances minérales dans la province. Chaque année, au début de janvier, celles-ci sont priées de nous fournir leur rapport pour l'année précédente.

Pour les fins de la statistique minérale de l'année 1937, nous avons dû envoyer 2,656 demandes de rapport. Nous avons reçu 2,428 réponses comme suit: 1,407 rapports portant l'indication d'une production quelconque ou, tout au moins, d'expéditions de produits; 307 rapports de travaux de recherche ou de mise en valeur sur des propriétés minières non productives; 714 déclarations à l'effet qu'il n'y a pas eu d'opérations au cours de l'année. Ceci laisse 228 demandes dont les destinataires ont négligé de répondre.

Les statistiques publiées dans nos bulletins mensuels et trimestriels sont tirées de rapports spéciaux que fournissent tous les mois, sur notre demande, tous les exploitants de mines d'amiante, d'or, d'argent et de cuivre, tous les producteurs de ciment et les principaux producteurs de produits d'argile et de chaux. Actuellement, 47 de ces rapports sont régulièrement exigés. M. Charles-O. Beaudet est le chef de cette division.

#### DIVISION DE MINÉRALOGIE ET DE CHIMIE

De cette division relèvent le musée, les expositions, les cours de prospection, les laboratoires de Québec, de Montréal et de Thetford-les-Mines.

Monsieur Maurice Archambault, chef de cette division, fait rapport de la façon suivante:-

## MUSEE.

Le musée du Service des Mines a reçu au cours de la présente année trente-sept nouveaux spécimens, dont:-

Un échantillon de boulangérite, provenant du canton de Beauchastel, gracieusement fourni par M. W.K. Fritzsche;

Un lingot de soufre affiné, extrait de la pyrite de fer du canton de Beauchastel, gracieusement fourni par Aldermac Copper Corporation, Ltd.;

Six échantillons d'huile brute, provenant de la Gaspésie.

## EXPOSITIONS.

Le Service des Mines a participé, au cours de l'année, aux trois grandes expositions suivantes:-

LA GRANDE EXPOSITION DE L'EST DU CANADA, tenue à Sherbrooke, du 28 août au 4 septembre 1937.

L'EXPOSITION PROVINCIALE, tenue à Québec, du 3 au 11 septembre 1937.

L'EXPOSITION NATIONALE DES PRODUITS CANADIENS, tenue à Montréal, du 3 au 13 novembre 1937.

Il est à noter que l'assistance à ces expositions a été plus considérable que les années dernières, et que le public visiteur a semblé s'intéresser davantage au détail de la question minière.

## COURS DE PROSPECTION.

Durant l'année, le Service des Mines a fait donner, un peu partout dans la province, des cours gratuits de prospection.

Trois cent quinze cours furent donnés à 27 endroits répartis dans 17 comtés de la province. Comme on peut le voir dans le tableau ci-contre, il y eut à ces cours un total de 13,138 présences. Environ 1,500 personnes en ont bénéficié.

A l'occasion de ces cours de prospection et dans le but de propager l'enseignement minier, le Service des Mines a mis en circulation 1,093 collections de minéraux, 1,053 volumes "Manuel du Prospecteur" par Goodwin, 307 collections de roches types et plus de 1,800 brochures "Notions Elémentaires de Minéralogie".

## LABORATOIRES D'ANALYSES ET DE RECHERCHES.

Les laboratoires de Québec sont les plus importants; on s'y occupe d'une façon particulière de minéralogie et de pétrographie.

Le plus ancien des laboratoires du Service des Mines est celui de Montréal, qui dessert le public depuis 1910; il est logé à l'Ecole Polytechnique, 1430 rue St-Denis.

Le laboratoire de Thetford-les Mines s'occupe uniquement de la classification des produits de l'amiante.

Au cours de l'année, le personnel de ces divers laboratoires a examiné ou analysé 8,016 échantillons, sur lesquels il a effectué 12,949 déterminations ou analyses.

Ces travaux se répartissent de la façon suivante:-

| Laboratoires           | Echantillons reçus | Analyses quantitatives |                   |        | Analyses qualitatives (gratuites) | Total des analyses |
|------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------|--------------------|
|                        |                    | Bons (article 58a)     | Service intérieur | Payées |                                   |                    |
| Québec .....           | 5,776              | 2,671                  | 704               | 2,690  | 3,809                             | 9,874              |
| Montréal .....         | 1,826              | 1,422                  | ---               | 404    | 527                               | 2,353              |
| Thetford-les-Mines ... | 414                | ---                    | 722               | ---    | ---                               | 722                |
| GRAND TOTAL .....      | 8,016              | 4,093                  | 1,426             | 3,094  | 4,336                             | 12,949             |

## Cours aux prospecteurs donnés par le Service des Mines

de juillet 1937 à juillet 1938

| Endroit                              | Nombre<br>de<br>cours | Total<br>des<br>présences | Conférencier           |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Amos, Abitibi .....                  | 17                    | 336                       | Paul D'Aragon          |
| Barraute, Abitibi .....              | 12                    | 169                       | Léo Brossard           |
| Macamic, Abitibi .....               | 12                    | 91                        | Léo Brossard           |
| Taschereau, Abitibi .....            | 12                    | 85                        | Léo Brossard           |
| Val d'Or .....                       | 18                    | 139                       | L'abbé L.G. Morin      |
| New Richmond, Bonaventure .....      | 4                     | 99                        | L'abbé L.G. Morin      |
| Saint-Godefroi, Bonaventure .....    | 6                     | 148                       | L'abbé L.G. Morin      |
| Jonquière, Chicoutimi .....          | 6                     | 448                       | L'abbé L.G. Morin      |
| Chicoutimi, Chicoutimi .....         | 1                     | 1                         | L'abbé L.G. Morin      |
| Cap-Chat, Gaspé-Nord .....           | 9                     | 579                       | L'abbé L.G. Morin      |
| Ste-Anne-des-Monts, Gaspé-Nord ..... | 7                     | 177                       | L'abbé L.G. Morin      |
| Gaspé, Gaspé-Sud .....               | 8                     | 427                       | L'abbé L.G. Morin      |
| Chandler, Gaspé-Sud .....            | 6                     | 251                       | L'abbé L.G. Morin      |
| Hull, Hull .....                     | 7                     | 427                       | Dr. A. Mailhiot        |
| Hull, Hull .....                     | 18                    | 437                       | Paul D'Aragon          |
| St-Joseph d'Alma, Lac St-Jean .....  | 6                     | 186                       | L'abbé L.G. Morin      |
| Grand'Mère, Laviolette .....         | 12                    | 1,558                     | L'abbé J.W. Laverdière |
| Mont-Joli, Matane .....              | 5                     | 19                        | Henri Girard           |
| Amqui, Matapédia .....               | 4                     | 13                        | Henri Girard           |
| Rimouski, Rimouski .....             | 12                    | 838                       | L'abbé J.W. Laverdière |
| St-Félicien, Roberval .....          | 5                     | 171                       | L'abbé L.G. Morin      |
| Montréal, St-Jacques .....           | 17                    | 1,265                     | Dr. A. Mailhiot        |
| Montréal, St-Jacques' .....          | 1                     | 125                       | Dr. A. Mailhiot        |
| Montréal, St-Jacques .....           | 5                     | 400                       | Paul D'Aragon          |
| Montréal, St-Jacques .....           | 4                     | 190                       | S.H. Ross              |
| Montréal, St-Jacques .....           | 10                    | 300                       | Léo Brossard           |
| Shawinigan, St-Maurice .....         | 17                    | 3,015                     | L'abbé J.W. Laverdière |
| Québec, St-Sauveur .....             | 18                    | 178                       | Paul D'Aragon          |
| Rouyn, Témiscamingue .....           | 24                    | 558                       | G.G. Suffle            |
| Lorrainville, Témiscamingue .....    | 9                     | 98                        | Léo Brossard           |
| Latulipe, Témiscamingue .....        | 9                     | 24                        | Léo Brossard           |
| Trois-Rivières, Trois-Rivières ..... | 12                    | 386                       | L'abbé J.W. Laverdière |
| TOTAL .....                          | 315                   | 13,138                    |                        |

Le Service des Mines accorde aux détenteurs de claims et de permis de mise en valeur des bons d'analyse, grâce auxquels on peut faire analyser gratuitement une partie au moins des échantillons qu'on a prélevés.

Comme on peut le constater par le tableau en page 20, plus de 4,000 analyses ont été effectuées gratuitement, en vertu de cette nouvelle législation de bons d'analyses.

LEGISLATION

A la session de la législature tenue du 26 janvier au 12 avril 1938, plusieurs lois furent sanctionnées qui affectent l'exploitation minière.

L'une pourvoit à l'établissement de mines-écoles, qui donneront aux jeunes gens la formation nécessaire pour devenir mineurs experts (Chap. 14, II George VI, 1938). Une autre octroie à l'Université Laval une subvention annuelle de \$100,000 pour le maintien d'une Ecole supérieure de mines, de géologie et de métallurgie (Chap. 15, II George VI, 1938). Une troisième modifie certains articles de la Loi des Mines, entre autres l'article 31c, pour permettre à la Couronne de disposer des droits de surface des terrains sous claim minier et sous permis de mise en valeur, pour l'établissement de villages et pour tous travaux nécessaires pour faciliter l'exploitation des mines, sans être tenue de payer l'indemnité. L'article 54b, est ajouté et pourvoit à l'évincement d'une personne en possession illégale d'un terrain couvert par un claim ou par un permis de mise en valeur. L'article 127t est ajouté pour permettre au ministre, avant la nomination d'un Commissaire des mines, d'autoriser par écrit une personne à agir comme tel, relativement à toute question qu'il indique relevant de la compétence du Commissaire.

## LA PUBLICATION DES RAPPORTS ET BIBLIOTHEQUE

Au cours de l'année financière 1937-38, cette branche a mis au point les rapports suivants et en a surveillé l'impression:-

Placers aurifères des cantons de l'Est, par H.W. McGerrigle.  
 Région du Haut York, par I.W. Jones.  
 Région de Marbleton et des environs, par J.-W. Laverdière.  
 Région de Josselin-Delestre, par H.M. Bannerman.  
 Région des sources de la rivière Mégiscane, par Carl Faessler.  
 Région de Villebon-Denain, par G.K. Lowther.  
 Région de Sainte-Agathe - Saint-Jovite, par F.Fitz Osborne.  
 Industrie minière et Statistique 1936.  
 Rouyn-Rivière Bell, par L.V. Bell.

En plus des rapports annuels mentionnés, le Service des Mines a fait paraître des rapports préliminaires par photo-lithographie dont la liste suit:-

Région de Fraser-Laas, par W.W. Longley, 1937.  
 Région de la rivière Bigniba, par P.-E. Auger, 1937.  
 Rapport du Ministre 1936-37.  
 Compte rendu préliminaire et Statistiques 1937.  
 Industrie minière et Travaux de mise en valeur dans les régions d'Abitibi et de Chibougamau, par S.H. Ross, B.-T. Denis, N. Asbury, W.W. Longley et P.-E. Auger, 1937.  
 Terrains pétrolifères de l'Est de Gaspé, rapport préliminaire par I.W. Jones.  
 Cantons de Risborough et Marlow, par C. Faessler.  
 Région de la Mine Arntfield, par G.S. Mackenzie, 1937.  
 Canton d'Ascot, par G.V. Douglas, 1937.  
 Cheminement dans la bande appalachienne entre Montmagny et Matane, par J.-W. Laverdière.

Les quatre derniers rapports ont été polycopiés seulement.

Tous ces rapports ont été traduits et ont paru dans les deux langues.

En outre des rapports annuels parus au cours de l'année, plusieurs autres brochures ont été rééditées et publiées; ce sont:-

Les amendements de la Loi des mines, en anglais.  
 La Loi des Mines, version française.  
 La Loi des Mines, version anglaise.  
 Règlements concernant les Mines, en anglais et en français.  
 Notions Élémentaires de Minéralogie.  
 Minerals of Quebec, brochure illustrée, publiée dans le but de vulgariser la science des ressources minérales de la province. Cette brochure a été publiée aussi en français.  
 Région Minière de l'Ouest de Québec - Cette dernière brochure a été publiée dans le but de faire connaître au public le pays très intéressant qu'est l'Abitibi.

En plus de la publication des rapports, cette branche a publié des bulletins mensuels des statistiques; elle a aussi rédigé au cours de l'année 26 articles représentant environ 38,000 mots qui ont paru dans les différents journaux, et préparé nombre d'annonces du Service des Mines pour journaux et revues.

A chaque parution d'un rapport ou carte, cette division en communique l'avis à plus de cent journaux, tant français qu'anglais, afin de mettre le public au courant des derniers rapports publiés.

M. Albert Côté a charge de la Division de Publication, et il a comme collaborateurs le Dr. R.D. Graham, pour la mise au point des versions anglaises des rapports, ainsi que M. Raymond Lesage qui fait la traduction française et M. J.-T. Larochelle qui fait une partie de la publicité et est assigné à la bibliothèque.

### LA BIBLIOTHEQUE.

Au cours de l'année 1937-38, la bibliothèque a fait l'acquisition de 261 nouveaux volumes et brochures portant à 5,660 environ le nombre de volumes qu'elle contient.

Ces volumes et brochures consistent en rapports de gouvernement et de certaines sociétés scientifiques, et en traités sur la géologie, minéralogie, exploitation des mines, la chimie minérale et sujets connexes.

La bibliothèque reçoit 32 revues techniques et huit journaux miniers.

Tous ces renseignements classifiés sont mis à la disposition du personnel du Service des Mines.



Le travail de réorganisation a débuté par un inventaire sommaire en vue d'établir un catalogue de tous les volumes afin d'en faciliter la consultation.

#### DISTRIBUTION DES PUBLICATIONS.

M. J.-A. Brochu, qui est chargé de la distribution des publications du Service des Mines, rapporte que durant l'exercice financier 1937-38, il a distribué 23,128 rapports et brochures sur l'industrie minière et la géologie de diverses régions de la Province. Cette distribution consistait en 11,856 versions anglaises et 11,272 françaises. Ces chiffres ne comprennent pas les brefs rapports préliminaires des géologues, qui paraissent sous forme de brochures dont l'impression est faite par un procédé de photogravure, ni les cartes géologiques distribuées seules, ni les rapports statistiques mensuels et trimestriels sur la production minière.

La demande de rapports en français était par le passé sensiblement inférieure à celle de rapports anglais; d'après les chiffres cités plus haut les deux versions sont maintenant à peu près également recherchées, ce qui indique un éveil d'intérêt marqué de la part des canadiens de langue française à l'industrie des mines et à la prospection dans la Province de Québec.

#### LES EQUIPEMENTS

Pendant l'année financière se terminant le 30 juin 1938, le Service des Mines a dû pourvoir aux besoins de 22 équipes d'étude et d'explorations de géologues, d'ingénieurs et de topographes, en leur fournissant tout l'équipement que leur genre respectif de travail requerrait. Ces équipements se composent d'instruments d'arpentage et autres, de canots et tout le matériel nécessaire pour camper en forêt.

Au retour de ces expéditions le matériel est inspecté, vérifié et réparé par les employés chargés de ce travail. M. Lucien Lafrance est chargé de la surveillance et de la conservation de ces fourniments.

#### EDUCATION ET BOURSES D'ETUDES

Au cours de l'exercice financier 1937-38, le gouvernement de la Province de Québec a pris des initiatives importantes relatives à l'éducation en matière de mines. Ces mesures visent à la formation de techniciens tels que: ingénieurs des mines, géologues et métallurgistes, ainsi que d'ouvriers mineurs avisés. Ces initiatives sont importantes et s'imposent afin d'offrir aux jeunes gens de la province de Québec, qui se découvrent des dispositions et des goûts pour l'exploitation scientifique des mines, pour la conversion des minerais en métaux utiles, pour les sciences fondamentales que sont la minéralogie, la géologie appliquée, toutes les facilités possibles pour leur permettre de participer à l'essor vraiment remarquable que prend notre industrie minière depuis quelques années, surtout depuis la mise en valeur des richesses métallifères de l'Ouest de Québec.

Dans cette voie, dès février 1938, le gouvernement a fondé et organisé une Mine-Ecole pour la formation d'ouvriers mineurs, et peu après, il a octroyé des subsides pour l'organisation d'une Ecole supérieure des Mines, pour former des ingénieurs des mines et des géologues. En plus il accorde des bourses à des étudiants qui étudient le génie minier à diverses universités.

#### LA MINE-ECOLE.

Les notes qui suivent sont résumées du rapport de M. G.S. Grant, surintendant de la Mine-Ecole Provinciale:-

La Mine-Ecole provinciale est sise dans le rang VIII, canton de Dubuisson, comté d'Abitibi, et comprend parties des lots 38 à 43, couvrant les droits de mines sur 207 acres et des droits de surface sur des terrains adjacents d'une superficie de 188 acres.

Les bâtiments de la mine sont construits à environ un quart de mille au Nord de la grande route Rouyn-Louvicourt, à quatre milles à l'Ouest de la ville de Val d'Or. La rivière Thompson se trouve immédiatement à l'Ouest de la propriété.

La mine était autrefois exploitée par la société Gale Gold Mines, Limited, qui y avait fait les travaux suivants: Tranchées d'exploration; une somme considérable de sondages au diamant; fonçage d'un puits de 275 pieds de profondeur; établissement de deux étages, l'un au niveau de 125 pieds, où on avait percé 1,440 pieds de galeries en travers-banc et d'allongement, et le second au niveau de 250 pieds avec 2,370 pieds de galeries.

Tous les travaux souterrains et les sondages au diamant ont été effectués dans l'angle Sud-ouest des terrains détenus; il reste donc une grande étendue à explorer. La partie Nord des terrains est presque entièrement recouverte de dépôts meubles de surface; le moyen le plus pratique d'y faire des recherches serait par des travaux souterrains et des sondages au diamant.

Les roches sous-jacentes sont des coulées d'andésite à ellipsoïdes, recoupées par des dykes et des masses intrusives de porphyre syénitique.

Les travaux antérieurs faits à la mine Gale ont révélé un certain nombre de filons, généralement courts et étroits. En de nombreux endroits on a trouvé de l'or visible à l'oeil nu dans ces filons, mais ils ne sont pas suffisamment rapprochés pour être exploitables. Cependant la présence d'or libre, et le fait que la géologie est favorable à la minéralisation, peuvent faire espérer d'y trouver des gîtes aurifères offrant un intérêt économique.

Depuis l'acquisition de la propriété minière par le Gouvernement Provincial, en février 1938, on a asséché la mine, inactive depuis 1936; on a réparé le matériel d'exploitation qui y était installé, et on y a fait des additions importantes; on a remis les anciens bâtiments en bon état et on a commencé la construction de nouveaux, entre autres des dortoirs pour loger cent apprentis mineurs; on a transformé l'installation de l'électricité pour permettre le montage d'un treuil d'extraction électrique.

On a construit 2,200 pieds de chemin, avec ponceaux et fossés d'égouttement.

On a commencé les travaux souterrains le 24 mars, et au 30 juin les équipes d'apprentis mineurs, sous la conduite d'un contremaître de mine et de mineurs experts, avaient mené 372 pieds de galeries et 68 pieds de montée.

Au 30 juin 1938, il y avait 22 apprentis à la Mine-Ecole, et le nombre s'augmentera au fur et à mesure jusqu'à un maximum de 100.

Jusqu'ici des cours sur l'hygiène du corps et autres sujets relatifs à la santé ont été donnés par le Dr. Matton, le médecin attitré de la Mine-Ecole, et un peu plus tard on organisera des cours théoriques sur l'exploitation des mines pour suppléer l'expérience pratique que les apprentis acquièrent par leur travail dans la mine.

Le Ministère a retenu les services, à titre d'Ingénieur-Conseil, de M. A.R. Lawrence, directeur de la Mine-Ecole Lacey de la Nouvelle-Ecosse.

#### L'ECOLE SUPERIEURE DES MINES.

Cette école à laquelle le Gouvernement provincial a accordé des subventions annuelles, fait partie de la Faculté des Sciences de l'Université Laval, à Québec. Les cours commenceront en septembre 1938. Elle formera des ingénieurs des mines.

#### BOURSES D'ETUDES.

Le Ministère des Mines a continué la politique adoptée l'an dernier d'octroyer des bourses d'études à des étudiants méritants, se destinant aux carrières offertes par l'industrie minière. Le choix des candidats fut fait sur recommandation d'un comité nommé à cette fin par le Ministre des Mines, composé des membres suivants: MM. A.-O. Dufresne, président, directeur du Service des Mines; Adrien Pouliot, professeur à l'Université Laval; W.G. McBride, professeur à l'Université McGill; l'abbé J.-W. Laverdière, D.Sc. professeur de géologie à l'Université Laval; Théo.-C. Denis, géologue du Ministère des Mines; Adhémair Mailhiot, directeur de l'Ecole Polytechnique; Charles Bilodeau, secrétaire.

De nombreuses demandes furent reçues, ce qui témoigne du désir des jeunes de se diriger vers les nouvelles carrières économiques. Le Comité recommanda l'octroi de 59 bourses aux candidats qui lui parurent les plus méritants d'après les résultats scolaires et les recommandations de leurs professeurs. De ces étudiants, 21 étudièrent à l'Ecole Polytechnique, 10 à l'Ecole Supérieure de Chimie, Université Laval, 17 à l'Université Queen's, 10 à l'Université McGill et 1 à l'Ecole des Mines de Colorado. Quatre boursiers décrochèrent leur diplôme d'ingénieur des mines à l'Université Queen's, et un autre obtint sa licence ès sciences, à l'Université Laval.

#### BRANCHE DE RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Cette branche du Service des Mines, dont M. Jean Morency, ingénieur, a charge, s'occupe des demandes d'information verbales et par lettres, au sujet des compagnies minières, répond aux demandes de renseignements de la part du public concernant les richesses minérales, la métallurgie, l'usage de minéraux dans les diverses industries. Au cours de l'année financière 1937-38, on a répondu à 385 lettres de demandes de renseignements techniques, dont un assez grand nombre ont nécessité des recherches assez longues et beaucoup de correspondance.

M. Morency s'occupe aussi du classement des plans et cartes géologiques recueillis par les géologues et les inspecteurs au cours d'examen des propriétés minières ou autrement.

Cette branche s'occupe aussi de recueillir des articles et des extraits de journaux, rapports annuels des compagnies, des circulaires, prospectus et autres documents relatifs aux compagnies minières et industries de mines.

Au cours de l'année financière 1937-38, la longueur des chemins construits par le Ministère des Mines et des Pêcheries s'est accrue de 81 milles, et ce réseau couvre maintenant 805.55 milles. La valeur de ces chemins, qui était de \$3,137,168.10 à la fin de l'année 1936-37, s'élève maintenant à \$3,736,993.81, ce qui indique un accroissement de \$599,825.71.

Les chemins de mines construits, améliorés et entretenus au cours de l'année, peuvent se diviser de la façon suivante:-

1°. Les chemins entretenus pendant la saison d'hiver.

2°. Les chemins construits, améliorés ou entretenus à même le budget provincial.

3°. Les chemins construits et améliorés en vertu d'une entente entre le gouvernement fédéral et le gouvernement provincial, et payables, les deux-tiers par le premier, et le tiers par le second.

#### Chemins entretenus pendant l'hiver 1937-38.

Le Service des Mines a dépensé un montant de \$5,000.00 pour l'entretien des routes suivantes:- Route Amos à la rivière Héva, comté d'Abitibi; Route Arntfield-Rouyn-Val d'Or, comtés de Témiscamingue et Abitibi; route La Sarre-Duparquet, comté d'Abitibi.

#### Chemins construits, améliorés ou entretenus à même le budget provincial.

Sous cet item, le Service des Mines a dépensé un montant de \$143,109.89. Les routes suivantes ont été construites:-

Canton de Varsan - chemin de la mine Siscoe Extension.

Canton de Cadillac - prolongement du chemin de la mine Pan Canadian.

Canton de Baie de Gaspé-Sud jusqu'au canton de Bonnecamp - chemin de la rivière York.

#### Chemins améliorés et entretenus.

Canton de Portland-Ouest - chemin de la mine High Rock, comté de Papineau.

Cantons de Mulgrave & Derry - chemin de la mine Sharpley-Creek, comté de Papineau.

Canton de Derry - chemin de la mine Wallingford, comté de Papineau.

Seigneurie Côte de Beaupré - chemin de la Baie St-Paul Titanic Iron Ore.

Seigneurie Côte de Beaupré - chemin de la St-Lawrence Mica Mines, Ltd.

Canton de Coleraine - chemin de la mine Vimy Ridge, comté de Mégantic.

Cantons de Dufferin à McKenzie - chemin de Chibougamau, comté de Roberval.

#### Chemins construits en vertu de l'accord fédéral-provincial.

En vertu de cet accord, certains chemins ont été terminés, et de nouveaux chemins ont été construits.

Chemin complété:-

Cantons de Latulipe, Blondeau, Guillet - chemin de la mine McIntyre, comté de Témiscamingue.

Chemins construits:- chemin des mines Bussièrès, Perron, Beaufor et Cournor, comté d'Abitibi.

Canton de Louvicourt - chemin de la mine Fleming, comté d'Abitibi.

Canton de Bourlamaque - chemin de la mine Québec-Manitou, comté d'Abitibi.

Canton de Dubuisson - chemin de la mine Gale (aujourd'hui la Mine-Ecole).

Canton de Varsan - chemin de la mine Siscoe.

Canton de Dubuisson - chemin de la mine Shawkey.

Canton de Duvernay - chemin des mines Fontana, Claverny, etc.

Canton de Bousquet - chemin de la mine Mooshla.

Canton de Launay - chemin de la mine Freegold.

Canton de Louvicourt - chemin de la mine Louvre.

Canton de Bousquet - chemin de la mine Doreva.

Canton de Dufresnoy - chemin de la mine Waite-Amulet.

Cantons de la Reine & Desmeloizes - chemin de la mine Normetal.

Canton de Fournière - chemin de la mine Malartic-Goldfields.

Canton de Beauchastel - chemin de la mine Aldermac.

Canton de Rouyn - chemins des mines Senator-Rouyn et Abbeville.

Canton de Cadillac - chemin donnant accès à la gare de Cadillac.

Canton de Buckingham - chemin de la mine Cameron.

En plus de ces chemins qui sont complètement terminés, le Service des Mines a ouvert les chemins suivants propres au transport durant la saison d'hiver seulement:-

Cantons de Tiblémont & Tavernier - chemin de la mine Lacoma.

Cantons de Pershing & Vauquelin - chemin reliant le Lac Matchi-Manitou à la route Seneterre-Mont-Laurier.

Canton de Villebon - chemin de la mine Cérés-Chaput.

Canton de Bourlamaque - chemin de la mine Payore.

Canton de Montgay - partie du chemin de la mine Lac Rose.

Dans le but de desservir d'une façon plus efficace, les propriétés minières des comtés d'Abitibi et de Témiscamingue, le Service des Mines, division des Chemins de Mines, a ouvert un bureau dans la ville de Val d'Or, et nous considérons que ce bureau est appelé à rendre des services nombreux aux centres miniers en ce qui regarde leur question de transport.

M. L.-A. St-Pierre, ingénieur civil, est le chef de la Division des Chemins de Mines.

#### LES VILLAGES MINIERS

L'essor de l'exploitation minière dans la province de Québec s'étant maintenu durant l'année écoulée, la question des villages miniers a également pris une envergure plus grande. M. Burroughs Pelletier, ingénieur civil, est en charge de cette division.

Le développement des villages miniers a créé des besoins nouveaux au point de vue législation, et dans ce but, la session de 1938 a apporté une modification à l'article 31c, destinée à donner plus de pouvoirs au Gouvernement dans l'établissement des villages miniers, en empêchant des réclamations exorbitantes des détenteurs de terrains sous claims miniers, ou sous permis de mise en valeur.

De même, afin de faciliter l'évacuation des terrains miniers occupés à l'encontre des lois provinciales par des personnes non autorisées, l'article 54b a été ajouté à la Loi des Mines. Cet article pourvoit à des procédures sommaires pour évincer les personnes en possession illégale de terrains miniers.

La prévoyance de la loi spéciale passée précédemment et se rapportant à la ville de Val d'Or s'est manifestée durant l'année écoulée. Des nombreux travaux d'aqueduc, d'égout, de voirie, etc., ont été réalisés à Val d'Or et la ville elle-même s'est accrue considérablement.

La ville de Bourlamaque s'est également développée, ce qui a déterminé la nécessité de nouvelles subdivisions en son territoire.

Le village de Malartic, commencé l'année dernière par la compagnie Canadian Malartic Gold Mines, Limited, dans le canton de Fournière, a pris un développement formidable. Cette compagnie s'était chargée de l'établissement et de l'organisation du village en question et s'est montrée tout à fait à la hauteur de la situation. Le développement à cet endroit a été tellement considérable, qu'on a dû, à plusieurs reprises, lotir des terrains additionnels et les cadastrer pour les rendre disponibles. La qualité des constructions qui s'élèvent à cet endroit est bonne.

Dans le canton de Cadillac, les travaux d'arpentages et d'étude faits l'année dernière, en vue de l'établissement d'un village minier, ont été suivis par l'établissement du village de Cadillac, par arrêté ministériel en date du 14 janvier 1938. La demande pour les lots a été telle que l'on a dû remettre en disponibilité des lots additionnels, à deux reprises différentes. Dans ce village, des travaux de voirie ont été exécutés et d'autres sont à l'étude et seront entrepris dans un avenir très prochain. La question de l'aqueduc est également à l'étude.

Le développement des mines Perron et Cournor, respectivement dans les cantons voisins de Pascalis et de Louvicourt, a amené la nécessité de créer à cet endroit un village minier. Après arpentage et des travaux préliminaires, un site a été choisi que l'on a décrété village minier de Pascalis, par arrêté ministériel en date du 2 juillet 1938. Ce village ne fait que commencer. Des travaux de voirie sont à l'étude pour réalisation ultérieure.

La question de l'agglomération de maisons appelée localement "village Stadacona", et située au sud de la ville de Rouyn, qui avait été étudiée l'année dernière, a été résolue cette année en créant à cet endroit, par arrêté ministériel en date du 8 juin 1938, le village de Rouyn-Sud. Pour des raisons d'urbanisme, en même temps que pour l'amélioration de nos grandes routes, le département de la Voirie a collaboré avec le Service des Mines déplaçant en l'étendue du village, la grande route Rouyn-Louvicourt. Les problèmes qui sont particuliers au village de Rouyn-Sud sont à se régler avec la coopération bienveillante des résidents de l'endroit.

Le développement considérable de la mine Belleterre, canton de Guillet, comté de Témiscamingue, amène la nécessité de la création d'un village à cet endroit. La question est à l'étude et sera résolue dans le cours de l'année à venir.

En terminant, veuillez me permettre, Monsieur le Ministre, d'exprimer mon appréciation du travail effectué par le personnel du Service des Mines, et de la cordiale collaboration que j'ai reçue de la part des chefs de divisions dans la préparation de ce rapport.

Respectueusement soumis,

le directeur,

A.-O. DUFRESNE.

SERVICE DE LA CHASSE ET DE LA PECHE

QUEBEC, le 15 novembre 1938.

A l'honorable M. O. Gagnon, C.P., C.R.,  
Ministre des Mines et des Pêcheries,  
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport annuel du Service de la Chasse et de la Pêche pour l'année fiscale terminée au 30 juin 1938.

- RECETTES GENERALES -

La liste suivante donne, en détail, les diverses sources des recettes du Service,  
du 1er juillet 1937 au 30 juin 1938.

|                                  | <u>1937-1938</u> | <u>1936-1937</u> | <u>Augmentation</u> | <u>Diminution</u> |
|----------------------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| Permis de pêche "Intérieure" ... | \$ 4,871.55      | \$ 6,098.40      | \$ .....            | \$ 1,226.85       |
| " " " "Maritime" .....           | 3,095.58         | 5,140.24         | .....               | 2,044.66          |
| " " " "non-résidants".           | 180.00           | 130.00           | 50.00               | .....             |
| " " mise en conserve .....       | 83.00            | 27.00            | 56.00               | .....             |
| " " pêche sportive (\$25) ..     | 6,700.00         | 5,400.00         | 1,300.00            | .....             |
| " " " " (\$20) ..                | 1,940.00         | 2,000.00         | .....               | 60.00             |
| " " " " (\$10) ..                | 9,180.00         | 8,815.00         | 365.00              | .....             |
| " " " M.de Club (\$5) ..         | 9,080.00         | 8,555.00         | 525.00              | .....             |
| " " " touriste (\$5) ..          | 16,630.00        | 13,765.00        | 2,865.00            | .....             |
| " " " spécial "Anticosti" ..     | 2,382.00         | 1,611.00         | 711.00              | .....             |
| " " chasse sportive (\$25) ..    | 20,400.00        | 18,650.00        | 1,750.00            | .....             |
| " " " " (\$10) ..                | 4,570.00         | 5,040.00         | .....               | 470.00            |
| " " " gibier à plume (\$15)      | 600.00           | 990.00           | .....               | 390.00            |
| " " " rés. non-sujet bri-        |                  |                  |                     |                   |
| " " " tannique à (\$5) ..        | 225.00           | 215.00           | 10.00               | .....             |
| " " " orignal (\$1) ..           | 513.00           | 500.47           | 12.53               | .....             |
| " " " chevreuil (\$1) ..         | 2,553.00         | 1,800.00         | 753.00              | .....             |
| " " " caribou (\$1) ..           | 36.00            | 44.00            | .....               | 8.00              |
| " " commerçant de fourrure       |                  |                  |                     |                   |
| " " " (\$100) ..                 | 10,000.00        | 12,500.00        | .....               | 2,500.00          |
| " " commerçant de fourrure       |                  |                  |                     |                   |
| " " " (\$25) ..                  | 9,505.00         | 10,345.00        | .....               | 840.00            |
| " " commerçant de fourrure       |                  |                  |                     |                   |
| " " " (\$10) ..                  | 3,220.00         | 2,710.00         | 510.00              | .....             |
| " " tanneur et teinturier        |                  |                  |                     |                   |
| " " " (\$10) ..                  | 170.00           | 70.00            | 100.00              | .....             |
| " " tanneur .....                | 2.00             | 1.00             | 1.00                | .....             |
| " " garder des animaux sau-      |                  |                  |                     |                   |
| " " vages "Spécial" ..           | 102.00           | 61.00            | 41.00               | .....             |
| " " capturer des animaux         |                  |                  |                     |                   |
| " " sauvages "Spécial" ..        | 45.00            | 17.00            | 28.00               | .....             |
| " " ferme d'élevage (\$1) ..     | .....            | 434.00           | .....               | 434.00            |
| " " trappeur .....               | 6,314.00         | 4,412.00         | 1,902.00            | .....             |
| Royauté sur fourrure .....       | 47,755.50        | 54,227.52        | .....               | 6,472.02          |
| " " poisson .....                | 377.39           | 414.62           | .....               | 37.23             |
| Entrepôts frigorifiques .....    | 4,419.07         | 1,219.34         | 3,199.73            | .....             |
| Loyers de lacs .....             | 51,459.75        | 51,264.75        | 195.00              | .....             |
| " " rivières .....               | 80,285.00        | 70,440.00        | 9,845.00            | .....             |
| " " chasse .....                 | 54,692.00        | 56,285.00        | .....               | 1,593.00          |
| Transport de baux .....          | 90.00            | 80.00            | 10.00               | .....             |
| Incorporation de clubs .....     | 300.00           | 250.00           | 50.00               | .....             |
| Amendes .....                    | 3,742.78         | 2,643.10         | 1,099.00            | .....             |
| Vente d'effets saisis .....      | 600.35           | 670.99           | .....               | 70.64             |

|                                  | 1937-1938   | 1936-1937   | Augmentation | Diminution |
|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|------------|
| Vente d'alevins et fretins ..... | \$ 4,410.12 | \$ 4,252.40 | \$ 157.72    | .....      |
| Divers .....                     | 1,462.62    | 248.72      | 1,213.90     | .....      |
| Revenu casuel .....              | 67.52       | .....       | 67.52        | .....      |
| TOTAL .....                      | 362,059.78  | 351,328.10  | 10,731.68    | .....      |
| Parc National .....              | 41,412.31   | 38,810.21   | 2,602.10     |            |
| GRAND TOTAL .....                | 403,472.09  | 390,138.31  | 13,333.78    | .....      |

Ce tableau nous donne comme recettes de l'année la somme de \$403,472.09, contre \$390,138.31 en 1936-37, soit une augmentation de \$13,333.78.

Il faut noter que cette augmentation a eu lieu malgré l'abolition de la taxe de \$1.00 sur les fermes d'élevage de renards, la disparition de toutes les licences commerciales, de seines et de filets, (sauf de rares exceptions), dans les eaux de l'intérieur et du haut du St-Laurent et la réduction de la licence commerciale pour la pêche au saumon à \$1.00 par filet.

La chute des prix sur le marché des fourrures eut un effet sur l'émission de la licence de \$100. pour les acheteurs ambulants. Inutile d'ajouter que la prohibition totale de la chasse au castor, même pour les Indiens, a affecté de façon notable les rentrées de royauté sur la fourrure.

L'augmentation de \$13,333.78 dans les circonstances est donc un résultat que l'on peut considérer satisfaisant.

#### DESTRUCTION DES LOUPS

Durant l'année, 251 loups furent abattus et présentés à votre département pour l'obtention de la prime prévue, dont le total a atteint le chiffre de \$3,765.00.

#### - F O U R R U R E S -

Tableau montrant la quantité de chaque espèce de fourrure, la royauté due sur chaque peau, ainsi que le total de chaque catégorie; la valeur totale et commerciale de toutes les fourrures mises sur le marché (exception faite des fourrures provenant des fermes d'élevage: renard argenté, renard noir et vison).

| Nombre de peaux | Espèces           | Royauté  | Montant payé | Valeur moyenne | Valeur globale |
|-----------------|-------------------|----------|--------------|----------------|----------------|
| 2,999           | Loutres,          | à \$1.00 | \$2,999.00   | \$25.00        | \$74,975.00    |
| 3,304           | Castors,          | " 1.00   | 3,304.00     | 12.00          | 39,648.00      |
| 300             | Ours,             | " 0.60   | 180.00       | 2.00           | 300.00         |
| 1,915           | Loups-Cerviers,   | " 0.50   | 957.50       | 30.00          | 57,450.00      |
| 3,396           | Martes,           | " 1.00   | 3,396.00     | 45.00          | 152,920.00     |
| 1,195           | Pécans,           | " 1.50   | 1,792.50     | 50.00          | 59,750.00      |
| 3               | Carcarjous,       | " 0.40   | 1.20         | 5.00           | 15.00          |
| 10,947          | Mouffettes,       | " 0.10   | 1,094.70     | 0.40           | 4,378.80       |
| 64              | Loups,            | " 0.70   | 44.80        | 7.00           | 448.00         |
| 10,739          | Visons,           | " 0.25   | 2,684.75     | 15.00          | 161,085.00     |
| 3               | Renards noirs,    | " 5.00   | 15.00        | 12.00          | 36.00          |
| 191             | Renards argentés, | " 5.00   | 955.00       | 30.00          | 5,730.00       |
| 85              | Renards bleus,    | " 0.75   | 63.75        | 40.00          | 3,400.00       |
| 15,360          | Renards jaunes,   | " 0.50   | 7,680.00     | 10.00          | 153,600.00     |
| 3,545           | Chats sauvages,   | " 0.10   | 354.50       | 5.00           | 17,725.00      |
| 128,241         | Rats-musqués,     | " 0.05   | 6,412.00     | 0.75           | 96,180.75      |
| 53,421          | Belettes,         | " 0.05   | 2,671.05     | 0.40           | 21,368.40      |
| 2,369           | Renards croisés,  | " 1.50   | 3,553.50     | 35.00          | 82,915.00      |
| 6,131           | Renards blancs,   | " 1.50   | 9,196.50     | 20.00          | 122,620.00     |
| 188             | Renards bâtards,  | " 0.50   | 94.00        | 10.00          | 1,880.00       |
| 2,942           | Loups-marins,     | " 0.10   | 294.20       | 3.50           | 10,297.00      |
| 10              | Ours blancs       | " 1.00   | 10.00        | 20.00          | 200.00         |
| 6               | "Bob cats"        | " 0.25   | 1.50         | 3.00           | 18.00          |
| 247,354         |                   |          | \$47,755.50  |                | \$1,067,189.95 |

- PROTECTION DE LA CHASSE ET DE LA PECHE -  
durant l'année fiscale 1937-38

Nos gardes-chasse et gardes-pêche, officiers extérieurs du Service, ont apporté beaucoup de dévouement à l'exécution de leur tâche et les résultats ont été remarquables si l'on en juge par le nombre de causes intentées contre les braconniers.

Le service de protection a subi un commencement de réorganisation en vertu d'un plan d'ensemble dont l'exécution est répartie sur plusieurs années. C'est ainsi que nous avons maintenant 39 gardes-chasse en uniforme dans les centres importants et aux points stratégiques où des infractions peuvent être commises. Trente-et-un d'entre eux possèdent des automobiles, qu'ils utilisent en vertu d'une entente spéciale avec le département. Cette amélioration était devenue nécessaire. Nous ne pouvons plus nous contenter de gardes-chasse à pied, alors que les délinquants peuvent parcourir en auto tous les endroits de chasse et de pêche de la Province. L'ouverture de nouvelles routes à travers la forêt la rend facile d'accès et notre système de surveillance a été adapté aux conditions nouvelles. De plus, l'officier en uniforme est reconnu d'autorité et contribue plus efficacement, par sa seule présence sur les lieux, à la prévention de l'offense, en même temps qu'à la punition des coupables. Nous avons la conviction que le contrôle en cette matière s'améliorera rapidement et que nous pourrons ainsi réussir à sauvegarder notre faune.

TABLEAU DETAILLE PREPARATOIRE AU RAPPORT DE FIN D'ANNEE FISCALE - (JUN 1938)  
1er juillet/37 au 30 juin/38

| Nombre de causes dans<br>chacun des districts<br>suivants:- | 1937 | 1938 | Amendes<br>payées | En<br>prison | Causes abandonnées pour<br>insuffisance de preuves. | Plaintes<br>renvoyées | Causes<br>pendantes |
|---|------|------|-------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------|
| Montréal .....  | 165  | 199  | 174               | 5            | 2   | 5                     | 13                  |
| Rivière du Loup .....                                       | 6    | 12   | 11                | 0            | 1   | 0                     | 0                   |
| Témiscouata .....   | 9    | 7    | 4                 | 1            | 1   | 1                     | 0                   |
| Beauce .....  | 37   | 21   | 10                | 1            | 1   | 1                     | 8                   |
| Sherbrooke .....  | 16   | 20   | 19                | 0            | 1   | 0                     | 0                   |
| Chicoutimi .....  | 14   | 16   | 9                 | 3            | 0   | 1                     | 3                   |
| Témiscamingue .....   | 0    | 4    | 3                 | 1            | 0   | 0                     | 0                   |
| Abitibi .....   | 10   | 13   | 6                 | 2            | 1   | 3                     | 1                   |
| Rimouski .....  | 22   | 22   | 16                | 3            | 0   | 2                     | 1                   |
| Pontiac .....   | 8    | 15   | 13                | 1            | 1   | 0                     | 0                   |
| Québec .....  | 19   | 45   | 35                | 3            | 3   | 2                     | 2                   |
| GRANDS TOTAUX ....  | 306  | 374  | 300               | 20           | 11  | 15                    | 28                  |

Le tableau des causes intentées indique que 374 causes ont été faites et que 11 causes seulement ont été abandonnées pour insuffisance de preuves. Il n'y a pas de sentences suspendues. En 1936-37, 306 causes ont été faites. Il y a donc eu augmentation d'environ 25%. Dans 300 cas, les amendes ont été payées. Vingt inculpés ont fait de la prison.

Le nombre de causes faites n'est pas nécessairement un indice unique du travail accompli, car le nouveau service de prévention des officiers en uniforme et de d'autres gardes-chasse réguliers a empêché un grand nombre d'infractions possibles.

#### RESERVE DE PECHE DES LACS HA! HA!

A défaut des pouvoirs nécessaires permettant à notre département d'entreprendre la chose lui-même, vous avez permis, par l'effet d'un bail spécial consenti en 1937, la création, à titre d'essai, d'une réserve de pêche sous un plan nouveau. Les deux lacs Ha! Ha!, le lac Huard et le lac Ménard, dans le comté de Chicoutimi, ont été loués à un loyer nominal, au Syndicat d'Initiatives Touristiques Saguenay - Lac St-Jean. Il fallait atteindre deux buts: encourager le tourisme dans cette région et satisfaire la demande populaire d'un endroit où, à des prix modiques, le pauvre comme le riche pourraient également jouir des privilèges de pêche à la truite.

Nous croyons que la formule fut heureuse et le résultat très satisfaisant dès la première année. A titre gracieux, les officiers de ce syndicat s'occupent avec succès de l'organisation. Aussi avons-nous déjà trois lacs où la pêche abonde et où le public trouve camps et chaloupes à sa disposition. En tout, onze petits camps furent construits et aménagés, y compris l'eau courante. Chaque camp peut loger quatre personnes en tout confort.

Un camp principal, où l'on peut déjà servir des repas, sera complètement aménagé. En vertu de notre contrat spécial, le département peut exercer un contrôle parfait sur toute l'administration. Il est stipulé également que tous les revenus de l'administration doivent être



exclusivement consacrés à payer le coût de l'organisation, celui des améliorations requises, ainsi que les frais d'une surveillance adéquate à l'observation de la loi générale et des règlements locaux qui pourront être adoptés pour assurer la conservation du poisson dans ces lacs.

La preuve indiscutable du succès et de la popularité de cette innovation faite par le Ministère se trouve dans les rapports officiels qui nous ont été fournis par le Syndicat d'Initiatives. On y voit, en effet, que 1,410 personnes se sont prévalu de ces nouveaux privilèges de pêche au cours de la saison réglementaire.

#### NOTRE FAUNE

Grâce aux rapports que nous avons reçus de nos officiers gardes-chasse par toute la Province au cours de l'année, concernant la situation de notre gibier et celle des poissons de nos eaux, rapports que nous complétons par les renseignements que nous recevons de nos divers locataires de réserves de chasse et de pêche, nous sommes en mesure de résumer comme suit les conditions actuelles.

#### ORIGINAL. -

L'original est disparu dans la région des cantons de l'Est et du Sud du St-Laurent, à l'ouest de Bellechasse. Bien qu'il soit devenu très rare dans Bellechasse jusqu'à Rimouski et de là, jusqu'à Gaspé, il semble toutefois maintenir ses positions, en quantité restreinte en ces dernières années. Il avait déjà subi cependant une forte diminution si l'on fait des comparaisons avec les observations d'il y a vingt ans.

Sur la rive Nord du St-Laurent, la situation varie: augmentation dans le Parc National des Laurentides, (situation encore encourageante sur les réserves des clubs), diminution dans l'Abitibi et le Témiscamingue, malgré qu'en certains lieux non ouverts à la colonisation, il soit encore abondant. Nous avons confiance, qu'avec la nouvelle popularité de la chasse au kodak, il soit possible de sauver le roi de nos forêts.

#### CARIBOU. -

Très rare dans la région des Laurentides. Il s'en trouve cependant quelques troupeaux au Sud-est du lac Chibougamau et à 75 milles des côtes du St-Laurent en-bas de la rivière Saguenay. La péninsule de Gaspé est encore privilégiée, au sujet du caribou, grâce à la protection naturelle des monts Shick Shock. Dans les monts Albert et Tabletop, d'importants troupeaux évalués à plusieurs centaines seront conservés grâce à l'organisation du nouveau Parc de la Gaspésie où la chasse n'est plus permise, alors qu'elle l'est encore dans le reste de la péninsule, c'est-à-dire dans les comtés de Gaspé-Sud, Gaspé-Nord et Bonaventure.

#### CHEVREUIL. -

Le chevreuil est plutôt rare dans le district du Lac St-Jean, dans l'Abitibi et le Témiscamingue. On rapporte que dans la région de la Gatineau la présence des loups en menace assez sérieusement la survivance.

Dans les autres parties de la province cependant les nouvelles sont plutôt encourageantes. Il est évident que ce cerf s'adapte plus facilement que les autres à la présence de l'homme et au défrichement. Il suffit de le protéger quelque peu pour qu'il se multiplie sensiblement. Son pire ennemi est le braconnier chassant la nuit avec une lumière à projection. Ce genre de chasse constitue une offense grave à laquelle le département n'accorde aucune clémence.

#### PERDRIX. -

L'augmentation semble à peu près générale, et en certains milieux, très marquée, entre autres au Sud du fleuve St-Laurent, Bellechasse, jusqu'à et y compris la péninsule de Gaspé; dans le Nord du St-Maurice et dans la région du Lac St-Jean. Aussi, fut-il question, dès le printemps dernier, de permettre la chasse à la perdrix pendant une courte saison, et à d'autres conditions restrictives.

#### OISEAUX MIGRATEURS. -

Des quatre grandes voies de migration Nord-Sud de nos oies, outardes et canards, la nôtre, celle de l'Atlantique, est, d'après tous les rapports reçus, la mieux conservée. Sauf pour le cas des bernaches, nous avons pu, dès 1937, après une période de diminution, constater une augmentation très sensible particulièrement chez les canards. Dans la province de Québec, notre canard noir surtout fut abondant et il est évident que la loi de la convention concernant les oiseaux migrateurs, avec les restrictions qu'elle impose, a largement contribué à améliorer la situation.

Cette loi fut adoptée par le Gouvernement Fédéral en 1917, pour assurer la mise en

vigueur des clauses de la Convention concernant certains oiseaux migrateurs, signée le 16 août 1916, entre le Canada et les Etats-Unis. Elle se trouve donc à donner effet aux conventions d'un traité international et la lettre et l'esprit de ce traité doivent être maintenus dans cette loi fédérale et dans les règlements qui sont adoptés de temps à autres pour chaque province du Dominion.

Les provinces sont toujours consultées et font leurs recommandations. Ces recommandations sont acceptées en autant qu'elles ne sont pas contraires aux conventions de traité. Ceci veut dire, en somme, que chaque province du Canada peut apporter des restrictions en faveur de la protection de certains oiseaux migrateurs, mais ne peut restreindre ou diminuer celles qui ont été prévues par ce même traité.

Il semble que ce soit à cette législation que nous devons l'augmentation très sensible, en ces dernières années, des canards et des oies. Sous ce rapport, la situation est très encourageante.

#### ANIMAUX A FOURRURE

##### CASTOR. -

Il y a une augmentation considérable des castors, au point qu'en certains endroits ils causent des dommages à la propriété. Plusieurs fermiers se sont plaints à cause des inondations dues à des chaussées qu'il a fallu détruire. La grande réserve entre les rivières Eastmain et Rupert et la ligne 76° de longitude promet d'être un succès. Votre département a consenti un bail spécial au Département des Affaires Indiennes sur un autre grand territoire entre la rivière Rupert et la rivière Nottaway. Une nouvelle réserve y est en voie d'organisation pour la propagation du castor et en vue de pourvoir pour plus tard un endroit de chasse contrôlée pour le bénéfice des Indiens.

##### LIEVRE. -

Le lièvre est en diminution au Nord du fleuve St-Laurent, tandis qu'au Sud, il semble augmenter.

##### RENARDS BLANCS.-

L'hiver dernier la chasse en fût particulièrement fructueuse dans l'extrême Nord de la Province. Nous sommes dans la période d'abondance.

Quant aux autres animaux à fourrure, les rapports démontrent que le renard jaune est en augmentation, tandis que le rat-musqué, le vison, la martre, le pékan, la loutre, etc... accusent une diminution, sauf peut-être le putois (bête puante) qui semble plus abondant. Trois carcajous furent rapportés pour le paiement de la royauté au cours de l'année.

#### - S T A T I S T I Q U E S -

|  | <u>1937-1938</u> | <u>1936-1937</u> |
|--|------------------|------------------|
| Nombre de locataires .....                       | 533              | 525              |
| Loyer de chasse et de pêche .....                | \$177,990.30     | \$189,842.30     |
| Nombre de milles carrés sous location .....      | 11,997           | 12,364           |
| "    "    rivières louées .....                  | 198              | 255              |
| "    "    lacs loués .....                       | 4,484            | 3,932            |
| "    "    milles de chemins et portages .....    | 3,430            | 3,650            |
| Valeurs et améliorations .....                   | \$5,097,646.19   | \$4,743,560.77   |
| Nombre de camps appartenant à des clubs .....    | 1,722            | 1,577            |
| "    "    "    particuliers ...                  | 1,651            | 1,618            |
| "    d'embarcations appartenant à des clubs .... | 3,451            | 3,400            |
| "    "    "    "    particuliers                 | 3,359            | 3,193            |
| "    de gardiens .....                           | 773              | 798              |
| "    de guides .....                             | 2,095            | 1,930            |
| "    de membres résidents .....                  | 3,853            | 3,374            |
| "    "    non-résidents .....                    | 2,916            | 2,877            |
| "    d'invités .....                             | 18,135           | 17,549           |
| <br>- POISSON PRIS -<br>pour fins sportives      |                  |                  |
| Saumons .....                                    | 82,833 lbs       | 99,150 lbs       |
| Truites .....                                    | 301,881 "        | 309,129 "        |
| Autres sortes de poissons .....                  | 50,062 "         | 57,986 "         |

|   | <u>1937-1938</u> | <u>1936-1937</u> |
|---|------------------|------------------|
| - ANIMAUX TUES -  |                  |                  |
| Nombre d'originaux .....  | 181              | 129              |
| " de chevreuils .....   | 296              | 341              |
| " de caribous .....   | 0                | 5                |
| - DEPENSES -  |                  |                  |
| No 1 Salaires, loyers et améliorations .....                      | \$1,023,526.48   | \$1,038,930.00   |
| No 2 Dépenses faites par membres ou locataires<br>canadiens ..... | 257,263.10       | 263,577.00       |
| No 3 Dépenses faites par visiteurs canadiens ..                   | 252,742.05       | 251,303.00       |
| No 4 Dépenses faites par membres et visiteurs<br>américains ..... | 480,941.11       | 440,186.00       |

J'ai l'honneur d'être, Monsieur le Ministre,

Votre tout dévoué,

Le Surintendant du Service de la  
Chasse et de la Pêche,

CHARLES FREMONT.

QUEBEC, le 28 septembre 1938.

A l'honorable M. O. Gagnon, C.P., C.R.,  
Ministre des Mines et des Pêcheries,  
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai bien l'honneur de vous présenter le rapport annuel du Service des Pêcheries Maritimes, pour l'année fiscale se terminant le 30 juin 1938.

D'après les chiffres publiés par le bureau fédéral de la statistique pour l'année 1937, une diminution considérable a eu lieu par rapport à l'année précédente, quant aux chiffres de la valeur de la production ainsi que pour celui des quantités. La production déficitaire quant à la valeur seule est de l'ordre 10 pour cent, soit une somme de \$216,368.00. Quant aux quantités, les prises qui s'élevaient, en 1936, à 977,415 cwts sont tombées à 796,125 cwts, en 1937. C'est la diminution la plus considérable depuis 1932.

Il est évident que les importantes opérations forestières qui ont eu lieu dans toute la péninsule gaspésienne au cours de la saison de 1937 sont un des facteurs qui a entraîné cette diminution considérable, mais je suis d'avis que la perte du marché italien, conséquence des sanctions que l'on connaît, demeure encore la cause première de ce mouvement rétrograde.

Au cours de l'automne de 1936, les pêcheurs et les producteurs ont éprouvé tant de difficultés à disposer de leur production de morue séchée que, pendant la saison de 1937, ils ont à peu près abandonné ce genre de production.

Par contre, malgré une situation défavorable sur les marchés mondiaux au cours de l'automne de 1937, je puis affirmer que, grâce aux initiatives déployées par votre département, tous les stocks de poisson séché, congelé et salé, furent presque totalement vendus avant la fin de l'année à des prix relativement avantageux.

Des démarches officielles furent entreprises au cours de l'année, par votre ministère, pour reconquérir le marché italien, notamment par l'entremise de la Commission des Liqueurs de Québec, alors qu'une proposition d'échange fut faite pour des importations de vins italiens contre des envois de morue de la province de Québec. Plusieurs entrevues officielles eurent lieu entre les officiers du service, ceux de la Commission des Liqueurs et le Consul d'Italie, à Montréal, mais les démarches furent infructueuses.

La politique du versement d'une prime en argent, aux pêcheurs de morue, préconisée et mise en œuvre par votre ministère au cours de l'année 1937, me permet de déclarer qu'au cours de la saison prochaine, nous enregistrons une augmentation considérable dans la production.

La morue offre encore pour nous la plus importante variété de produits de la pêche maritime. Jusqu'ici, la morue séchée demeurait le principal produit de vente mais, au cours de la saison de 1937, la vente de la morue verte salée a atteint un chiffre plus élevé que celui de la morue séchée. Quant aux autres catégories de poissons, tel que le saumon, l'éperlan, le hareng, le flétan, le homard, le maquereau, etc., les chiffres de production comparés de 1937 et 1936, donnent peu de variations. Quelques items sont à la hausse, d'autres à la baisse. La plus forte diminution a été enregistrée dans les apports de morue.

On enregistre également, par rapport à 1936, une diminution de \$321,700.00 dans les mises de capitaux pour l'achat de barques, d'outillage, de gréements de pêche, etc. De plus, le nombre de personnes employées à la pêche maritime accuse, lui aussi, une diminution importante, soit de 2,400 personnes, par rapport à l'année précédente.

La vigoureuse impulsion que vous avez donnée à la construction, à l'acquisition et l'agrandissement des entrepôts frigorifiques, en vue d'une plus grande production et de la vente du poisson frais et congelé, a sauvé l'industrie de la pêche d'un désastre certain, par suite des effets de la perte de certains marchés de poisson séché, dont j'ai parlé ailleurs. En effet, au cours de l'année, votre ministère a fait l'acquisition de l'entrepôt frigorifique de Carleton, dans le comté de Bonaventure. De plus, un entrepôt frigorifique a été construit aux endroits suivants: à Aurigny, aux Iles de la Madeleine, à l'Anse à la Barbe, dans le comté de Bonaventure, à Barachois et au Bassin de Gaspé, dans le comté de Gaspé. Des agrandissements ont été faits aux entrepôts frigorifiques de Havre St-Pierre et des Sept-Iles, dans le comté de Saguenay, ainsi qu'à celui de Grande-Vallée, dans le comté de Gaspé-Nord. De plus, 20 neigères ont été construites dans différentes localités, le long de la Côte-Nord et de la Côte-Sud du St-Laurent, en vue, ici aussi, d'augmenter la production du poisson frais.

Il me fait plaisir de déclarer que c'est en 1938 qu'on a enregistré le plus haut prix

obtenu par les pêcheurs pour le saumon. Ceci ne fut rendu possible que grâce aux disponibilités de réfrigération qu'offrent les entrepôts construits par votre ministère.

C'est au cours de la saison de 1937 que fut construit le premier entrepôt frigorifique des Iles de la Madeleine. Les rapports qui nous sont faits nous permettent de conclure que cet entrepôt a rendu d'excellents services aux pêcheurs de cette région. Un deuxième entrepôt est en voie de construction sur une autre des Iles de la Madeleine.

L'enquête scientifique sur le saumon du nord de l'Atlantique, commencée sous votre patronage en 1937, s'est poursuivie toute la saison et, quoique le détail des recherches ne soit pas encore définitivement compilé, le directeur du comité d'enquête, monsieur le Dr. Georges Préfontaine, et ses assistants, espèrent pouvoir vous les présenter, dans un avenir prochain.

Une autre enquête scientifique, celle du marsouin blanc, (béluga) du nord du St-Laurent, s'est également poursuivie au cours de la présente saison, par ordre de votre ministère sous la direction de monsieur le Dr. Vladim D. Vladkyov.

Pour terminer, je crois utile, en raison du chiffre important qu'atteint maintenant le total des dépenses imputables au compte capital, faites au cours des dernières années par votre ministère dans les localités où se pratique la pêche maritime, de vous soumettre une liste détaillée de tous nos entrepôts frigorifiques, neigères, glaciers, hangars, usines de tous genres, etc., etc.

#### LISTE DES ENTREPOTS FRIGORIFIQUES COMMERCIAUX ET CONGELATEURS A BOETTE (APPATS).

##### Comté de Matane:-

Matane  
Mechins

##### Comté de Gaspé-Nord:-

Ste-Anne-des-Monts  
Petite Rivière Madeleine  
Grande Vallée  
Chlorydormes  
St-Maurice de l'Echourie

##### Comté de Gaspé-Sud:-

Rivière au Renard  
L'Anse au Griffon  
L'Anse à Louise (Cap des Rosiers)  
Petit Gaspé  
Gaspé  
St-Georges de Malbaie  
Belle Anse  
Barachois  
Percé

##### Comté de Gaspé-Sud (suite):-

Anse au Beaufils  
Grande Rivière  
Newport Point

##### Comté de Bonaventure:-

Gascons  
Gascons ouest (L'Anse à la Barbe)  
Port Daniel  
Paspebiac  
St-Siméon  
Carleton  
Miguasha

##### Comté des Iles de la Madeleine:-

Aurigny

##### Comté de Saguenay:-

Sept Iles  
Havre St-Pierre  
Natashquan

#### LISTE DES NEIGERES ET GLACIERES

##### Comté de Matane:-

Baie des Sables  
Ste-Félicité  
Jaco Hughes  
Islets de Mechins  
Mechins  
Petits Mechins

##### Comté de Gaspé-Nord:-

St-Joachim de Tourelle (Est)  
" " " " (Ouest)  
" " " " (Côte neuve)

Ruisseau des Olives  
Mont St-Pierre  
Mont St-Louis  
St-Antoine Gros Morne  
Manche D'Epée  
Rivière Madeleine  
Pointe Frégate  
Grand Chlorydormes  
St-Yvon  
L'Anse à Valteau  
Pointe Jaune  
St-Maurice de l'Echourie  
Petit Cap

##### Comté de Gaspé-Sud:-

Petite Rivière au Renard  
L'Anse au Griffon  
Cap des Rosiers  
St-George Cove  
Gaspé

##### Comté de Bonaventure:-

Black Cape  
Carleton

##### Comté de Saguenay:-

Sept Iles  
Chaloupe  
Rivière aux Graines  
Sheldrake  
Rivière au Tonnerre (Ouest)  
" " " (Est)  
Magpie  
Rivière St-Jean  
Longue Pointe Mingan  
Havre St-Pierre  
Baie Johan Beetz  
Aguanish  
Whale Head

Comté de Saguenay (suite):-  
 Baie des Moutons  
 Grosse Ile (Gros Mecatina)  
 St-Augustin  
 Chicatica  
 Rocky Bay  
 Old Fort

Comté de Saguenay (suite):-  
 Rivière St-Paul  
 Kegaska  
 Harrington  
 Tabatière  
 Five Leagues  
 Longue Pointe Blanc Sablon

LISTE DES NEIGERES, SALOIRS ET USINES A FILETS COMBINES

Comté de Matane:-  
 Matane

Comté de Bonaventure:-  
 Gascons  
 Bonaventure  
 Ruisseau Leblanc

Comté de Gaspé-Nord:-  
 Grande Vallée

Comté des Iles de la Madeleine:-  
 Aurigny

Comté de Gaspé-Sud:-  
 Rivière au Renard  
 Petit Gaspé

HUILERIE

Comté de Gaspé-Sud:-  
 Rivière au Renard

LISTE DES HANGARS DE CLASSIFICATION

Comté de Gaspé-Nord:-  
 St-Maurice de l'Echourie  
 Madeleine  
 Grande Vallée  
 Chlorydormes  
 Ruisseau à L'Ail  
 Petit Cap  
 Fame Point  
 Anse à Valteau

Comté de Gaspé-Sud (suite):-  
 Cap des Rosiers Est  
 Petite Rivière au Renard  
 Barachois

Comté de Gaspé-Sud:-  
 Rivière au Renard  
 Rivière au Renard (Ouest)  
 Anse au Griffon  
 Trois Ruisseaux  
 Jersey Cove  
 Anse à Louise  
 Grande Grève (St-Georges Cove)

Comté de Saguenay:-  
 Rivière au Tonnerre  
 Hâvre St-Pierre  
 Whale Head  
 Tabatière  
 Romaine  
 Harrington  
 Kegaska  
 Mutton Bay  
 Grosse Ile  
 St-Augustin  
 Old Fort

J'ai l'honneur d'être, Monsieur le Ministre,

Votre tout dévoué,

F.M. GIBAUT,

Surintendant des Pêcheries Maritimes.

MONTREAL, le 6 décembre 1938.

A l'honorable M. O. Gagnon, C.P., C.R.,  
Ministre des Mines et des Pêcheries,  
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre mon rapport sur les opérations de pisciculture, pour l'année finissant le 30 juin 1938.

Nos statistiques sur la distribution de poisson faite par chaque établissement de pisciculture se comparent avantageusement à celles de l'an dernier.

La nouvelle station piscicole de Gaspé, qui se trouve sous la direction de monsieur R.C. Lindsay, et dont nous avons commencé la construction l'an dernier, a été terminée au cours d'octobre et sert à l'incubation des oeufs de truite et de saumon durant les mois d'hiver. Cet édifice se compose de deux étages pouvant servir à l'éclosion des oeufs et d'endroit pour nourrir le poisson. Il y a presque le double de l'espace dont on dispose ordinairement dans un édifice de cette grandeur.

Nous possédons maintenant un édifice très moderne, bien aménagé, avec un approvisionnement d'eau suffisant et de bonne qualité. La source qui alimente cet édifice, Ruisseau Mill, vient de deux lacs de grandeur moyenne. Il n'y a donc aucun danger de disette ou d'inondation. Nous avons également une bonne quantité d'eau de source et pouvons, en conséquence, régler la température de l'eau de nos viviers à notre gré. La qualité et l'abondance de l'eau est telle que nous pouvons prévoir un bien meilleur rendement de fretin de saumon et de truite.

L'an dernier, nous avons élevé 35,400 fretins de saumon. Ce chiffre devrait être doublé d'année en année jusqu'à ce que nous ayons atteint une production annuelle de 300,000 fretins de trois à quatre pouces de longueur. Cette année, nos fretins de saumon avaient une longueur d'un peu plus de deux pouces.

L'hiver dernier, nous nous sommes servis pour la deuxième fois d'un système intérieur d'eau courante pour obtenir un approvisionnement d'eau tempérée - soit de 10 à 15 degrés centigrade. Cela permet non seulement l'éclosion hâtive des oeufs mais donne aussi l'avantage de nourrir le poisson au cours des mois d'hiver. Nous nous sommes servis du même système à notre établissement de Magog mais l'avons modifié pour l'adapter aux conditions locales. Par exemple, à Magog, nous sommes à même une énergie électrique considérable et régulière. Mais à Gaspé, il nous faut produire notre propre électricité, ce qui ajoute certaines difficultés techniques étrangères aux problèmes que les pisciculteurs rencontrent habituellement dans leur travail. Une expérience de deux ans me convainc qu'il sera possible de produire des fretins de six et même sept pouces de longueur dès que vous déciderez que cette grandeur est désirable ou requise à l'un quelconque de nos établissements pour fins d'empoissonnement. Nous pourrions avoir dans chacune ou toutes nos piscifactures deux périodes d'élevage par année. A Gaspé, nous avons du fretin de truite de plus de cinq pouces de longueur pesant 25 grammes, soit approximativement une once (28.8 grammes). Il est inutile de s'efforcer d'élever du plus gros poisson à moins d'en faire la distribution par avion, système que nous employons actuellement dans les Laurentides, au nord de la province.

Nous avons commencé récemment à faire le relevé du saumon adulte dans certaines de nos rivières. C'est un travail des plus importants que nous devrions poursuivre d'année en année et qui devrait comprendre autant de rivières que possible. Des estimés suffisamment précis du nombre de poissons qui atteignent leurs frayères après avoir échappé soit aux filets des pêcheurs, soit aux sportsmen ou à d'autres dangers en cours de route, peuvent être de grande utilité. Nous pouvons habituellement compter sur l'appui et la coopération de nos différents locataires. C'est un programme à continuer et à développer davantage, en étendant notre champ d'action graduellement et selon, évidemment, la coopération qui nous sera accordée. Nous avons fait l'inspection de plusieurs rivières à saumon de la Côte Nord et de la Côte Sud en vue de l'installation et de l'amélioration de passes migratoires et pour nous enquérir également des conditions de la pêche et de l'effet des opérations forestières sur ces rivières.

Nous avons en voie de préparation, pour publication, un rapport technique très complet relativement aux études que nous avons faites de nos lacs à truite de Gaspé. Ce rapport comprend des prises de température de l'eau du lac Ross et de l'oxygène y contenu faites en été et en hiver, de même que des prises de température de l'eau dans d'autres lacs.

J'ai le plaisir de vous dire que nous avons pu installer un conduit d'eau à Saint-Faustin afin d'alimenter cet établissement, qui se trouve sous la direction de monsieur Gustave

Prévost, par un approvisionnement d'eau de source d'approximativement 500 gallons à la minute. Grâce à cet arrangement, cet établissement est à l'abri des pluies diluviennes et des inondations du printemps qui, ces deux dernières années, avaient tué tant de nos poissons. Nous sommes maintenant à l'abri de ces contretemps, quelles que soient les intempéries des saisons.

Nous avons également fait d'autres travaux à Saint-Faustin, tels qu'embellissement du terrain et construction de nouveaux viviers pour y faire l'élevage du fretin de truite.

Nous avons fait l'expérience avec succès de certaines améliorations techniques pour le transport du fretin par avion. Il est possible, en employant de l'oxygène, de transporter le fretin dans un espace très restreint de telle sorte que, poids pour poids, le réservoir contient une égale quantité de poisson et d'eau. Le rapport de ces expériences fut communiqué à l'American Fisheries Society par messieurs Prévost et Piché et était intitulé: "Résultats d'observations sur la respiration du fretin de truite et nouveau procédé de transport de truites mouche-tées". Je résume ce rapport comme suit:-

Sommaire - "Vu la nécessité de trouver le moyen le plus économique pour le transport de truites, il s'agissait de découvrir comment on pourrait placer le plus grand nombre possible de fretin dans un volume d'eau relativement restreint. C'est un problème que nous avons résolu.

Donc, en disposant uniformément le poisson dans un réservoir de façon à ce qu'il se tienne à la surface grâce à des tablettes métalliques perforées posées perpendiculairement aux côtés du réservoir, on empêche le poisson de se poser au fond et de s'épuiser ensuite par l'effort qu'il ferait pour remonter à la surface. Cette méthode assure en même temps une diffusion rapide et régulière d'oxygène qui pénètre par le fond du réservoir au moyen de distributeurs très efficaces.

Ces expériences ont démontré que des fretins, dont le poids dépassait de 50% le volume d'eau employé, ont pu être transportés sans inconvénient durant un espace de temps de trois à quatre heures. Pour un espace de temps plus long, le mucus s'est accumulé au fond de l'eau et a causé la mort du fretin. Nous sommes cependant d'opinion qu'à l'aide d'une pompe et d'un filtre dans ce réservoir, on pourrait remédier, si nécessaire, à cet inconvénient.

J'ai l'honneur d'être, Monsieur le Ministre,

Votre bien dévoué,

B.W. TAYLOR,

Biologiste et directeur du Service des établissements de pisciculture.

#### DISTRIBUTION DE BALDWIN'S MILLS

W.G. Belknap - Surintendant

#### Alevins de truite arc-en-ciel très avancés

Transportés à la pisciculture de Magog.. 12,400

#### Fretins de truite mouchetée (1937)

|  |       |                                   |        |
|--|-------|-----------------------------------|--------|
| Tributaires de la rivière Noire .....    | 4,000 | McKenzie Pond .....               | 5,000  |
| Lac Raquette .....                       | 5,500 | Transportés à la pisciculture de  |        |
| Lac Camille .....                        | 5,000 | Magog .....                       | 5,000  |
| Trout Lake .....                         | 2,000 | Rivières Marcoux et White .....   | 5,000  |
| Lac Poulin .....                         | 5,000 | Baldwin Brook .....               | 6,000  |
| Transportés à la pisciculture de Magog.. | 1,000 | Webster Brook .....               | 5,000  |
| Lac à la Roche .....                     | 1,500 | Big Hollow Brook .....            | 5,000  |
| Lac le Boeuf .....                       | 2,000 | Peasley & Maseau Brooks .....     | 10,000 |
| Tributaires du lac Joseph .....          | 4,000 | Lawrence Brook .....              | 10,000 |
| Lac Etchemin et tributaires .....        | 2,000 | Rivière Yamaska à Shefford Ouest. | 10,000 |
|  |       | Belknap's Brook .....             | 6,000  |
|  |       | TOTAL .....                       | 99,000 |

#### Fretins de truite arc-en-ciel

|                                      |        |                                   |        |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Cours d'eau se déversant dans la ri- |        | Rivière du Nord et tributaires .. | 4,000  |
| vière Combre .....                   | 4,000  | Rivière Nicolet .....             | 4,000  |
| Cours d'eau se déversant dans le lac |        | Tributaires de la rivière Nicolet | 8,000  |
| Richmond .....                       | 12,000 | Victoria & West Rivers .....      | 15,000 |



Fretins de truite arc-en-ciel (Suite)

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Rivière Bergeron .....          | 15,000 |
| Mill Brook .....                | 5,000  |
| Heselton Brook .....            | 5,000  |
| Lac Joseph .....                | 8,000  |
| Lake William .....              | 5,000  |
| Lac privé, comté de Brome ..... | 500    |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Rivière Coaticook .....               | 20,000 |
| Moose River .....                     | 5,000  |
| William & Kilburn Brooks .....        | 20,000 |
| Currier & Meadow Brooks .....         | 20,000 |
| Tributaires de la rivière Tomifobia.. | 35,000 |

TOTAL .....185,500

Truites mouchetées d'un an

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Lac Chabot (privé) ..... | 3,000 |
|--------------------------|-------|

Alevins de truite mouchetée très avancés

|  |         |
|--|---------|
| Cours d'eau se déversant dans le lac<br>Lester ..... | 175,000 |
| Cours d'eau se déversant dans Little<br>Pond .....   | 35,000  |

|   |        |
|---|--------|
| Transportés à la pisciculture de<br>Magog ..... | 32,000 |
|---|--------|

TOTAL .....242,000

Alevins de truite grise très avancés

|   |        |
|---|--------|
| Transportés à la pisciculture de<br>Magog ..... | 25,000 |
|---|--------|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Lac Memphremagog ..... | 120,000 |
| Lac Massiwiipi .....   | 100,000 |

TOTAL .....245,000

DISTRIBUTION DE GASPE

R.C. Lindsay - Surintendant

Alevins de saumon

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Rivière York .....            | 101,000 |
| Rivière St-Jean .....         | 83,000  |
| Rivière Dartmouth .....       | 64,000  |
| Rivière Petite Caspédia ..... | 80,000  |
| Rivière Bonaventure .....     | 80,000  |
| Rivière Port Daniel .....     | 40,000  |
| Rivière Grand Pabos .....     | 60,000  |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Rivière Ste-Adelaide de Pabos ..... | 60,000 |
| Grande Rivière .....                | 80,000 |
| Rivière Barachois .....             | 40,000 |
| Rivière Ste-Anne des Monts .....    | 42,000 |
| Rivière Cap Chat .....              | 42,000 |
| Rivière Matane .....                | 40,000 |

TOTAL .....812,000

Fretins de saumon

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Rivière Matane .....     | 10,000 |
| Rivière Saint-Jean ..... | 6,500  |
| Rivière Dartmouth .....  | 6,500  |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Rivière York .....           | 8,800 |
| Transportés à Caspédia ..... | 800   |

TOTAL .....32,600

Fretins de truite mouchetée

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Rivière Bonaventure .....           | 2,400 |
| Devil's Lake .....                  | 1,000 |
| Lac Trois Milles (Causapscal) ..... | 1,000 |
| Lac à Pitre (Amqui) .....           | 1,000 |
| Lac Joram (Val Brillant) .....      | 1,000 |
| Lac Dubé (Témiscouata) .....        | 1,500 |
| Lac Légare " .....                  | 1,500 |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Lac Lavoie (Témiscouata) ..... | 1,000 |
| Lac Touladis " .....           | 4,000 |
| Lac Témiscouata " .....        | 2,000 |
| Rivière Cabano " .....         | 2,000 |
| Lac de la Grande-Rivière ..... | 900   |
| Newport Lake .....             | 800   |

TOTAL .....20,100

Truites mouchetées d'un an

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Lac Témiscouata (Témiscouata) ..... | 715 |
| Rivière Cabano " .....              | 700 |
| Lac de la Grande-Rivière .....      | 500 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Newport Lake ..... | 445 |
| Third Lake .....   | 700 |
| Fourth Lake .....  | 930 |

TOTAL .....3,990

Truites mouchetées de deux ans

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Lac Bernier .....    | 300 |
| Lac Pierre .....     | 200 |
| Lac l'Echourie ..... | 300 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Lac Anse à Valteau ..... | 250 |
| Lac Grand Etang .....    | 400 |
| Lacs Portage .....       | 300 |

TOTAL .....1,750

Truites mouchetées de trois ans

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Lac Grand Etang ..... | 255 |
| Lacs Portage .....    | 30  |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Estuaire de la rivière York ..... | 994   |
| TOTAL .....                       | 1,279 |

Truites mouchetées de quatre ans

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Estuaire de la rivière York ..... | 1,097 |
|-----------------------------------|-------|

Alevins de saumon (1938)

|  |         |
|--|---------|
| Rivière York .....                     | 130,000 |
| Rivière Dartmouth .....                | 100,000 |
| Rivière Saint-Jean .....               | 157,500 |
| Rivière Petite Cascapédia .....        | 100,000 |
| Rivière Bonaventure .....              | 100,000 |
| Rivière Port Daniel .....              | 50,000  |
| Rivière Grand Pabos, Branche ouest ... | 25,000  |

|  |         |
|--|---------|
| Rivière Grand Pabos, Branche nord .... | 50,000  |
| Rivière Petit Pabos .....              | 50,000  |
| Grande Rivière .....                   | 100,000 |
| Rivière Ste-Anne des Monts .....       | 50,000  |
| Rivière Cap Chat .....                 | 50,000  |
| Rivière Matane .....                   | 50,000  |

TOTAL ..... 1,012,500

DISTRIBUTION DE MAGOG

George W. Belknap - Surintendant

Fretins de truite mouchetée

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Bowker Lake ..... | 6,900 |
|-------------------|-------|

Fretins de truite arc-en-ciel

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Bowker Lake ..... | 8,686 |
|-------------------|-------|

Alevins de truite mouchetée très avancés

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Dr. Bowen's Pond .....     | 1,000 |
| Little Brompton Lake ..... | 2,500 |
| Maloney Brook .....        | 1,000 |
| Bowen Brook .....          | 1,000 |
| Drew's Brook .....         | 1,000 |
| Pope Brook .....           | 1,000 |
| Heck's Brook .....         | 1,000 |
| Castle Brook .....         | 2,000 |
| Baker's Pond .....         | 1,000 |
| Gulph Brook .....          | 1,000 |
| Munsey Brook .....         | 1,000 |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Duck Lake Sporting Club .....         | 2,000 |
| Taylor Brook .....                    | 2,000 |
| Victoria River .....                  | 4,000 |
| Wolfe County Fish and Game Club ....  | 2,000 |
| Davidson's Brook .....                | 2,000 |
| McConnell Brook .....                 | 3,000 |
| Glen Brook .....                      | 2,000 |
| Chateau Brook .....                   | 2,000 |
| Castle Brook .....                    | 3,000 |
| Tributaires de la rivière du Nord ... | 3,280 |

TOTAL ..... 38,780

Alevins de truite grise

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Lac Memphremagog ..... | 1,200 |
| Lac Lester .....       | 1,000 |

Achigans adultes

|  |     |
|--|-----|
| Ministère des Mines et des Ressources,<br>Ottawa ..... | 487 |
|--|-----|

DISTRIBUTION DE ST-ALEXIS DES MONTS

Aimé Elliott - Surintendant

Fretins de truite mouchetée

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Lac Joe Bob .....      | 4,000 |
| Lac Saint-Pierre ..... | 1,000 |
| Lac Millier .....      | 1,000 |
| Lac à Paul .....       | 1,000 |
| Lac Ferron .....       | 2,000 |
| Lac Ventre Rouge ..... | 1,000 |
| Lac Brûlé .....        | 5,000 |
| Lac Bérubé .....       | 1,000 |
| Lac Archange .....     | 5,000 |
| Lac Beauport .....     | 1,000 |
| Lac Caché .....        | 1,000 |
| Lac Donnell .....      | 1,000 |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Lacs du Club Masketsy ..... | 5,000 |
| Lac Long .....              | 1,000 |
| Lac des Iles .....          | 5,000 |
| Lac Seymour .....           | 5,000 |
| Lac des Chicots .....       | 2,000 |
| Lac à l'Eau Claire .....    | 5,000 |
| Lac Sûr .....               | 1,000 |
| Lac Rouge .....             | 1,000 |
| Lac Gustave .....           | 1,000 |
| Lac à l'Île .....           | 2,000 |
| Lac Lambert .....           | 4,000 |
| Lac sans nom .....          | 1,000 |

TOTAL ..... 57,000

DISTRIBUTION DE TADOUSSAC  
1937-1938  
J.N. Catellier - Surintendant

Fretins de truite mouchetée

|                                   |       |                                    |        |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------|--------|
| Lacs du Canada Steamship Lines... | 5,000 | Lac des Coeurs .....               | 2,000  |
| Lacs du Club St-Germain .....     | 4,000 | Deux lacs à Tadoussac .....        | 3,000  |
| Lac Sergerie .....                | 1,000 | Lacs Simard .....                  | 3,000  |
| Lac Malesse .....                 | 1,000 | Lake Hovington .....               | 5,000  |
| Lac Sucrierie .....               | 1,000 | Lac Laterrière .....               | 5,000  |
| Lac Gravel .....                  | 6,000 | Lac sans poisson à Tadoussac ..... | 3,000  |
| Lac Bergeron .....                | 1,000 | Lac à l'Ours .....                 | 2,000  |
| Lac Caron .....                   | 1,000 |                                    |        |
|                                   |       | TOTAL .....                        | 43,000 |

Fretins de saumon

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Lac LaBolle .....   | 6,000  |
| Rivière Baude ..... | 10,000 |
| TOTAL .....         | 16,000 |

Alevins de truite mouchetée

|                      |        |                                       |         |
|----------------------|--------|---------------------------------------|---------|
| Lac Boudreault ..... | 4,000  | 2ème Lac Maurice .....                | 5,000   |
| Lac Lavoie .....     | 4,000  | Lacs Club Eternité .....              | 15,000  |
| Lac Houde .....      | 4,000  | Lac Otis .....                        | 20,000  |
| Lac Dallaire .....   | 10,000 | Lac public .....                      | 10,000  |
| Lac Martel .....     | 4,000  | Lac public .....                      | 10,000  |
| Lac Long .....       | 5,000  | Lac Tremblay .....                    | 20,000  |
| Lac Gobeil .....     | 5,000  | Lac public sur la route nationale ... | 10,000  |
| Lac Boulanger .....  | 10,000 | 3ème lac Maurice .....                | 20,000  |
| Lac Sapin .....      | 10,000 | Trois lacs sans nom .....             | 20,000  |
| Lac Guillaume .....  | 5,000  | Club Laurent .....                    | 20,000  |
| Lac Maurice .....    | 5,000  | Lac public .....                      | 10,000  |
|                      |        | TOTAL .....                           | 226,000 |

Alevins de saumon

|                              |         |                                     |           |
|------------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|
| Rivière Malbaie .....        | 120,000 | Club Eternité .....                 | 35,000    |
| Rivière Noire .....          | 150,000 | Rivière Petit Saguenay .....        | 100,000   |
| Rivière Baude .....          | 35,000  | Deux grands lacs sans poisson ..... | 50,000    |
| Lac Gobeil .....             | 55,000  | Ruisseau à l'Ours .....             | 50,000    |
| Rivière Port-au-Saumon ..... | 105,000 | Rivière Sainte-Marguerite .....     | 185,000   |
| Lac Long .....               | 25,000  | Ruisseau Pierrot .....              | 100,000   |
| Lac Guillaume .....          | 25,000  | Rivière Dolbeau .....               | 60,000    |
| Lac Maurice .....            | 25,000  | Rivière Bergeronnes .....           | 50,000    |
| Rivière du Gouffre .....     | 100,000 | Lac à l'Ours .....                  | 50,000    |
| Rivière Pinault .....        | 60,000  |                                     |           |
|                              |         | TOTAL .....                         | 1,380,000 |

DISTRIBUTION DE SAINT-FAUSTIN

Gustave Prévost - Surintendant

Fretins de truite mouchetée

|                                |       |                               |       |
|--------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| Lac à feu .....                | 500   | Lac Boisseau .....            | 1,000 |
| Lac Aubry .....                | 500   | Lac Borrier .....             | 1,000 |
| Lac d'Argent .....             | 500   | Lac Boucher (La Truite) ..... | 1,000 |
| Lac à Plow .....               | 1,000 | Brady Lake .....              | 1,000 |
| Lac Bellevue .....             | 2,000 | Lac Brûlé .....               | 500   |
| Beaver Lake (Long) .....       | 1,325 | Lac Bazinet 1 .....           | 750   |
| Bexie Lake .....               | 1,000 | Lac Bazinet 2 .....           | 750   |
| Lac la Blanche .....           | 2,000 | Lac Blanc .....               | 500   |
| Lac Brière (Dupras) .....      | 1,500 | Lac Bouleau .....             | 500   |
| Beaver Creek .....             | 1,000 | Lac Boisclair .....           | 2,000 |
| Lac Brochet .....              | 1,000 | Lac Bois Franc .....          | 1,000 |
| Butler Lake .....              | 1,000 | Lake Bug .....                | 1,000 |
| Lac Beaulne .....              | 1,000 | Lac Brossard .....            | 1,000 |
| Black Lake .....               | 2,000 | Lac Bouleau .....             | 1,600 |
| Lac Bouillon .....             | 1,000 | Barnes Lake .....             | 3,000 |
| Lac Bélanger (Petit lac) ..... | 500   | Lac Barron .....              | 2,000 |
| Lac Bleu .....                 | 500   | Lac Beauchamp .....           | 1,000 |
| Lac Bois Franc .....           | 3,000 | Black Lake (Noir) .....       | 1,000 |

## Fretins de truite mouchetée (suite)

|                                   |        |                            |        |
|-----------------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Lac Bois Franc .....              | 1,000  | Lac des Iles .....         | 1,000  |
| Boyd Lake .....                   | 2,000  | Lac d'Iselle .....         | 300    |
| Lac Caché .....                   | 2,500  | Lake Island .....          | 1,000  |
| Lac Clair .....                   | 500    | Lake Isabel .....          | 1,500  |
| Lac Clair .....                   | 500    | Lac des Iles .....         | 500    |
| David Creek .....                 | 1,000  | Jack Hall's Lake .....     | 1,000  |
| Lac Crêpeau (aux Pins) .....      | 5,000  | Lac Jaune .....            | 1,000  |
| Lac Charles .....                 | 1,000  | Lac Juno .....             | 500    |
| Lac Chatte .....                  | 2,000  | Lac Joseph (Charles) ..... | 1,325  |
| Lacs du Club Chapleau .....       | 20,000 | Kazabazua River .....      | 5,000  |
| Lac au Cap .....                  | 5,000  | Lake Kelly .....           | 2,000  |
| Lac la Croix .....                | 5,000  | Lake Kendal .....          | 5,000  |
| Campbell's Lake .....             | 1,000  | Lac Lanthier .....         | 5,000  |
| Chysolm Lake .....                | 1,000  | Loon Lake .....            | 1,000  |
| Craig Lake .....                  | 1,000  | Lac Lajeunesse .....       | 3,000  |
| Lac Castor Blanc .....            | 1,500  | Lac Lamoureux .....        | 500    |
| Lac aux Cerises .....             | 500    | Lac Laura .....            | 712    |
| Lac Chamberlain .....             | 500    | Lac Legault .....          | 1,000  |
| Lac Caribou .....                 | 1,000  | Lac Lévesque .....         | 500    |
| Lac Chapleau .....                | 10,000 | Lac Long .....             | 1,000  |
| Lac Clément .....                 | 500    | Lac Lucerne .....          | 1,000  |
| Lac Croche .....                  | 1,000  | Lac Ludger .....           | 1,000  |
| Lac Catherine .....               | 1,500  | Lac Long .....             | 1,000  |
| Lac de la Chaîne .....            | 1,500  | Lac Léas .....             | 500    |
| Cameron Lake .....                | 2,000  | Lac Long .....             | 1,000  |
| Canoe Lake (Coursol) .....        | 1,000  | Loon Lake .....            | 1,500  |
| Clay Lake .....                   | 500    | Lac LaMarsh .....          | 1,000  |
| Lac Codos (Sucreries) .....       | 1,000  | Little Trout Lake .....    | 2,000  |
| Lac Caché .....                   | 1,000  | Lac Long .....             | 500    |
| Lac Caisse .....                  | 400    | Lac Long .....             | 1,000  |
| Lac Carré .....                   | 2,000  | Lac Michanville .....      | 500    |
| Lac Castor .....                  | 1,325  | Lac Montaigne .....        | 1,000  |
| Lac Castor .....                  | 500    | Lac Montigny .....         | 1,000  |
| Lac des Cèdres .....              | 500    | Lac des Monts .....        | 1,325  |
| Lac Charlebois .....              | 1,000  | Lac Marcel .....           | 500    |
| Lac Chatillon .....               | 2,000  | Lac Mondor .....           | 500    |
| Lacs Cordon et Truite .....       | 2,000  | Meach Lake .....           | 5,270  |
| Daly Lake .....                   | 1,500  | Murray Lake .....          | 2,000  |
| Lac de la Dame .....              | 1,500  | McGillivray Lake .....     | 3,000  |
| Lac Duhamel .....                 | 500    | Mud Lake .....             | 500    |
| Lac Désert .....                  | 2,000  | Lake Manitou .....         | 1,000  |
| Diamond Lake .....                | 1,000  | Lac Maxime .....           | 500    |
| Lac Deschamps .....               | 1,000  | Lac Ménard .....           | 600    |
| Lac Double .....                  | 3,000  | Lac Mimi .....             | 5,000  |
| Doctor's Lake .....               | 1,000  | Lac de la Montagne .....   | 500    |
| Lac Dubeau .....                  | 500    | Lac Nantel .....           | 1,000  |
| Lac Dupaigne .....                | 500    | Lac Ouimet .....           | 2,735  |
| Doyley Lake .....                 | 1,000  | Lac Obompsawin .....       | 10,350 |
| Lac Equerre .....                 | 1,000  | Otter Lake (Loutre) .....  | 2,000  |
| Lakes Edwards et Harrington ..... | 3,000  | Lac Paquette .....         | 3,000  |
| Lac Echo .....                    | 1,000  | Lake Pearson .....         | 1,000  |
| Lac Equerre .....                 | 3,000  | Lac Profond .....          | 1,000  |
| Lac Ethier .....                  | 1,000  | Lac Paquin .....           | 1,500  |
| Lac Fer à Cheval .....            | 500    | Lac Perreault .....        | 1,500  |
| Lac Français .....                | 3,500  | Lac Pesashiawa .....       | 4,000  |
| Lac Felspar .....                 | 1,000  | Lake Pike .....            | 2,000  |
| Lac Grange (St-Jean) .....        | 1,000  | Lac Profond .....          | 1,500  |
| Lac Gagnon .....                  | 5,000  | Lac Proulx .....           | 2,000  |
| Lac Gauthier .....                | 5,000  | Lac Pagé .....             | 500    |
| Lac Gélinas .....                 | 3,000  | Lac Poisson .....          | 2,000  |
| Lac Grand .....                   | 1,000  | Lac des Plages .....       | 2,500  |
| Lac Grenier .....                 | 1,000  | Lac Provision .....        | 2,000  |
| Lac Guindon .....                 | 1,000  | Lac Paquette .....         | 2,000  |
| Lac Guilmette .....               | 1,500  | Lac Perreault .....        | 500    |
| Lac Gémont .....                  | 1,000  | Lac Pin Rouge .....        | 1,000  |
| Lac Georges .....                 | 500    | Lac aux Poils .....        | 1,000  |
| Green (Maple) Lake .....          | 1,000  | Lac Pin Rouge .....        | 1,000  |
| Lake Henry .....                  | 1,000  | Lac Prévost .....          | 1,000  |
| Lake Half Moon .....              | 3,000  | Quinn Lake .....           | 1,500  |
| Lake Harrington .....             | 1,000  | Lac Quenouille .....       | 1,000  |
| Lake Hughes .....                 | 1,000  | Lac LaRoche .....          | 5,000  |

Fretins de truite mouchetée (suite)

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Lac Rat Bleu .....           | 2,000  |
| Lac Racette .....            | 1,000  |
| Lac des Renauds .....        | 1,000  |
| Lac Rond .....               | 2,000  |
| Lac Rougeaud .....           | 1,000  |
| Lake Reynolds (Godin) .....  | 1,000  |
| Lac Robillard .....          | 1,000  |
| Lac Rocher .....             | 1,000  |
| Lac Rouge .....              | 1,000  |
| Robinson's Lake .....        | 3,000  |
| Lac Roche .....              | 1,500  |
| Round Lake .....             | 500    |
| Round Lake .....             | 500    |
| Lake Shea .....              | 1,000  |
| Lac St-Denis .....           | 1,000  |
| Lac St-François Xavier ..... | 4,000  |
| Silver Lake .....            | 1,000  |
| Swagin Lake .....            | 3,000  |
| Lac St-Patrice .....         | 2,000  |
| Lac Sauvage .....            | 1,000  |
| Lake Sam Loch .....          | 2,000  |
| Lac Sarrazin .....           | 3,000  |
| Lac du Seigneur .....        | 1,000  |
| Lake Scroggie .....          | 3,000  |
| Lac Supérieur .....          | 6,000  |
| Lake Summit .....            | 5,000  |
| Lac Truite .....             | 500    |
| Lac Truite .....             | 1,000  |
| Twin Lakes .....             | 2,000  |
| Lac Tellier .....            | 500    |
| Lac Taillefer .....          | 500    |
| Lac à la Truite .....        | 1,000  |
| Trout Lake .....             | 1,500  |
| Lac Trois Montagnes .....    | 2,000  |
| Trout Lake .....             | 500    |
| Lac Truite .....             | 1,500  |
| Lac Vaseux .....             | 1,000  |
| Lac Vert .....               | 2,500  |
| Lac Vail .....               | 2,000  |
| Lac Vert .....               | 500    |
| Lac Vingt-Sous .....         | 1,000  |
| Lac Veillot .....            | 12,000 |
| Lake William .....           | 2,000  |
| Lake Wentworth .....         | 1,000  |
| Lake Wexford .....           | 1,500  |
| Lake Wyss .....              | 1,250  |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Lac Xavier .....            | 1,000 |
| Lake Argus .....            | 500   |
| Lake Barnes .....           | 1,000 |
| Lake Cawood .....           | 1,000 |
| Lake Copeland .....         | 500   |
| Lake Curley .....           | 1,500 |
| Lake Don .....              | 1,000 |
| Lac du Rang .....           | 1,500 |
| Lake Elsie .....            | 500   |
| Lake Frances .....          | 500   |
| Lac Gabrielle .....         | 5,000 |
| Lake George .....           | 1,000 |
| Lakes Gerta et Wayne .....  | 1,000 |
| Lake Greenbay .....         | 500   |
| Lake Grove .....            | 500   |
| Lake Hodgins .....          | 1,000 |
| Lake Jane .....             | 3,000 |
| Lake Johnson .....          | 2,000 |
| Lake Kelly .....            | 500   |
| Lake Kent .....             | 1,000 |
| Lake Knox .....             | 500   |
| Lake Leslie .....           | 2,000 |
| Lake Litchfield .....       | 2,000 |
| Lac des Loups .....         | 2,000 |
| Lac Loutre (Otter) .....    | 500   |
| Lake McKay's .....          | 5,000 |
| Lake Mechan .....           | 1,000 |
| Lakes Moodie et Cowan ..... | 500   |
| Lake Moore .....            | 500   |
| Lake Moore .....            | 2,000 |
| Lake Neil (Trout) .....     | 3,000 |
| Pontiac Game Club .....     | 7,415 |
| Lake Prendergast .....      | 1,000 |
| Lake Presley .....          | 500   |
| Lake Quyon River .....      | 5,000 |
| Lake Reckwald .....         | 500   |
| Lake Richardson .....       | 1,000 |
| Lake Simpson .....          | 1,000 |
| Stag Creek .....            | 2,000 |
| Stevenson Creek .....       | 2,000 |
| Lake Toote .....            | 500   |
| Lake Trooper .....          | 1,000 |
| Lake Tuffet .....           | 500   |
| Trois lacs sans nom .....   | 1,500 |
| Lake Wilson .....           | 500   |

TOTAL .....452,432

Alevins de truite mouchetée

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Lac des Seize Îles ..... | 35,000  |
| Lac à W. W. King .....   | 5,000   |
| Lac Carré .....          | 10,000  |
| Lac Quenouille .....     | 50,000  |
| Lac Supérieur .....      | 50,000  |
| Lac Tremblant .....      | 100,000 |
| Lac La Blanche .....     | 20,000  |
| Lac Mercier .....        | 25,000  |
| Lac Manitou .....        | 75,000  |
| Lac Equerre .....        | 10,000  |
| Lac Français .....       | 10,000  |
| Lac Lévesque .....       | 10,000  |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Lac Xavier .....             | 25,000  |
| Lac Trois Montagnes .....    | 50,000  |
| Lac Gagnon .....             | 20,000  |
| Lac Gauthier .....           | 50,000  |
| Lac Masson .....             | 50,000  |
| Lac sans nom .....           | 50,000  |
| Lac de la Truite .....       | 50,000  |
| Lac Charlebois .....         | 50,000  |
| Lac de la Truite .....       | 50,000  |
| Lac Chapleau .....           | 50,000  |
| Lac St-François Xavier ..... | 100,000 |

TOTAL .....945,000

Truites mouchetées d'un an

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Lake Daly.....    | 500 |
| Lac Lucerne ..... | 460 |

TOTAL ..... 960

CHARLESBOURG, le 27 septembre 1938.

A l'honorable M. O. Gagnon, C.P., C.R.,  
Ministre des Mines et des Pêcheries,  
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous présenter le sixième rapport annuel des activités du Jardin Zoologique de Québec.

Au cours de l'année qui vient de se terminer, trois événements importants sont dignes de mention. Le premier fut une augmentation importante du nombre des espèces d'animaux que nous avons exhibés. Le tableau comparatif suivant indique de façon précise le nombre de nos espèces d'oiseaux et de mammifères ainsi que la quantité de spécimens pour les années 1937 et 1938:

|                  | <u>Espèces</u><br><u>1937-1938</u> |     | <u>Spécimens</u><br><u>1937-1938</u> |     |
|------------------|------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Mammifères ..... | 31                                 | 33  | 230                                  | 261 |
| Oiseaux .....    | 53                                 | 76  | 212                                  | 260 |
| Poissons .....   | 2                                  | 1   | 11                                   | 12  |
| Reptiles .....   | 5                                  | 4   | 5                                    | 5   |
| TOTAL .....      | 91                                 | 114 | 458                                  | 538 |

Le nombre actuel de spécimens, comparé à celui de l'année précédente, soit 538 contre 458, ainsi que la variété de nos espèces, dont le chiffre est de 114 contre 91 antérieurement, sont déjà deux facteurs d'une grande importance au point de vue de la vulgarisation des connaissances en zoologie. En effet, par suite de ces augmentations, le visiteur peut maintenant établir, entre nos différentes espèces d'animaux, des comparaisons fort instructives. Cela n'est possible que depuis quelques années. Au point de vue des espèces, l'augmentation qui est de 23 constitue un résultat des plus encourageants qui nous permet d'affirmer que rien n'a été négligé pour augmenter le plus possible les connaissances en histoire naturelle chez tous ceux qui se donnent la peine de visiter notre établissement.

Si nous avons atteint, encore cette année, le but pour lequel le Jardin a été fondé, nous ne voulons pas en rester là et si les ressources dont nous disposerons à l'avenir nous le permettent, c'est avec empressement que nous continuerons d'augmenter les sujets d'étude et ce, pour le plus grand bien des visiteurs qui se font de plus en plus nombreux.

Le deuxième événement d'importance que je désire signaler est le fait que, grâce à la générosité du Ministère du Travail, nous avons reçu au cours de l'année des octrois importants pour l'amélioration et l'agrandissement de notre domaine zoologique. Je crois opportun d'exprimer ici, à l'Honorable monsieur William Tremblay, ministre du Travail, ainsi qu'à tous ceux de ses collaborateurs qui ont eu l'occasion de travailler avec nous, notre gratitude et nos remerciements les plus empressés car ils n'ont épargné ni leur temps, ni leur dévouement au succès de notre cause.

Il serait oiseux d'énumérer ici, monsieur le ministre, les travaux que nous faisons au Jardin Zoologique de Québec. Je me contente de mentionner les principaux, quitte à revenir plus tard sur le sujet de façon plus détaillée lorsque tous ces travaux auront été terminés.

De façon générale, les améliorations se rapportent à l'embellissement des lieux, dans la construction d'une rocaille le long de la Rivière DuBerger, dans l'organisation plus définitive de notre arboretum qui est pourvu d'une terrasse et d'un étang, enfin dans l'aménagement de cages spéciales qui augmenteront d'autant nos possibilités d'exhibition.

En outre de ces travaux d'amélioration, on poursuit l'agrandissement du Jardin pour la continuation du mur des ruminants, de façon à ce que ces animaux puissent être vus à ciel ouvert plutôt qu'à travers des grillages. D'autre part, deux cages, dont l'une est destinée aux ours noirs et l'autre aux ours grizzly, sont en voie de construction, ainsi que trois volières dans la section des oiseaux. On aménage également une grange pour la centralisation des services. Tous ces travaux, qui nous permettent d'employer un grand nombre de manoeuvres de tous les métiers, sont faits suivant les données des experts dont les plans ont été soumis et approuvés par la Société Zoologique de Québec, siégeant en séances régulières.

Le troisième événement d'importance que j'ai à vous signaler en est un que tous connaissent parce que les journaux en ont longuement parlé. Il s'agit des dégâts qui ont été causés sur les propriétés du Jardin, au cours de la tempête dans la nuit du 31 août dernier. Des eaux tumultueuses ont causé une érosion considérable en de nombreux endroits de notre domaine. Au matin du 1er septembre 1938, le débit de la rivière DuBerger, gonflé par les pluies jusqu'à un niveau d'une quinzaine de pieds, a élargi considérablement le lit de la rivière.

Cette catastrophe a amené sur les lieux, un grand nombre de membres de notre Société et une foule de visiteurs qui sont venus constater les dommages et nous offrir en même temps leurs sympathies pour l'épreuve que nous venions de subir. Je profite de la présentation de ce rapport pour les remercier publiquement et dire en même temps notre reconnaissance à tous les journaux qui ont bien voulu, avec eux, déplorer ces nombreux dégâts et nous souhaiter, en particulier, la reconstitution complète et rapide de l'agréable paysage que présentaient, avant la tempête, les abords et le parcours de la rivière DuBerger.

L'étendue des dégâts a entraîné, pour quelques jours, la fermeture du Jardin, mais les visiteurs furent admis dès le dimanche suivant alors que des dispositions avaient été prises en vue de leur sécurité. Les pertes matérielles, au point de vue de notre faune, s'élèvent à peu de chose puisque quelques oiseaux seulement ont disparu et quelques animaux faciles à remplacer. Afin de travailler à la restauration des lieux, les membres de la Société durent se réunir d'urgence pour déterminer le montant des dommages et élaborer des plans de réorganisation et de reconstruction.

#### ACTIVITES DE LA SOCIÉTÉ.-

La Société Zoologique de Québec se réunit une fois par mois alors qu'elle étudie les plans et projets qui concernent la construction, l'aménagement et l'agrandissement du Jardin ainsi que les programmes scientifiques à établir pour l'avenir. Les projets qui ne peuvent être exécutés immédiatement sont remis à plus tard. Quant aux programmes scientifiques, les membres de la Société en établissent les directives dont les détails sont laissés au talent des experts spécialisés.

La Société encourage fortement ce que l'on appelle la série des "journées-école" qui furent autorisées par elle en 1936. Ces "journées-école" permettent à des groupes d'écoliers, sous la surveillance d'un maître, de visiter dans son entier le domaine du Jardin Zoologique et d'y obtenir, grâce à la sollicitude de monsieur l'abbé Théophile Pageot, à qui la Société a confié la direction de ces "journées-école", des données scientifiques exactes et précises, confirmées par la présence vivante des spécimens étudiés.

Cette année encore, la Société a patronné deux travaux scientifiques, que mon assistant, monsieur Richard Bernard, et moi-même avons l'intention de présenter, à titre de communication, à l'Association Canadienne-Française pour l'Avancement des Sciences. Je signale à votre attention, monsieur le ministre, que monsieur Bernard, durant les mois scolaires, étudie à l'Université Cornell et qu'il ne se contente pas de ses études mais qu'il travaille également à l'élaboration de programmes scientifiques au cours des vacances. Je suis persuadé que la Société Zoologique a été heureuse dans le choix qu'elle a fait et que sa recommandation auprès de vous pour l'octroi d'une bourse d'études à monsieur Bernard était des plus justifiée.

#### VISITEURS.-

Bien que la température ait été fort inclémentaire au cours de la dernière saison, le nombre des visiteurs du Jardin a atteint un chiffre record, tant pour l'assistance générale que pour le nombre de visiteurs au cours d'une seule journée.

Le Jardin fut ouvert le 20 mai et fermé le 15 octobre. Le tableau suivant donne, mois par mois, le nombre de visiteurs pour cette période:-

|           |        |           |
|-----------|--------|-----------|
| Mai       | 12,900 | visiteurs |
| Juin      | 21,312 | "         |
| Juillet   | 28,942 | "         |
| Août      | 30,376 | "         |
| Septembre | 8,195  | "         |
| Octobre   | 4,230  | "         |

TOTAL - 105,955 visiteurs

Le chiffre record des admissions du dimanche fut de 8,113 personnes. Voilà une preuve de l'intérêt qu'apporte notre population à l'étude de l'histoire naturelle. Cet intérêt et la sympathie que partout on nous témoigne nous encouragent à développer de plus en plus les attrait du Jardin afin qu'il devienne, sinon l'un des plus vastes d'Amérique, du moins l'un des plus instructifs en même temps que l'un des plus fréquentés.

Veillez agréer, monsieur le ministre, la nouvelle assurance de mes sentiments respectueux et dévoués,

J.A. BRASSARD,

Directeur. D.Sc.V.



LE PARC NATIONAL DES LAURENTIDES

QUEBEC, le 16 novembre 1938.

A l'honorable M. O. Gagnon, C.P., C.R.,  
Ministre des Mines et des Pêcheries,  
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre mon rapport pour la saison 1938 concernant les activités du Parc National des Laurentides.

De nouveau cette année, le parc a connu une popularité aussi grande que par le passé auprès des sportsmen et des touristes. Malgré une température des plus inclementes et une diminution du mouvement touristique, nos établissements ont été aussi fréquentés que l'an dernier puisque 1,131 pêcheurs de notre province et 1,053 pêcheurs étrangers ont séjourné dans nos camps, tandis que 301 personnes se livraient au plaisir de la pêche sans toutefois se loger dans nos camps. Ces chiffres se comparent favorablement avec ceux de l'an dernier.

L'état des recettes pour les trois dernières années démontre bien d'ailleurs la popularité toujours grandissante du parc National des Laurentides:-

|               |              |
|---------------|--------------|
| Année 1935-36 | \$ 32,522.25 |
| " 1936-37     | 38,810.21    |
| " 1937-38     | 41,412.31    |

La pêche, malgré des conditions climatiques défavorables, fut très bonne. Plusieurs truites d'importance furent capturées dans la région de St-Urbain ainsi que dans les eaux de la Rivière aux Ecorces et dans celles de la Rivière Métabetchouan. Une truite prise dans le Lac aux Ecorces a remporté la coupe offerte par la "Province of Quebec Anglers Association" de Montréal.

Le gibier continue d'augmenter dans le Parc notamment le castor et l'ours. Les castors sont devenus si abondants dans certaines régions du parc qu'ils deviennent même une nuisance. A certains endroits, ils ont érigé des barrages et les eaux ont inondé les chemins. Quant aux ours ils se familiarisent avec le voisinage de l'homme. Ils sont de fréquents visiteurs autour de certains camps et on les voit même rôder au milieu du jour chercher de la nourriture, l'un d'eux est devenu si domestique qu'il est venu tous les jours chercher de la nourriture et la recevoir même de la main de chacun. Ce fut une des agréables distractions du camp et l'on venait souvent des chalets voisins pour avoir l'occasion de voir cet animal et lui donner à manger.

La perdrix s'est rencontrée plus nombreuse cette année. Par contre le lièvre ne semble pas avoir augmenté. L'orignal, toujours en grand nombre, fait l'émerveillement de tous, le long des routes, sur les lacs et les rivières.

La pêche étant, sans aucun doute, le tout premier attrait du parc, nous avons affecté une grande partie de nos développements à cette fin. Au cours de la saison nous avons construit un nouveau camp au Lac des Ecorces. Nous avions déjà un établissement à cet endroit mais il était devenu insuffisant pour répondre aux nombreuses demandes, c'est pourquoi nous avons ajouté un deuxième camp. De plus, afin d'étendre le champ des activités des visiteurs à cet endroit, nous construirons, au cours de l'hiver, un petit camp au Lac Erin, qui permettra d'étendre le territoire affecté à la pêche.

Le bassin de la Rivière Métabetchouan est l'une des régions les plus riches en truites de belle taille. Nous avions déjà, à cet endroit, une organisation pour recevoir les pêcheurs mais ils devaient vivre sous la tente. Comme ceci n'offrait qu'un confort relatif, ce territoire ne fut jamais très populaire. Nombre de pêcheurs avaient manifesté le désir de pêcher dans cette région mais avaient dû remettre leur projet à plus tard à cause du manque de camp. Cette année nous y avons donc fait construire un logis avec dépendances. Le résultat en sera heureux car déjà nous avons plusieurs demandes de location pour l'an prochain.

Le Camp des Portes de l'Enfer, sur la Rivière Pikauba, est un des plus fréquentés. Afin de répondre à toutes les demandes pour ce camp, nous avons construit un autre logement pouvant accommoder deux personnes. Ceci nous permettra de recevoir les petits groupes et laissera les deux autres logis aux groupements plus nombreux. Le territoire de pêche qui dépend de ce camp étant assez vaste, cette troisième construction n'affectera pas les résultats de la pêche.

Au Relais, où nous avons un établissement pour accommoder le touriste de passage,

nous avons construit trois chalets additionnels au cours de l'hiver dernier, ce qui porte à six le nombre de camps à cet endroit. Ceci est maintenant suffisant pour accommoder les touristes qui traversent le parc.

Conformément à votre décision d'aménager un secteur du parc pour la jeunesse et pour cette catégorie de gens que la pêche intéresse moins que le spectacle d'une belle nature en son calme reposant, nous avons préparé, le long de la rivière Montmorency, à quelque cinquante milles de Québec, un terrain de stationnement où le public pourra venir se délasser et vivre des heures agréables. On trouvera là un terrain bien aménagé avec abris, foyers en plein air, etc. De plus ceux qui désireront y faire la pêche pourront, pour une somme modique, se procurer un permis et louer une embarcation. A peu de distance de cet endroit se trouve un terrain de campement pour les scouts, les Guides et les jeunes Naturalistes. Dès cette année les "Girl Guides" ont accepté votre invitation de venir séjourner dans le parc et au cours de l'été nous avons eu les deux groupes des Guides de Québec qui y ont fait un séjour de près d'un mois. Un groupe de Jeunes Naturalistes est venu herboriser dans le parc. L'an prochain nous espérons recevoir le groupe des Scouts.

De par votre initiative et grâce à la Coopération de l'Université de Montréal, nous avons établi dans le parc une station biologique, sous la direction du Docteur Vadim D. Vladikov, ichtyologiste réputé. Cette station est appelée à rendre de grands services. On y fait une étude très sérieuse des lacs, de leur biologie, de leur productivité, etc. Elle nous permettra de faire un inventaire de la plupart de ces lacs et nous fournira les moyens à prendre et nous orientera quant aux règlements à adopter pour protéger le poisson, contrôler la pêche, garder à nos lacs et rivières leurs richesses et éviter par là la pisciculture et le repeuplement artificiel. Le docteur Charles Cammell, sous-ministre du Département fédéral des Mines et des Ressources, au cours d'une visite à cette station, faisait remarquer au Docteur Vladikov que cette initiative était la seule qu'il avait rencontrée dans tous les parcs nationaux canadiens.

Dans un avenir rapproché, nous construirons une scierie activée par un moteur gazogène qui utilisera tous les déchets du moulin: bran de scie, dosses, etc. Il n'y a aucun doute que l'usage de ce moteur est aujourd'hui pratique, aussi cette initiative d'un premier moteur gazogène dans la province ne sera qu'heureuse car elle permettra de généraliser cet usage auprès des propriétaires de moulins en utilisant d'une manière plus générale tous les déchets qui sont le plus souvent une cause de pollution dans nos cours d'eau et en diminuant les dangers d'incendie principalement pour les moulins construits en forêt.

Dans le but d'alimenter notre scierie, nous avons retiré à proximité et avec le consentement des concessionnaires, une étendue de forêt qui constituera une réserve forestière où des coupes contrôlées seront faites. Grâce à cette scierie, nous pourrions obtenir nos matériaux de construction à meilleur marché et construire nos camps avec économie, ce qui entraînera une location plus accessible à la bourse de chacun.

Voici quelques chiffres qui démontrent l'importance qu'a prise le parc au point de vue économique:

Le département possède aujourd'hui 18 établissements disséminés à travers le parc et constitués par 42 maisons affectées aux visiteurs et par 50 dépendances: logements d'employés, remises, glacières, hangars, etc. Dans ces différents endroits nous pouvons loger 230 personnes sans compter un personnel de 140 employés pour l'administration. Ce personnel se répartit comme suit: 55 gardiens et aides, 35 guides, 50 ouvriers. Au cours de la dernière saison 56,606 repas furent servis dans nos établissements, tandis qu'aux deux relais on servait au-delà de 5,000 repas aux visiteurs et qu'on en accommodait environ 1,200. En plus de tout l'équipement requis, le parc possède au delà de 100 chaloupes, 75 canots de toile, 9 moteurs, trois canots moteurs et trois camions. Il faut compter aussi les 75 milles de portages ouverts.

Les camps aménagés et ceux qui seront construits cette année composeront un ensemble capable de répondre à la demande. Notre programme, pour quelque temps, répondant à votre initiative, portera sur des développements d'un ordre plus social, celui d'aider la jeunesse en aménageant d'autres campements pour les scouts, pour les jeunes Naturalistes, en établissant une colonie de vacances pour les enfants et en échelonnant le long de la route des auberges de la Jeunesse.

Respectueusement soumis,

Le Surintendant du Parc National des  
Laurentides,

L.P. GAGNON.

QUEBEC, le 16 novembre 1938.

A l'honorable M. O. Gagnon, C.P., C.R.,  
Ministre des Mines et des Pêcheries,  
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai bien l'honneur de vous soumettre le deuxième rapport annuel du Parc National de la Gaspésie.

Cette année encore les travaux d'aménagement du parc ont été activement poursuivis. Toutefois, le parc est demeuré fermé au public.

Les travaux d'arpentage du domaine du parc sont terminés. Le site de l'hôtellerie principale a été définitivement choisi au cours de l'année et la construction de cet hôtel avance rapidement sous la surveillance de monsieur Lorenzo Auger, architecte.

Un vaste bâtiment à deux étages pouvant loger 175 ouvriers est déjà terminé ainsi qu'une maison mieux finie qui fera partie de l'ensemble des immeubles permanents.

Environ 400,000 pieds (m.p.) de bois ont été préparés à notre usine. Le travail a été fait sur place et le bois sera utilisé pour nos constructions.

Dans le parc proprement dit, environ vingt milles de parcours de sentiers ont été établis pendant l'année. Le long de ces sentiers, cinq maisons forestières ont été construites et aménagées. Elles seront utilisées par nos gardiens et nos garde-chasses, mais elles sont éventuellement destinées aux visiteurs du parc.

Au cours de l'été de 1938, le service provincial d'entomologie a dépêché dans le parc une soixantaine d'étudiants qui ont fait de nombreuses expériences concernant la mouche à scie et autres insectes nuisibles à la forêt gaspésienne sous la surveillance de spécialistes en la matière. Nous remercions l'honorable Ministre des Terres et Forêts de l'intérêt qu'il accorde à la technique de la forêt et nous lui sommes reconnaissants de choisir nos parcs nationaux comme centres d'études.

Vous avez insisté, monsieur le Ministre, pour que nous soyons prêts à recevoir le public dès 1939 au Parc National de la Gaspésie. Nous avons bon espoir que votre désir sera réalisé car nous faisons vite tout en prenant soin que nos immeubles et constructions soient réussies au triple point de vue de l'économie, de la beauté et de la solidité.

Tel que vous l'avez voulu, monsieur le Ministre, l'architecture des immeubles fait revivre, en s'en inspirant dans sa totalité, le style "ancien-canadien".

Le Parc de la Gaspésie est si varié et pittoresque tant au point de vue de ses montagnes, de ses lacs et cours d'eau qu'il est possible d'en faire l'un des plus beaux du monde. Mieux que nulle part ailleurs, peut-être, pourra-t-on aussi y développer le culte du souvenir historique.

J'ai l'honneur d'être, monsieur le Ministre, votre dévoué serviteur,

ERNEST MENARD,  
Surintendant.