

RAPPORT GÉNÉRAL

DU

MINISTRE DES MINES

DE LA

PROVINCE DE QUÉBEC

POUR L'ANNÉE FINISSANT LE 31 MARS

1945



Québec, septembre 1945.

A l'honorable

le Major-général Sir Eugène Fiset, Kt., C.M.G., D.S.O., M.D.,

Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec.

Monsieur le Lieutenant-Gouverneur,

J'ai l'honneur de vous
présenter le rapport des travaux du Ministère des Mines pour
l'année financière terminée le 31 mars 1945.

J'ai l'honneur d'être,
monsieur le Lieutenant-Gouverneur, votre très respectueux
serviteur,

Le ministre des Mines,

JONATHAN ROBINSON.

TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
L'industrie minière	5
Titres miniers	6
Divers titres émis en 1943-1944 et 1944-1945 - Tableau I ..	7
Titres miniers émis depuis 1930-1931 - Tableau II	7
Travaux de recherches exécutés de 1931 à 1944 - Tableau III	8
Nouvelles compagnies minières constituées en corporation	8
Dans la province de Québec	8
Par lettres patentes de l'Ontario	10
Par lettres patentes du Dominion	13
Législation	13
Perception des droits sur les mines	14
Recettes du ministère de 1942-1943 à 1944-1945 - Tableau IV ..	15
Division de la Carte géologique	15
Division des Gîtes minéraux	17
Division des Renseignements techniques	18
Division de l'Inspection des Mines	19
Division du Dessin et de la Cartographie	21
Division de la Statistique minérale	22
Division de Minéralogie, de Chimie et de Préparation des minerais	23
I Laboratoires	23
II Atelier d'échantillonnage et de préparation des minerais.	25
III Cours aux prospecteurs	27
IV Musée	28
V Etalages aux expositions	28
Division des Publications	28
Bibliothèque	29
Division des Travaux de Génie civil	29
Bourses d'études	32

RAPPORT DU MINISTÈRE DES MINES

DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

pour l'année financière terminée le 31 mars 1945

A l'honorable Jonathan Robinson, C.R.,
Ministre des Mines,
Québec, Qué.

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport sommaire des travaux du ministère des Mines au cours de l'année financière qui s'étend du 1er avril 1944 au 31 mars 1945 inclusivement, en conformité de l'article 229 de la Loi des Mines, Chapitre 196 des Statuts Refondus de 1941. D'après cette loi, le ministre des Mines doit présenter, avec son rapport annuel à la Législature, un exposé sur la situation de l'industrie minière de la Province.

L'INDUSTRIE MINIÈRE

Le rapport précédent, pour l'année financière 1943-44, notait que l'activité sans précédent de nos mines, provoquée par le besoin de métaux industriels et de certains minéraux non métalliques pour la guerre, avait atteint son sommet dans le premier semestre de 1943, et que la demande de ces produits miniers diminuait de façon très nette dans le premier trimestre de 1944, ce qui laissait prévoir un fléchissement dans la production des métaux industriels pour l'année civile 1944. Cette prévision se révéla juste, et la diminution par rapport à 1943 fut de 4 pour cent. Comme la fabrication du matériel de guerre décroît, on peut donc prévoir que la demande de plusieurs de nos produits minéraux diminuera aussi. Il se peut, cependant, que cette tendance soit en grande partie compensée par une activité accrue dans la fabrication des produits destinés aux civils, laquelle avait lamentablement baissé au cours de la guerre.

Le 8 mai 1945, on signait la reddition sans conditions de l'Allemagne aux Alliés. C'était la fin de la guerre en Europe et le premier pas vers le retour à la vie normale. Auparavant, l'Italie s'était aussi rendue sans conditions.

A la fin de l'année financière, on constate, dans la province de Québec, un grand besoin d'habitations, particulièrement dans les centres urbains. On n'a presque pas construit de résidences depuis plusieurs années et la correction de cet état de choses doit être l'une des premières entreprises au programme de reconstruction d'après-guerre. Nos gouvernements, fédéral et provincial, accordent beaucoup d'attention aux moyens d'assurer aux familles des logements convenables, et la mise en application d'un tel programme de construction marquera une étape importante du retour aux conditions économiques normales dans plusieurs industries. Ainsi, les fours à chaux, les briqueteries et les fabriques de ciment vont bénéficier de ce renouveau d'activité de même que différentes branches de la production minière: les métaux et les minéraux non métalliques ou industriels.

Dans le rapport du ministère des Mines intitulé "L'Industrie minière de la Province de Québec en 1944", on trouvera un état statistique de la production et un compte rendu détaillé des travaux d'exploitation pour l'année civile. Durant le premier trimestre de 1945, qui complète l'année financière, les expéditions d'amiante ont été de 20 pour cent plus élevées que durant les trois mois correspondants de 1944, et la production du ciment a enregistré une augmentation de 22 pour cent. Dans la liste des métaux, on remarque, pour la même période de trois mois, une baisse de 14 pour cent dans la production de l'or, une hausse de 5 pour cent dans celle du cuivre et une diminution de 12 pour cent dans celle du zinc.

Pour les besoins de l'administration et la prévention des accidents, on assimile l'exploitation des tourbières pour la production de la tourbe combustible et de la mousse de tourbe à l'exploitation à ciel ouvert de gisements minéraux, tels que la marne, le sable et le gravier. Au cours des cinq ou six dernières années, on a exploité les tourbières pour en tirer la mousse de tourbe, plutôt que la tourbe combustible, et il en est résulté une industrie prospère. La mousse de tourbe sert à plusieurs fins: dans l'amélioration des sols; comme matière absorbante; comme isolant de la chaleur; comme matériel d'emballage; comme litière, et à d'autres usages. La production de mousse de tourbe, dans la Province de Québec, en 1944, était évaluée à \$313,000, comparativement à \$298,307 en 1943. La demande pour ce produit fut très soutenue, dans le trimestre de 1945. Présentement, la fabrication commerciale de combustible venant de la tourbe humifiée, c'est-à-dire plus décomposée, est arrêtée; on n'a rien produit dans ce domaine en 1944, en dépit des efforts du gouvernement provincial pour encourager l'industrie du combustible de tourbe.

TITRES MINIERS

Une reprise d'activité dans la prospection a marqué l'année financière 1944-45 et ce fait est de bon augure pour le développement futur de l'industrie minière dans la Province. Le tableau I indique que les ventes de certificats de mineur, et le nombre de claims enregistrés au cours de l'année financière 1944-45, ont plus que doublé, relativement à l'année précédente; les certificats émis ont atteint le nombre de 7,303 et les claims enregistrés se sont chiffrés à 19,547. Ces quantités sont du même ordre que celles des périodes de prospection intense, dans la Province.

Le chef de la Division d'Administration est J.X. Mercier.

TABLEAU I

Nombre des divers titres émis par le ministère des Mines
Années financières 1943-44 et 1944-45

Désignation des titres émis	1943-44	1944-45
Claims enregistrés à Amos	4,659	12,860
Claims enregistrés à Noranda	3,373	5,465
Claims enregistrés à Québec	909	1,222
Total	8,941	19,547
Certificats de mineur émis	3,113	7,303
Permis de mise en valeur émis	725	2,012
Permis de mise en valeur renouvelés	2,063	2,207
Concessions minières émises, nombre	3	3
Transports enregistrés	978	2,358
Rapports de travaux, jours rapportés	(κ) 231,936	90,333
Rapports de travaux, sondages au diamant, pieds	(κ) 23,928	67,041

(κ) En vertu d'une loi sanctionnée le 29 mai 1942, les détenteurs de claims miniers, et de permis de mise en valeur, sont soustraits à l'obligation des travaux statutaires pour la durée de la guerre, et une année après la fin.

TABLEAU II

Titres miniers émis depuis 1930-31
(Exercices financiers)

Exercice	Cert. de mineur Nombre	Nombre de claims en- registrés	Permis de mise en valeur (1)	Concessions minières		Transports enregist- rés
				Nombre	Acres	
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	10,918	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	1,217
1938-39	3,221	10,337	2,777	7	2,123	830
1939-40	2,181	7,325	2,320	4	1,574	555
1940-41(2)	965	3,015	1,538	2	1,029	334
1941-42	1,589	4,991	1,936	10	3,765	447
1942-43	1,710	4,420	2,107	4	569	463
1943-44	3,113	8,941	2,788	3	341	978
1944-45	7,303	19,547	4,219	3	726	2,358

(1) Avant juin 1937, ces permis étaient désignés "Permis d'exploitation".

(2) Période financière de transition de neuf mois, à la suite de la modification de l'année financière, qui depuis lors se termine le 31 mars au lieu de se terminer le 30 juin.

- 8 -
TABLEAU III

Etat comparatif des travaux de recherches exécutés
sur les clairns et les terrains sous permis
durant les années civiles 1931-44

Année	Nombre de journées de travail	Nombre de pieds de sondage
1931	124,050	23,486
1932	184,315	44,873
1933	263,900	49,889
1934	500,502	123,257
1935	543,094	146,425
1936	730,295	202,623
1937	910,088	434,903
1938	774,709	517,587
1939	549,580	299,619
1940	335,499	240,370
1941	255,352	169,110
1942	175,338	115,056
1943	40,160	25,913
1944	59,066	37,209

NOUVELLES COMPAGNIES MINIÈRES

Il y a eu, en 1944, une forte augmentation dans l'organisation de nouvelles compagnies minières. Le nombre de compagnies constituées par chartes de Québec a été de 51, tandis que 145 compagnies constituées par chartes d'Ontario au cours de l'année et 2 par chartes fédérales ont acquis des droits de mine dans la Province de Québec, ce qui forme un total de 198. C'est tout près de cinq fois le chiffre de 1943 alors que 40 nouvelles compagnies avaient été organisées, dont 19 ayant une charte de Québec et 21 une charte d'Ontario.

Compagnies minières constituées en corporation dans la
Province de Québec en 1944

Nom de la compagnie	Bureau chef	Date de l'incorporation	Nombre d'actions	Valeur au pair
Arntfield Mining Corporation, Limited	Arntfield	15 fév.	3,500,000	\$ 1
Belle-Aura Mines, Limited.	Arntfield	23 sept.	3,500,000	1
Bevcourt Gold Mines, Ltd..	Montréal	29 mars	3,000,000	1
Brique St-Jean, Ltée, (La)	Deschailions	3 fév.	200	100
British International Mining Corp'n, Limited	Montréal	28 déc.	149,999	1
Broadback River Corp'n ...	Montréal	5 déc.	1,000 300(a)	10 100
Colcourt Mines, Limited ..	Montréal	4 janv.	49,990	10

- 9 -
Compagnies minières constituées en corporation (suite)

Nom de la compagnie	Bureau chef	Date de l'incorporation	Nombre d'actions	Valeur au pair
Compagnie Beauregard, Limitée (La)	Ste-Anno de Stukely	25 mai	49,999	\$ 1
Compagnie de Pierre Concassée Drummond, Ltée (La)	Sherbrooke	6 sept.	5,000 2,500(a)	10 10
Consumers Industrial Minerals Limited	Montréal	9 juin	299,000	1
Conway Gold Mines, Ltd. ..	Belleterre	14 juil.	3,000,000	1
Courville Mines, Ltd.	Duparquet	25 sept.	3,000,000	1
Crohnor Pershing Mines, Ltd	Amos	1er avril	3,000,000	1
Destor Valley Gold Mines, Limited	Montréal	20 déc.	3,000,000	1
Doogood Mines, Limited ...	Val d'Or	18 mars	2,000	10
Drouin McLeod Mining Syndicate, Limited	Senneterre	14 sept.	149,999	1
Droumaque Gold Mines, Ltd.	Val d'Or	22 fév.	3,000,000	1
Dupresnoy Mines, Limited .	Duparquet	27 mars	3,000,000	1
East Dalquier Gold Mines, Limited	Montréal	2 août	3,000,000	1
East Sullivan Mines, Ltd..	Montréal	22 mai	3,000,000	1
Feldspar & Mica Co., Ltd..	Montréal	29 janv.	200	100
Formaque Gold Mines, Ltd..	Montréal	22 mai	3,500,000	1
Gaspé Oil Ventures, Ltd...	Montréal	23 nov.	3,000,000	1
Glidmac Mining Co., Ltd. .	Montréal	3 fév.	2,000	10
Konda Pershing Mines, Ltd.	Amos	5 mai	3,000,000	1
L.C. Pharo Co., Limited ..	Thetford Mines	1er sept.	49	1,000
Lasalle Quarry, Limited ..	Montréal	2 août	200	100
Louvicourt Goldfield Corporation	Montréal	18 avril	3,000,000	1
Malartic River Mines, Ltd.	Val d'Or	2 fév.	100,000	1
Maple Leaf Peat, Limited..	Rivière-du-Loup	4 avril	499	100
Micha Products, Limited ...	Montréal	15 avril	150,000	1
Mont Laurier Oil, Ltée ...	Montréal	15 nov.	20,000	1
Mudlac Gold Mines, Ltd....	Montréal	29 mars	3,000,000	1
North Belleterre Gold Mines, Limited	Montréal	3 août	3,000,000	1
Perkins Mills Mica Company, Limited	Montréal	18 déc.	250,000	1
Québec Yellowknife Gold Mines, Limited	Montréal	18 août	3,000,000	1
Québec Ore Zone, Limited ..	Duparquet	25 sept.	3,000,000	1
Radar Corporation, Ltd. ...	Belleterre	10 nov.	100,000	1
R.H. Development Co., Ltd.	Montréal	27 juin	100	10
Regcourt Gold Mines, Ltd..	Montréal	14 mars	3,000,000	1
St. Francis Mining Co., Ltd.	Sherbrooke	27 juin	1,000,000	1
Saguenay Peat-Moss Co., Ltd	Chicoutimi	29 mai	10,000	1
Salino Inc.	St-Léon	13 oct.	200	100
Simack Ilmenite Co., Ltd..	Montréal	4 fév.	4,500	10
Sources Abénakis Springs, Ltée	Sorel	9 mai	100(a) 100	100 100
Thomaque Gold Mines, Ltd..	Val d'Or	7 août	3,000,000	1

Compagnies minières constituées en corporation (suite)

Nom de la compagnie	Bureau chef	Date de l'incorporation	Nombre d'actions	Valeur au pair
Titan Steel Corporation ...	Québec	30 mars	7,960	\$ 25
Tourbière de St-André, Ltée.	St-André	11 avril	150	100
West Amulet Mines, Ltd.....	Duparquet	28 août	5,000,000	1
Wettring Gold Mines, Ltd. ...	Duparquet	16 mars	200,000	1
Yellowstone Mines, Ltd.....	Noranda	31 juil.	3,000,000	1

(a) Actions privilégiées.

Compagnies minières constituées en corporation en 1944 par lettres patentes de l'Ontario, qui ont acquis des droits de mine dans la Province de Québec

Nom de la compagnie	Bureau chef	Date de l'incorporation	Nombre d'actions	Valeur au pair
Abenakis Mines, Limited ...	Toronto	23 sept.	3,000,000	\$1
Abuck Gold Mines, Limited ..	Toronto	8 juin	3,000,000	1
Acara Rouyn Mines, Limited.	Toronto	5 oct.	3,000,000	1
Albontec Development Company, Limited	Toronto	8 sept.	150,000	Aucune
Alcan Yellowknife Gold Mines, Limited	Toronto	11 mai	3,000,000	Aucune
Amber Oils and Minerals Ltd	Toronto	10 juil.	4,000,000	Aucune
Amgold Mines, Limited ..	Toronto	5 oct.	3,000,000	1
Anstey Gold Mines, Limited.	Toronto	22 mai	3,000,000	1
Arken Gold Mines, Limited ..	Toronto	22 fév.	3,000,000	1
Aubelle Mines, Limited	Toronto	9 mai	3,500,000	1
Audley Gold Mines, Limited.	Toronto	10 août	3,000,000	1
Audora Porcupine Mines, Ltd.	Toronto	8 juin	3,000,000	1
Auriko Gold Mines, Limited.	Toronto	28 août	3,000,000	1
Auterra Mines, Limited ..	Toronto	13 juin	3,000,000	1
Auvillebon Gold Mines, Ltd.	Toronto	9 août	3,000,000	1
Balboa Explorations, Ltd. ...	Toronto	4 août	4,000,000	Aucune
Beaupete Gold Mines, Ltd. ...	Toronto	4 août	3,000,000	1
Belgold Mines, Limited	Toronto	11 mars	3,000,000	1
Bellegrand Mines, Limited..	Toronto	10 août	3,000,000	1
Bellemeac Mud Lake Mines, Ltd	Toronto	17 avril	3,000,000	1
Bellezone Mines, Limited ..	Toronto	9 août	3,000,000	1
Bell River Mines, Limited ..	Toronto	15 fév.	3,000,000	1
Big Game Mines, Limited	Toronto	27 mars	1,000,000	1
Bluegrass Raymond Mines, Ltd	Toronto	29 mars	3,000,000	1
Bluenose Hershing Mines, Ltd.	Toronto	29 avril	3,000,000	1
Bonsecour Mines, Limited. ...	Toronto	27 juil.	3,000,000	1
Bontera Mining Corp'n, Ltd.	Toronto	20 avril	3,500,000	1
Border Malartic Gold Mines, Limited	Toronto	12 oct.	4,000,000	1
Bradnor Malartic Mines, Ltd.	Toronto	4 mars	3,000,000	1
Cadilartic Mines, Limited..	Toronto	11 août	3,000,000	1
Canatecah, Limited	Toronto	26 avril	40,000	Aucune
Caron Malartic Gold Mines, Limited	Toronto	12 sept.	3,000,000	1
Chieftain Hershing Gold Mines, Limited	Toronto	14 juil.	3,000,000	1

Compagnies minières constituées en corporation (suite)

Nom de la compagnie	Bureau chef	Date de l'incorporation	Nombre d'actions	Valeur au pair
Clarendon Gold Mines, Ltd.	Toronto	17 fév.	1,000,000	\$1
Clarry Gold Mines, Ltd....	Toronto	30 mars	4,000,000	1
Cluny Gold Mines, Limited.	Toronto	13 sept.	3,000,000	1
Courageous Gold Mines, Ltd.	Toronto	14 juil.	3,000,000	1
Deva-Lac Mines, Limited...	Toronto	13 déc.	3,000,000	1
Diaterre Gold Mines, Ltd..	Toronto	7 nov.	3,000,000	1
Donabelle Mines, Limited..	Toronto	19 sept.	3,000,000	1
Donrand Mines, Limited....	Toronto	27 janv.	4,000,000	1
Dorbaska Gold Mines, Ltd..	Toronto	8 juil.	3,500,000	1
Dortera Mines, Limited ...	Toronto	20 sept.	3,500,000	1
Dovercliff Gold Mines, Ltd	Toronto	7 juil.	4,000,000	1
Dulama Gold Mines, Ltd....	Toronto	2 déc.	3,000,000	Aucune
Duomalarctic Gold Mines, Ltd	Toronto	17 août	3,500,000	1
Duvay Gold Mines, Limited.	Toronto	21 nov.	3,500,000	1
Edmor Mines, Limited	Toronto	11 déc.	3,500,000	1
Edwaska Gold Mines, Ltd....	Toronto	22 mai	3,000,000	1
Elder Gold Mines, Limited.	Toronto	21 janv.	4,000,000	1
Eldoña Gold Mines, Limited	Toronto	19 janv.	3,000,000	1
Figuary Gold Mines, Limited	Toronto	2 août	3,000,000	1
Garden Mines, Limited	Toronto	4 mai	3,000,000	1
Géometal Mines, Limited ...	Toronto	10 août	3,000,000	1
Gilbert Gold Mines, Ltd....	Toronto	12 sept.	3,000,000	1
Girard Lake Mines, Ltd....	Toronto	22 avril	3,000,000	1
Golden Valley Mines, Ltd..	Toronto	10 mai	3,000,000	1
Goldora Mines, Ltd.....	Toronto	22 avril	4,000,000	1
Goldvue Mines, Limited ...	Toronto	7 sept.	3,000,000	1
Governor Gold Mines, Ltd..	Toronto	26 mai	3,000,000	1
Grango Pershing Mines, Ltd.	Toronto	4 oct.	3,500,000	1
Harwell Mining and Explo- ration Company, Limited.	Toronto	16 sept.	1,500,000	1
Hosco Gold Mines, Limited.	Toronto	21 janv.	3,000,000	1
Hoyle Mining Company, Ltd.	Toronto	24 juil.	3,500,000	Aucune
Independent Mining Corpo- ration, Limited	Toronto	30 nov.	3,000,000	1
Kencour Gold Mines, Ltd....	Toronto	27 nov.	3,000,000	1
Kenikonda Mining Corpora- tion, Limited	Toronto	28 oct.	3,000,000	1
Keynor Gold Mines, Ltd....	Toronto	31 mai	3,000,000	1
Kimberley Yellowknife Gold Mines, Limited	Toronto	4 juil.	3,000,000	1
Kinojevis River Mines, Ltd	Toronto	11 août	3,500,000	1
Lady Rouyn Mines, Limited.	Toronto	27 mars	3,000,000	1
Lapalarctic Mines, Limited.	Toronto	31 mars	3,000,000	1
Lapaska Mines, Limited ...	Toronto	20 avril	3,000,000	1
Largold Mining Co., Ltd....	Toronto	13 juin	4,000,000	1
Leon Malartic Mines, Ltd..	Toronto	18 août	3,000,000	1
Lochland Pershing Mines, Limited	Toronto	23 juin	3,000,000	1
Louvre Gold Mines, Ltd....	Toronto	22 mai	3,000,000	1
Macfort Gold Mines, Ltd....	Toronto	23 juin	3,000,000	1
Main Malartic Gold Mines, Limited	Toronto	2 fév.	3,500,000	1
Malartic River Mines, Ltd.	Toronto	2 fév.	100,000	1
Manterre Gold Mines, Ltd..	Toronto	10 août	3,000,000	1
Markwell Gold Mines, Ltd..	Toronto	16 août	3,000,000	1
Marion Rouyn Gold Mines, Limited	Toronto	14 mars	3,500,000	1
Matro Gold Mines, Ltd.....	Toronto	17 fév.	3,000,000	1

Compagnies minières constituées en corporation (suite)

Nom de la compagnie	Bureau chef	Date de l'incorporation	Nombre d'actions	Valeur au pair
Mintrock Mines, Limited ...	Toronto	22 août	4,000,000	\$1
Molijevis Gold Mines, Ltd...	Toronto	16 oct.	3,500,000	1
Murbell Gold Mines, Ltd....	Toronto	14 juil.	3,000,000	1
New Bidlamaque Gold Mines, Limited	Toronto	20 mars	3,000,000	1
Newport Gold Mines, Ltd....	Toronto	12 sept.	3,000,000	1
Newroy Mines, Limited	Toronto	21 sept.	3,000,000	1
Norford Pershing Mines, Ltd	Toronto	27 nov.	3,000,000	1
Norhill Gold Mines, Ltd....	Toronto	28 juin	3,000,000	1
Normar Gold Mines, Ltd....	Toronto	24 août	4,000,000	1
Northbreak Gold Mines, Ltd.	Toronto	2 août	3,500,000	1
Nortyne Gold Mines, Ltd....	Toronto	1er juin	3,000,000	1
Ononta Pershing Mines, Ltd.	Toronto	26 mai	3,000,000	1
Ordala Mines, Limited	Toronto	6 mai	3,000,000	1
Orevita Gold Mines, Ltd....	Toronto	2 juin	3,000,000	1
Oromaque Mines, Limited ...	Toronto	25 juil.	3,000,000	1
Ortona Gold Mines, Limited.	Toronto	12 janv.	3,500,000	1
Orvalley Gold Mines, Ltd....	Toronto	16 mai	3,500,000	1
Paramaque Mines, Limited...	Toronto	14 nov.	3,000,000	1
Parbec Malartic Gold Mines, Limited	Toronto	23 juin	3,000,000	1
Parent Lake Mines, Ltd....	Toronto	24 juin	3,000,000	1
Parterre Gold Mines, Ltd....	Toronto	19 oct.	3,000,000	1
Pen-Rey Gold Mines, Ltd....	Toronto	15 fév.	3,500,000	1
Peribec Gold Mines, Ltd....	Toronto	10 juin	3,000,000	1
Phelps Gold Mines, Ltd....	Toronto	21 déc.	3,000,000	1
Poulmaque Gold Mines, Ltd..	Toronto	13 juil.	3,000,000	1
Rambull Gold Mines, Ltd....	Toronto	1er août	3,000,000	1
Randona Quebec Gold Mines, Limited	Toronto	2 fév.	3,000,000	Aucune
Rayon d'Or Mines, Limited .	Toronto	2 mars	3,000,000	1
Renfort Gold Mines, Ltd....	Toronto	12 avril	4,000,000	1
Revelartic Mines, Limited .	Toronto	7 fév.	3,000,000	1
Ribago Rouyn Mines, Ltd....	Toronto	16 fév.	3,000,000	1
St. Maurice Gold Mines, Ltd.	Toronto	27 déc.	3,000,000	1
Sables Gold Mines, Limited.	Toronto	9 juin	3,000,000	1
Sand Lake Gold Mines, Ltd..	Toronto	27 nov.	3,000,000	1
Sanita Gold Mines, Ltd....	Toronto	4 mars	3,000,000	1
Scout Pershing Mines, Ltd..	Toronto	26 avril	3,500,000	1
Sedalia Mining Co., Ltd....	Toronto	12 oct.	40,000	Aucune
Starlight Mines, Limited ..	Toronto	12 mai	3,000,000	1
Steeber Malartic Mines, Ltd.	Toronto	18 juil.	3,500,000	1
Structure Drilling Corpo- ration, Limited	Toronto	30 nov.	1,000,000	Aucune
Tasnaque Gold Mines, Ltd....	Toronto	20 juin	3,500,000	1
Terplor Gold Mines, Ltd....	Toronto	1er mars	3,500,000	1
Terrebonne Mines, Limited..	Toronto	13 sept.	3,000,000	1
Torbec Mines, Limited	Toronto	19 avril	3,000,000	1
Transcan Investors, Ltd....	Toronto	30 nov.	5,000,000	Aucune
Trans-Canada Mines, Ltd....	Toronto	29 nov.	4,000,000	1
Trivio-Bell River Mines, Ltd	Toronto	10 mai	3,000,000	1
Trojan Gold Mines, Ltd....	Toronto	14 nov.	3,000,000	1
Valdina Gold Mines, Limited	Toronto	4 août	3,000,000	1
Vauvent Mines, Limited	Toronto	16 sept.	3,000,000	1
Vauze Dufault Mines, Ltd....	Toronto	15 déc.	4,000,000	1
Vianor Malartic Mines, Ltd.	Toronto	27 mai	3,000,000	1
Vincent Mining Corpora- tion, Limited	Toronto	13 sept.	5,000,000	Aucune

Compagnies minières constituées en corporation (suite)

Nom de la compagnie	Bureau chef	Date de l'incorporation	Nombre d'actions	Valeur au pair
Vine Pershing Mines, Ltd..	Toronto	27 nov.	3,000,000	\$1
Vinray Malartic Mines, Ltd.	Toronto	19 déc.	3,000,000	1
Wakeko Mines, Limited	Toronto	30 mai	3,000,000	1
Walterra Gold Mines, Ltd..	Toronto	19 déc.	3,000,000	1
Wassanor Gold Mines, Ltd..	Toronto	29 mai	3,000,000	1
Wavo Gold Mines, Limited..	Toronto	31 juil.	3,000,000	1
Wingait Gold Mines, Ltd...	Toronto	16 mai	3,000,000	1
Winru Gold Mines, Ltd.....	Toronto	20 mai	3,000,000	1

Compagnies minières constituées en corporation en 1944 par lettres patentes du Dominion, qui ont acquis des droits de mine dans la Province de Québec

Nom de la compagnie	Bureau chef	Date de l'incorporation	Nombre d'actions	Valeur au pair
U.K. Exploration Company, Limited	Toronto	7 nov.	200,000	\$1
Stadacona Mines (1944), Limited	Stadacona Mine	15 mai	5,000,000	Aucune

LEGISLATION

A la session de la Législature de Québec qui s'est ouverte le 2 février 1945 et qui fut prorogée le 1er juin, une loi importante concernant l'industrie minière fut mise en vigueur le 24 mai 1945. Cette mesure vise à encourager la mise en valeur des ressources minérales dans le Territoire du Nouveau-Québec situé au nord du 52e degré de latitude.

L'exploitation des gîtes minéraux contribue sensiblement au développement des autres ressources naturelles et à la colonisation des régions de l'arrière-pays, car les mines fournissent de l'emploi et un marché pour les produits de la ferme. A cause de ces considérations, on a dû modifier les conditions ordinaires qui régissent l'exploration et l'exploitation des ressources naturelles dans la partie organisée de la Province, de manière à ce qu'elles puissent s'appliquer efficacement à la mise en valeur des territoires

du Nouveau-Québec. A cet effet, le premier paragraphe de l'article 223 de la Loi des Mines de Québec (Statuts Refondus de 1941, chapitre 196) est remplacé par le suivant:

"Il est loisible au Lieutenant-gouverneur en conseil, sur la recommandation du ministre des Mines, d'accorder à une compagnie, société ou corporation formée ou constituée en vertu des lois de la Province des permis de recherche minière et de donner à bail pour un terme n'excédant pas vingt ans l'exploitation de toutes les substances minérales dans le territoire du Nouveau-Québec. Il peut à cette fin déterminer la superficie, la durée telle que ci-dessus déterminée, les termes, les conditions et les restrictions de ces permis et baux, ainsi que de leur émission et de leurs renouvellements."

PERCEPTION DES DROITS SUR LES MINES

Au cours de l'année financière 1944-45, nous avons reçu des rapports assermentés de 42 compagnies minières donnant les chiffres de production de leurs mines. Ces rapports donnent une information complète sur les exploitations de ces compagnies pendant l'année, comme l'exige la Loi des Mines de Québec. Les données fournies comprennent, entre autres, un état des profits réalisés conformément à la section III de la Loi. Ces profits sont sujets à un droit, perçu par le département provincial des Mines. En 1944-45, le montant reçu de cette source s'est élevé à \$1,684,632.

La section VIII, article 50, de la Loi, stipule qu'une taxe de 10 cents l'acre doit être payée sur les concessions minières qui demeurent inactives au cours de l'année financière. On a perçu ainsi \$3,134, de 87 détenteurs de concessions minières. Des rapports assermentés nous sont parvenus de 90 autres détenteurs de concessions, attestant qu'ils ont dépensé au moins \$200 durant l'année, en travaux de mine sur chacune des concessions qu'ils détiennent. C'est la condition statutaire pour l'exemption du paiement de cette taxe.

S. Drouin est en charge de la perception des droits sur les mines.

TABLEAU IV

Etat comparatif des recettes du

Ministère des Mines de 1942-1943 à 1944-1945

(Préparé par Robert Samson, Comptable en chef)

	1942-43	1943-44	1944-45
Certificats de mineur	\$ 17,405.00	\$ 31,430.00	\$ 67,280.00
Permis de mise en valeur	105,180.83	138,462.18	255,152.46
Vente de concessions minières	2,817.35	1,314.85	5,250.00
Honoraires pour transports de titres	4,393.41	9,500.00	23,519.00
Taxes sur concessions minières	2,206.72	1,966.64	3,114.99
Droits sur lots de villages	15,576.12	2,291.15	6,837.87
Droits sur profits annuels	1,859,520.82	1,855,220.23	1,684,632.32
Permis de vente de métaux bruts	52.00	50.00	26.00
Vente de cartes, bleus etc	665.85	1,268.54	3,560.45
Collections de minéraux	293.50	148.50	78.00
Honoraires d'analyses	137.50	301.45	381.05
Atelier d'échantillonnage:			
Vente de lingots d'or	19,815.27		
Loyers et vente de matériel	17,785.60	3,802.38	2,483.13
Divers	81.60	71.09	149.90
Revenu casuel	1,014.10	137.96	2,951.63
Totaux	\$2,046,945.67	\$2,045,964.97	\$2,055,416.80

DIVISION DE LA CARTE GÉOLOGIQUE

I.W. Jones, le chef de cette Division, rapporte qu'au cours de l'année dont nous faisons la revue, la Division a poursuivi sa tâche principale, qui consiste en recherches sur la nature, la distribution et les relations tectoniques des formations de roches dans les différentes parties de la Province. Durant les mois d'été et d'automne de 1944, cinq équipes géologiques ont fait des recherches sur le terrain sous la direction de cette Division. Les géologues en charge de ces équipes et les objets de leurs travaux ont été les suivants, dans l'ordre est-ouest de leurs territoires respectifs:

J. Claveau - Poursuite des travaux dirigés l'année précédente par W.W. Longley le long de la rive nord du bas St-Laurent. En 1944, on a fait des relevés géologiques sur une distance de cinquante-cinq milles le long de la Côte Nord, entre Aguanish et Washicoutal. Cette équipe a aussi fait de brèves observations géologiques en certaines parties de la Côte, vers l'est jusqu'à Blanc Sablon.

H.W. McGerrigle - Ce groupe a continué l'exploration de reconnaissance de l'ouest et du sud-ouest de la péninsule de Gaspé. Les géologues ont examiné une grande étendue de terrain dans cette partie de la péninsule qui s'étend entre les vallées de la Cascadia et de la Matapédia, au nord de la Baie des Chaleurs.

Le Dr McGerrigle a passé également une grande partie de l'hiver de 1944-45 à examiner et à noter la nature des roches rencontrées en profondeur au cours des travaux de forage qu'ont entrepris des compagnies privées, à la recherche de nappes de pétrole et de gaz, dans diverses parties de la province.

C. Faessler - Cette équipe a relevé la géologie des terrains le long et près des principales routes carrossables entre Québec et le lac St-Jean. En 1944, les recherches se poursuivirent le long de la route No 56 entre St-Urbain, près de Baie-St-Paul, sur le St-Laurent, et Grande-Baie, sur le Saguenay.

T.H. Clark fit des recherches sur la géologie et les possibilités en pétrole des terres-basses du St-Laurent entre Montréal et Québec, continuant le travail commencé il y a deux ans sur la rive sud du St-Laurent.

E. Aubert de la Rüe releva la géologie d'une étendue d'environ 200 milles carrés entre les rivières du Lièvre et Gatineau, dans les comtés de Labelle et de Gatineau. Prolongeant vers l'est le travail qu'il avait fait en 1943, il a étudié le canton de Bouthillier et en partie les cantons de Robertson, de Wabasse et de Dudley.

Au cours de leurs travaux, ces géologues qualifiés ont rapporté leurs observations géologiques des différentes régions sur des cartes de base à l'échelle d'un demi-mille au pouce, ce qui permettra d'en publier plus tard des cartes à l'échelle d'un mille. La compilation de ces cartes et la préparation des rapports qui les accompagnent demandent une somme considérable de recherches et d'études au bureau, auxquelles le géologue consacre une grande partie de son temps, au cours des mois d'hiver.

En plus d'aider directement l'industrie minière en servant de guides aux prospecteurs et aux géologues dans la recherche de gîtes minéraux, les rapports et les cartes géologiques sont aussi très utiles dans d'autres domaines. Ils contiennent très souvent les seules descriptions existantes de certaines régions qui se trouvent tantôt dans un secteur organisé tantôt dans une partie éloignée et inhabitée de la province. Les ingénieurs les consultent souvent en rapport à des projets de construction de chemins de fer et de routes, en préparant des aménagements forestiers ou hydroélectriques, ou en dressant des plans de construction de ponts ou d'établissements industriels. Ces rapports et ces cartes donnent aussi des renseignements utiles aux trappeurs et à d'autres personnes qui doivent voyager dans des régions peu connues par ailleurs. Les personnes qui s'intéressent au développement de la colonisation et de l'agriculture les consultent aussi fréquemment et avec profit.

Bien que notre province marche de l'avant dans le domaine des recherches géologiques, il est à noter que les géologues ont encore à explorer à peu près quatre-vingt-cinq pour cent des territoires de la province, et qu'au rythme le plus élevé du travail déjà accompli, il faudrait plus de cinq cents ans pour compléter, à l'échelle d'un mille, la cartographie géologique de la province.

Le rapport de l'an dernier attirait l'attention sur le manque de personnel qualifié pour seconder le groupe déjà restreint des géologues disponibles. La situation, loin de s'améliorer, a plutôt empiré au cours de la période qui est l'objet de cette revue. Ce manque sérieux de géologues d'expérience et d'étudiants-géologues entraînés ne se limite pas aux divers services gouvernementaux qui en emploient, mais il atteint aussi sérieusement l'industrie minière. Si l'on tient compte de la longue préparation universitaire et pratique qu'exige la profession de géologue, on peut prévoir que le besoin d'un plus grand nombre de ces spécialistes se fera sentir encore pendant bien des années.

DIVISION DES GITES MINÉRAUX

Bertrand T. Denis, chef de la Division des Gites Minéraux, présente le rapport suivant du travail accompli au cours de la dernière année financière.

On poursuit dans les cadres de cette Division des travaux géologiques portant sur des gites minéraux, des terrains ou des districts miniers, en vue d'aider au développement et à l'expansion de l'industrie minière dans la Province. On y donne aussi des renseignements et des conseils techniques aux prospecteurs et aux compagnies qui s'occupent de l'exploration et de la mise en valeur de gisements minéraux.

Dès avant le milieu de l'année 1944, il était évident que la situation, en ce qui regarde les minéraux utilisés pour les besoins immédiats de la guerre, s'était de beaucoup améliorée, par rapport à celle qui existait dans les années 1940 à 1943. Il fut donc possible de prévoir les études sur le terrain pour 1944, dans la perspective d'une reprise des activités propres à promouvoir l'exploitation à long terme de nos ressources minérales, pour les fins du temps de paix et les besoins de la période de reconstruction d'après-guerre. Six équipes d'études ont travaillé sur le terrain, au cours de l'été et au début de l'automne de 1944.

P.E. Auger a complété une étude détaillée des gisements de plomb et de zinc du canton de Lemieux, dans la péninsule de Gaspé.

P.E. Bourret, technologiste spécialisé dans les minéraux industriels, a examiné quatre-vingts mines, carrières et terrains de prospection, principalement dans la partie sud-ouest du Québec, le long de la rive nord du St-Laurent, et dans la région de Saguenay-Lac Saint-Jean. Le but de ces visites était de déterminer la valeur économique des gisements, et de donner aux propriétaires des renseignements concernant l'exploration, les travaux d'exploitation et de traitement ainsi que la mise sur le marché de leurs produits miniers. Les minéraux ou substances, impliqués dans ces études ont été: la brucite (1), la calcite (2), l'argile commune (3), la dolomie (3), le feldspath (11), la fluorine (2), le grenat (1), le gaz naturel (2), l'or (2), le granite (6), l'ilménite (6), le fer (1), la pierre calcaire (8), la magnésite (2), le mica (13), la molybdénite (3), l'ocre (3), le phosphate (5), la silice (4), le zinc et le plomb (2).

J.P. Drolot entreprit l'étude préliminaire et l'échantillonnage de six tourbières situées dans diverses parties de la Province. Il fit aussi des examens détaillés et l'échantillonnage de sept autres tourbières en production dans le but de fournir aux exploitants des données et des renseignements nécessaires à l'élaboration de leurs plans d'exploitation.

R.B. Graham a commencé une étude géologique détaillée d'une bande de territoire s'étendant dans les cantons de Destor, Duparquet et Hébécoeur, dans le but de relever et de déterminer la tectonique d'une zone de minéralisation métallique, jusqu'à la frontière ouest de la Province. La mine Beattie, une importante exploitation de gisements aurifères, est située dans les limites de cette zone et l'objet principal de ces recherches est d'orienter les travaux d'exploration que l'on poursuit dans ce secteur du comté d'Abitibi Ouest, à la recherche de gisements d'or et de métaux industriels.

W.N. Ingham a fait des examens géologiques de 70 propriétés minières comprises dans la zone de minéralisation de l'Ouest de Québec située dans les comtés d'Abitibi et de Témiscamingue. Il lui fut impossible de faire toutes les inspections opportunes dans ce territoire, car le piquetage et les travaux d'exploration exécutés en grande partie au moyen de sondages au diamant, furent plus considérables que jamais auparavant au cours de la saison de 1944. Le programme qui avait été tracé au Dr Ingham eût pu facilement occuper plusieurs équipes.

G.W. Waddington a continué l'étude des gisements de minerai de fer, surtout dans la région du Saguenay, et il a passé la majeure partie de la saison à établir les contours, par des relevés à la boussole d'inclinaison, d'une grande étendue d'anomalie magnétique que l'équipe avait découverte dans les cantons de Taché et de Bourget. Il fit aussi l'échantillonnage d'un gisement d'ocre situé près d'Almaville, sur la Seigneurie du Cap-de-la-Madeleine, et il donna à l'exploitant des renseignements essentiels à la mise en exploitation de sa propriété.

Henri Girard a suivi de près les développements de l'industrie de la tourbe dans la Province et il a donné, à plusieurs reprises, des avis techniques à chacun des dix-huit exploitants qui produisaient de la tourbe.

DIVISION DES RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Jean Morency, ingénieur des mines, a charge de cette division, récemment créée dans le but de continuer et d'amplifier le travail et les fonctions effectués précédemment par une sous-division.

M. Morency rapporte que durant l'année financière, la division s'occupa de la correspondance renfermant des demandes de renseignements de diverse nature au sujet de 90 compagnies minières. On répondit à 170 lettres reçues d'intéressés demandant des renseignements sur plusieurs questions concernant la géologie, les gisements minéraux, l'exploitation des mines et la prospection dans la Province.

À la demande du registraire de la loi des Valeurs Mobilières, la division a soigneusement examiné et analysé 25 rapports d'une nature technique en vue de certaines demandes concernant l'application de cette loi, et nous avons répondu avec commentaires sur les rapports qui avaient été soumis.

La division reçoit de nombreux rapports en manuscrits et des plans, de la part des techniciens du département, ainsi qu'une volumineuse documentation d'ingénieurs de mines et d'autres techniciens du dehors, et toutes ces données sont classifiées et indexées, de façon à ce que l'on puisse facilement y référer.

La division recueille et classe les articles découpés des revues techniques et des journaux, traitant de l'industrie minière, de l'exploitation des mines et des compagnies minières. Elle classe les rapports et les plans de tous les travaux souterrains des exploitations minières que les exploitants doivent fournir au département des Mines, en conformité de la Loi des Mines de Québec. Au cours de l'année financière, nous avons reçu les plans mis à date au 31 décembre 1944 de 35 compagnies minières.

Elle garde et classe des copies des annonces, avis, et divers articles qui concernent le ministère des Mines, et elle s'occupe aussi de la distribution des nombreuses publications du département. Au cours de l'année financière 1944-45, le personnel de la division expédia 24,900 exemplaires de ces publications, en réponse à 3,960 demandes reçues au département de la part d'intéressés. En sus, un grand nombre de ces publications ont été données aux personnes qui venaient elles-mêmes les chercher, et dont nous ne prenons pas note.

La division a reçu des imprimeurs durant l'année, 24,100 exemplaires de nouvelles publications du ministère.

Des colis, au nombre de 600, furent expédiés par le département, et le nombre des colis reçus fut de 800. Arsène Joubert est chargé de l'expédition et de la réception de ces colis. Il en prend note et les distribue aux diverses divisions du département auxquelles ils sont adressés.

DIVISION DE L'INSPECTION DES MINES

Les fonctions de cette Division dont R.H. Taschereau est l'inspecteur-en-chef, peuvent s'énumérer comme suit:

1.—L'application de la loi des Mines de Québec en général, et spécialement en ce qui concerne les articles suivants:

- (a) Article 198 - Inspection des mines, carrières et gravières.
- (b) Article 13 - Sites où l'on projette d'élever les ateliers de traitement.
- (c) Article 123 - Sites de déchets (tailings).
- (d) Article 196 - Rapports d'accidents.
- (e) Article 35 - Usage des concessions minières pour d'autres fins que l'exploitation minière.
- (f) Article 70 - Constructions sur les terres de la Couronne.
- (g) Article 201 - Rapport au ministre.
- (h) Article 199 - Plans des terrains miniers.

2.—L'examen des mines et des carrières afin de tenir le département au courant des progrès de l'industrie minière.

3.—L'application de la Loi de la vente du métal brut.

4.—Tâches spéciales assignées par le ministre.

La Province est divisée en six districts d'inspection, comme il suit:

1.—Les Cantons de l'Est, de la rivière Richelieu vers l'Est jusqu'aux cantés de Lévis et de Dorchester, inclusivement.

2.-Les comtés de Gatineau, Labelle, Papineau et Argenteuil et l'étendue au sud du quarante-sixième degré de latitude dans le comté de Pontiac.

3.-L'étendue comprenant les comtés à l'Est de Joliette, au nord du Saint-Laurent.

4.-L'étendue qui s'étend à l'Est des comtés de Lévis et de Dorchester, au sud du Saint-Laurent, y compris la péninsule de Gaspé.

5.-La ville de Montréal et ses environs immédiats.

6.-L'Ouest de Québec, comprenant les comtés d'Abitibi et de Témiscamingue et le Territoire d'Abitibi.

Il n'y eut aucun changement dans le personnel de la Division durant l'année financière; il reste constitué comme il suit:

Inspecteur en chef: R.H. Taschereau
Inspecteur des Mines (District No 6): M.O. LaFontaine
Inspecteur des Mines (District No 5): Jean de Péron
Constables des Mines (District No 6): E.O. Larivière et
E. Jolin
Constable des Mines (District No 1): Arthur Baillargeon

Jean de Péron a aussi fait l'inspection des carrières et des gravières dans le district d'inspection No 4.

Jules Leblanc, ingénieur électricien, continua d'agir comme conseil en matière d'électricité. Il fit l'inspection de toutes les nouvelles installations d'électricité dans les mines de la Province et avisa le département des divers développements touchant l'électricité et leur mise en pratique.

Les trois constables des mines ont aidé les inspecteurs dans les diverses phases de leur travail et ont rempli les tâches qui leur ont été assignées par le ministre des Mines.

En 1944, le taux de fréquence des accidents dans les mines et les carrières, basé sur le nombre d'accidents entraînant compensation par mille employés, fut de 123.4, soit une augmentation sur les chiffres de l'année précédente. Le taux de fréquence des accidents mortels de 1.5 par mille employés réguliers marque peu de changement. Comme l'exige l'article 196 de la loi des Mines, des rapports de tous les accidents entraînant compensation sont fournis par les exploitants de mines et de carrières aux inspecteurs qui les classent et les envoient au bureau de Québec. Dans les cas d'accidents de nature grave, même si ces accidents n'entraînent pas de perte de vie, l'inspecteur poursuit une investigation détaillée dont il fait rapport. De tels rapports sont polycopiés dans les deux langues, et en envoie des copies aux exploitants de mines, de carrières, et autres intéressés aux questions de sécurité du travail.

En 1944, l'industrie minière de la Province a employé un total de 13,499 hommes, soit une diminution de 3.6 pour cent en regard de 1943. On a fait 705 inspections de mines, carrières et gravières, et des rapports ont été envoyés au département, accompagnés de renseignements sur les travaux de mise en valeur et la sécurité des ouvriers.

Au cours de l'année, le département n'a reçu aucune demande pour approbation de sites d'ateliers de traitement de minerai.

Les compagnies: Golden Manitou Mines, Limited, Normetal Mining Corporation et New Calumet Mines, Limited, ont demandé la permission de faire des expéditions de minerai concentré en dehors de la Province pour subir d'autres traitements, et cette permission leur fut accordée par des arrêtés-en-conseil.

Le ministère n'a reçu aucune demande d'approbation de nouveaux sites de dépôts de déchets en conformité des dispositions de l'article 123 de la Loi des Mines, mais on a promulgué un arrêté-en-conseil, conformément à l'article 37 de la Loi des Mines, pour permettre à la Canadian Malartic Gold Mines, Limited, d'utiliser comme site de tas de déchets une bande de terrain supplémentaire sur des claims détenus par la Malartic Gold Fields, Ltd. Ce permis ne fut accordé qu'après avoir reçu l'assentiment du détenteur des terrains sous permis, et sujet à un loyer annuel basé sur la superficie des terrains.

Selon les dispositions de la Loi de la vente du métal brut, nous avons omis quinze permis de commerce de ces métaux au cours de l'année financière.

DIVISION DE DESSIN ET DE CARTOGRAPHIE

Cette division a pour chef Léon Valois; elle emploie six dessinateurs et une sténographe. Au cours de l'année, un des dessinateurs, Armand Blanchette, fut promu assistant-chef, en reconnaissance des qualités démontrées dans la période de quelques mois qui s'écoula entre le départ de Marc Boyer et la nomination du chef actuel.

La Division de la Cartographie eut le vif chagrin de perdre son plus ancien dessinateur dans la personne de Démétrius Boucher, décédé le 26 octobre 1944, après plus de 30 ans de loyaux services au gouvernement provincial.

En juin 1944, des locaux plus spacieux et mieux aménagés furent occupés, ce qui améliora grandement le confort et le rendement des dessinateurs.

Des fonds de carte ont été préparés durant l'année pour les missions géologiques du ministère des Mines, et plusieurs cartes et plans géologiques, manuscrits de travaux exécutés antérieurement ont été compilés et préparés pour l'impression et publication.

La division de dessin et de cartographie compile et dessine les plans requis par toutes les autres divisions du département des Mines.

La division tient à jour deux séries de calques sur toile où sont tenus sur l'une tous les piquetages de claims miniers et sur l'autre les limites et marques d'identification des terrains de compagnies minières. Chaque calque dans les deux séries couvre l'étendue d'un canton soit environ 100 milles carrés. La première série, qui montre les claims piquetés, comprend 341 calques sur lesquels furent tracés les limites de 19,547 nouveaux claims durant l'année; la deuxième série comprend 97 calques. De tous ces calques, on a tiré un total de 9,200 copies bleues durant l'année.

Les cartes géologiques suivantes furent préparées durant l'année par la division, qui en a aussi surveillé la lithographie en couleurs:

Carte No 581.—Région de la rivière Opaoka.

Carte No 582.—Région de la rivière Romaine.

Carte No 600.—Région de Moisie.

Au 31 mars 1945, la lithographie de la carte suivante était en cours chez l'imprimeur:

Carte No 602.—Région de Matamec.

En plus des cartes géologiques en couleurs, huit éditions préliminaires ont été imprimées en noir et blanc pour accompagner les rapports préliminaires des travaux géologiques accomplis sur le terrain en 1943 et 1944.

Vingt-sept autres plans géologiques, qui ne sont pas destinés à être publiés, ont été aussi tracés sur toile par nos dessinateurs.

Une carte spéciale de l'Abitibi, indexée sous le No 612, a aussi été préparée pour servir d'index aux calques des cantons de l'ouest de notre Province. On y indique l'emplacement des terrains appartenant à des compagnies minières et une mise à date a été projetée à de courts intervalles.

Divers autres travaux tels que plans de meubles, machines, graphiques divers, dessins utilitaires et artistiques ont aussi été exécutés sur demande.

DIVISION DE LA STATISTIQUE MINÉRALE

La Division de la Statistique Minérale, dont C.O. Beudet est le chef, a pour principale fonction d'établir régulièrement des statistiques annuelles et mensuelles sur les opérations minières et la production minérale de la province. Certaines parties de ces statistiques sont publiées dans le rapport annuel du ministère des Mines intitulé "L'Industrie Minière de la Province de Québec" ainsi que dans des bulletins mensuels et trimestriels. Trois cents copies de ces exemplaires sont distribuées à des journaux, compagnies, particuliers, et autres. La division fait aussi, parfois des relevés spéciaux pour répondre à certains besoins d'ordre temporaire. Tous ces renseignements sont tirés de rapports qu'elle obtient, sur demande, en temps et lieu, des exploitants de mines, carrières et sablières auxquels des formules appropriées sont fournies.

Pour les fins de la statistique minérale de l'année 1944, elle a dû demander, à plusieurs reprises dans de nombreux cas, des rapports à 2,586 exploitants. Elle a obtenu 2,427 rapports, dont 1,137 portent des chiffres de production ou au moins des expéditions de produits; 220 contiennent seulement des données sur des travaux de recherche ou de mise en valeur exécutés sur des propriétés minières non en production et 1,072 déclarent qu'aucun travail n'a été effectué au cours de l'année. Cent cinquante-neuf demandes, soit 6 pour cent, dont les destinataires ne comprennent que très peu d'exploitations de quelque importance et ont pour la plupart été inactives, sont restées sans réponse. Elle a aussi demandé, aux mêmes fins, 154 rapports spéciaux à des entrepreneurs en construction et en travaux de chemin, dont les entreprises occasionnent l'exploitation temporaire parfois de quelques nouvelles carrières et toujours de nombreuses nouvelles sablières ou gravières. Le but de ces rapports est de lui révéler l'existence de collées de

ces exploitations dont elle ne serait pas au courant autrement, et de lui procurer les données requises à leur sujet. Elle en a reçu 134.

Pour établir les statistiques mensuelles sur la production minérale, environ 65 rapports ont été recueillis tous les mois des principaux exploitants de mines et carrières de la province.

Cette division a aussi fait trois relevés spéciaux:

A la requête des Autorités fédérales, elle a envoyé une formule à 111 des principaux exploitants de mines et carrières demandant le montant de certaines dépenses prévues pour l'année 1945. Cette formule lui a été retournée dûment remplie par 106 des destinataires.

Elle a aussi tenté de déterminer, pour l'information du ministère des Mines, le montant des fonds qui ont été versés, au cours de 1944, dans le trésor des compagnies minières opérant dans la province de Québec, c'est-à-dire les encaissements provenant de la vente d'actions et d'obligations ainsi que des emprunts à long terme, qui sont donc engagés dans la structure financière de leurs entreprises respectives. Elle a fait parvenir, dans ce but, un questionnaire à 568 compagnies dont 470 lui ont fourni les renseignements désirés.

Enfin, elle a entrepris un relevé, qui n'est pas tout à fait terminé, de la consommation de bois de construction et de bois de mine par les mines de la province durant l'année 1944. Des demandes de rapport ont été adressées à 110 exploitants. Jusqu'ici 101 rapports ont été obtenus. On s'attend d'en recevoir encore quelques-uns.

DIVISION DE MINÉRALOGIE, DE CHIMIE ET DE PRÉPARATION DES MINÉRAIS

Cette division, dont Maurice Archambault est le chef, comprend: I- les laboratoires du département des Mines à Québec, à Montréal et à Thetford Mines; II- l'atelier d'échantillonnage et de préparation des minerais; III- les cours aux prospecteurs; IV- le musée du département des Mines; V- les étalages de minéraux aux expositions.

I- Les laboratoires

Au cours de l'année financière, les trois laboratoires reçurent 6,043 échantillons, qui nécessitèrent 13,103 essais, analyses et examens déterminatifs, y compris des déterminations au microscope. Ces opérations se répartissent comme suit:

Laboratoire	Echantillons reçus	Bons d'analyses reçus	Analyses quantitatives			Examens qualitatifs	Totaux
			Service intérieur	Analyses payées	Analyses sur bons		
Québec	5,037	3,258	4,796	488	3,288	2,418	10,990
Montréal ..	716	812	---	262	812	92	1,166
Theftford Mines ...	295	---	947	---	---	---	947
Totaux .	6,048	4,070	5,743	750	4,100	2,510	13,103

Le travail du laboratoire de Theftford Mines se limite exclusivement à des essais physiques de la qualité et de la classification des produits de l'industrie de l'amiante. Le laboratoire de Montréal exécute des analyses et des essais quantitatifs de routine. Les laboratoires de Québec sont de beaucoup les plus importants; en outre de l'outillage pour effectuer les analyses, essais et déterminations ordinaires de minéraux et de roches, il est équipé pour faire des études et des analyses minutieuses géochimiques de minéraux et de roches et aussi pour poursuivre des travaux de recherches en hydrométallurgie, en pyrométallurgie et en préparation de minerais.

Les travaux suivants, entre autres, ont été effectués dans nos laboratoires de Québec:-

P.E. Pelletier et Henri Boileau firent onze (11) analyses complètes d'eaux, d'huiles, de roches et de minéraux.

Charles-E. Brunette fit (1) des essais sur le total d'absorption et le pouvoir de rétention de la silice extraite de la suzorite, par lixiviation en se servant de l'acide sulfurique, relativement aux diverses variétés de silice, telles: la silice colloïdale, la silice active et autres; (2) des essais de corrosion de divers métaux et alliages; (3) des travaux de recherche sur le traitement pyrométallurgique de la suzorite, et de plusieurs minerais de basse teneur en aluminium, en présence de diverses substances ou de minerais basiques, pour la production industrielle de l'alumine et des alcalis.

Jean Lavallée (1) examina 750 échantillons et spécimens de roches et de minéraux, qui exigèrent 2,334 déterminations; (2) il fit des études de coupes minces de roches et de minéraux qui nécessiterent 70 déterminations optiques; (3) il poursuivit l'étude d'une roche ignée très riche en mica, appelée "suzorite", en vue de son utilisation; c'est la continuation de recherches commencées l'année précédente. Le travail fait cette année comprenait des essais de concentration par table pneumatique, par table hydraulique, par flottation et par séparation magnétique. Il étudia la praticabilité d'appliquer au broyage de cette roche, la méthode basée sur l'effet explosif brisant de la vapeur d'eau comprimée, soudainement relâchée; (4) il fit un examen minéralogique; des essais de séparation magnétique, et une étude d'utilisation sur 16 échantillons des sables noirs de la rivière Nainshquan; (5) il fit une étude minéralographique d'une roche grenatifère qui avait été soumise par la Canada Garnet Company. Il examina, sous le microscope, de nombreux produits résultant des divers essais de séparation de minéraux; (6) essais de séparation mécanique, sur deux échantillons de roche antiferre;

(7) des essais de prise de poli sur deux échantillons de roches granitiques et des essais chimiques pour déterminer leur résistance à l'action des agents atmosphériques; (8) une étude sur la récupération de la baryte contenue dans les "tailings" provenant du traitement du minerai de cuivre-plomb-zinc, de la mine Moulton Hill.

B.J. Walsh fit (1) des essais de fabrication de briquettes sur les fines (slimes) d'apatite provenant du minerai de la mine High-Rock; (2) des essais de concentration de minerais grenatiferes de Canada Garnet Company.

Louis Bourgoïn fit une étude expérimentale hydrométallurgique des minerais d'ilménite provenant des mines "Furnace" et "General Electric" (Baie Saint-Paul Titanic Iron Ore), y compris la lixiviation différentielle, l'hydrolyse de l'hydroxyde de titane, et l'électrolyse du fer.

II.-Atelier d'échantillonnage et de
préparation des minerais

Cet atelier est adjoint à la Mine-Ecole, près de Val d'Or, comté d'Abitibi. G.S. Grant en est le gérant.

Echantillonnage:

Les divers lots de minerais ci-dessous furent reçus à l'atelier:

Expéditeur	Lot	Minerai	Poids lb.
Toussaint Céro, Val d'Or, P.Q.	1	Or	11.5
J.P. Héroux, Malartic, P.Q.	1	"	62.0
Roger Henri, Malartic, P.Q.	1	"	5.5
Rambull Gold Mines, Ltd.	16	"	8,819.0
J.F.B. Davies, Amos	1	"	140.0
Wm Peacock, Noranda, P.Q.	6	"	1,460.0
Total	26		10,498.0

Atelier de cyanuration et d'amalgamation:

On reçut à l'atelier un lot de 92.5 livres de minerai aurifère de Toussaint Céro, de Val d'Or, pour en extraire l'or. On en récupéra 1.124 oz. par amalgamation.

Travaux d'expérimentation:

Roche grenatifère

On reçut de Canada Garnet Company, deux lots de minerai en vue de la concentration du grenat, l'un de 38,945 livres en gros morceaux, et l'autre de 184,835 livres d'une finesse ne laissant pas plus de 10 pour cent sur le tamis de 10 mailles.

Le minerai grossier (lump ore) contenait, à peu près, 19.1 pour cent de grenat, en grains d'environ 1/16 de pouce de diamètre. La récupération du grenat fut comme suit:

Par lavage au jig: 61.1 p.c., soit 5,032 livres de concentrés de grenats à 93.8 p.c.
Par traitement sur table de concentration 23.3 p.c., soit 1,935 livres de concentrés de grenats à 46.9 p.c.
Récupération totale 7,017 livres de concentrés de grenats à 84.4 p.c.

Le 'minéral' broyé contenait 22.7 p.c. de grenat en grain de 1/16 pouce en moyenne. Ce minéral avait été tamisé et contenait très peu de matériel plus fin que 0.2 millimètre ou passant à travers un tamis No 65.

On récupéra 78.4 p.c. de la teneur en grenat du minéral broyé par le seul lavage au jig. Le concentré du jig avait une teneur de 93.4 p.c. de grenat.

D'un lot d'une charge d'un wagon du minéral broyé, on effectua une récupération de 92.6 p.c. de la teneur en grenat, en un concentré titrant 95.6 p.c. de grenat.

Pour être vendable, le concentré de grenat devait être broyé et tamisé de façon à donner des particules calibrées entre 0.4 et 0.8 millimètre. Au cours de cet apprêt, il y eut une perte de 43.5 p.c. en grenat, provenant de l'élimination des particules plus fines que 0.4 millimètre.

Minéral de fer titanifère

On reçut à l'atelier deux lots d'un poids total de 204,800 livres de minéral venant de "Baie St-Paul Titanic Iron Ore" pour subir un traitement, dont l'objectif était d'éliminer le plus possible de la gangue, en produisant le moins possible de poussier de minéral.

Le minéral du premier lot reçu contenait 43.32 p.c. de TiO_2 et 7.82 pour cent de gangue. Le traitement qui donna le meilleur rendement fut le suivant: Broyage du tout à moins d'un quart de pouce, ce qui libéra la plus grande partie de la gangue, puis criblage sur tamis No 14, suivi d'un triage au jig du refus du tamis et d'un traitement sur table à secousses du passé (undersize). Par cette méthode la teneur fut relevée à 45.44 pour cent de TiO_2 et la gangue réduite à 3.2 pour cent, alors que la récupération fut de 96.6 pour cent.

Le second lot titrait 39.00 pour cent de TiO_2 et contenait 4.6 pour cent de gangue. Afin de libérer le peu de gangue, on régla le broyage d'abord à 1.2 et ensuite à 0.8 millimètre. L'échantillon complet fut traité sur table: on obtint un concentré de 40.59 p.c. de TiO_2 et l'élimination de la plus grande partie de la gangue. Il y eut une perte de 30 p.c. du TiO_2 dans la portion surbroyée; il est douteux qu'il soit pratique ou avantageux de tenter d'améliorer un tel minéral pour obtenir un concentré d'une teneur maxima d'environ 41 pour cent.

Suzorite

L'atelier reçut un lot de 320 livres de suzorite à être broyée et tamisée. La suzorite contient environ 60 pour cent de mica, 13 p.c. de feldspath, 13 p.c. de pyroxène, et 8 p.c. d'apatite.

Le travail fut exécuté conjointement avec une série d'essais entrepris par les laboratoires du département, visant à la récupération du mica, et d'autres minéraux de la roche.

Molybdénite

On reçut pour traitement 5,420 livres de concentrés de molybdénite envoyés par la mine Lacorne, exploitée par la War-time Metals Corporation. Ces concentrés contenant de la bismuthinite furent traités sur table, en variant les moyens d'opération, dans le but de réduire la teneur en bismuth.

Brique

Un lot de briques, d'un poids de 1,070 livres fut envoyé à l'atelier par M. Laval Goulet d'Amos, P.Q., pour être concassé.

III.-Cours aux prospecteurs

Suivant l'usage des années passées, le département des Mines a fait organiser des cours gratuits aux prospecteurs. Ces séries de cours furent donnés par deux ingénieurs des mines, versés en géologie: P.E. Auger et Pierre Mauffette. Nous en donnons les détails au tableau ci-dessous:

Centre	Nombre de cours	Total des présences	Conférencier
Belleterre, comté de Témiscamingue ..	14	169	Pierre Mauffette
Sayabec, comté de Matapédia	10	173	P.E. Auger
Maria, comté de Bonaventure	8	136	P.E. Auger
Chandler, comté de Gaspé-Sud	10	56	P.E. Auger
Ste-Agathe, comté de Terrebonne	11	286	Pierre Mauffette
Grand Cascapédia, comté de Bonaventure	2	21	P.E. Auger
Total	55	841	

Pour ajouter à l'utilité de ces cours, le département distribua gratuitement environ 400 exemplaires de la brochure "Notions Élémentaires de Minéralogie". Il offrit aussi en vente, à des prix nominaux, le "Manuel du Prospecteur" ainsi que des collections de minéraux et de roches typiques.

A.O. Dufréne, sous-ministre des Mines, B.T. Denis et L. Valois, également du personnel du ministère des Mines, ont donné à l'École des Hautes Etudes Commerciales des conférences sur certains aspects économiques de l'industrie minière. Environ 40 étudiants ont assisté à chacune de ces conférences.

IV. - Muséo

Accession, par don, à la collection de minéraux étalée dans les montres du département des Mines:

Un spécimen de cuir de montagne (variété de trémolite) 5 x 7 pouces en superficie, provenant d'une zone de dislocation du 151^{ème} niveau de la mine Horne, de Noranda Mines, Limited.

V. - Étalages aux Expositions

Comme mesure d'aide à la réadaptation des soldats, des étalages de minéraux, de minerais, de roches, de photographies et de cartes furent installés, en décembre 1944, à la hutte d'Education du camp militaire de Valcartier.

Le département ne fit pas d'étalages de minerais et de produits des mines aux expositions qui se sont tenues durant l'année en divers centres de la province.

DIVISION DES PUBLICATIONS

Cette division est chargée de la mise au point et de la préparation pour l'imprimeur des rapports géologiques; de corriger toutes les épreuves et d'en surveiller l'impression, tant en français qu'en anglais. Elle surveille aussi l'impression des formules, en-têtes de papeteries, et autres imprimés de toutes les divisions du département des Mines; on y fait aussi la traduction de rapports techniques et des bulletins périodiques sur l'industrie minière de la Province; qui permettent au public intéressé d'en suivre les progrès.

Albert Côté, B.Sc., Ingénieur civil, qui était chef de cette Division depuis 1939 démissionna en mars 1945. André Champagne qui était son assistant, remplit actuellement ces fonctions à titre intérimaire.

Au cours de l'année financière 1944-45, la division a mis au point les rapports suivants, en a corrigé les épreuves et en a surveillé l'impression:

L'Industrie Minière de la Province de Québec en 1943.

Rapport Géologique No 20. -Géologie de Québec, Volume II, version anglaise, par J.A. Dresser et T.C. Denis.

La mise au point de la version française a été complétée et elle sera bientôt sous presse.

Rapport Géologique No 21. -Région de Moisie, par Carl Faessler.

Rapport Géologique No 22. -Région du lac Matamoc, par E.W. Greig.

Notions élémentaires de minéralogie. -Réimpression revue et corrigée.

La division des publications a également mis à la disposition du public, sous forme de brochures polycopiées ou imprimées par le procédé photo-litho, les rapports préliminaires et rapports spéciaux suivants:

R.P. 185. - Rapport du Ministre des Mines, pour l'exercice financier finissant le 31 mars 1944.

R.P. 186. - Rapport spécial sur les Microtextures de Certains Minéraux de Fer du Québec, par F. Fitz Osborne.

R.P. 187. - Région de Bouthillier, comtés de Labelle et de Gatineau, par E. Aubert de la Rüe.

R.P. 188. - Côte Nord du Saint-Laurent, d'Aganish à la Baie Washicoutai, par Jacques Claveau.

R.P. 189. - Région de Duquesne, Partie occidentale du canton de Destor, comté d'Abitibi, par Bruce Graham.

Tous les rapports géologiques, préliminaires et spéciaux, ont été émis en français et en anglais.

Collaborent à la publication des rapports: André Champagne, Walter Delorey, R. Lesage et R. Brown. R.P.D. Graham édite la version anglaise des manuscrits et en corrige les épreuves.

BIBLIOTHÈQUE

Le bibliothécaire du département des Mines, Charles Dufault, fait rapport que le nombre de livres, revues techniques reliées et rapports annuels concernant les mines, reçus au cours de l'exercice financier 1944-45 se chiffre à 225. Avec ces accessions la bibliothèque contient présentement 7,724 volumes.

Les nouveaux volumes ont été acquis tant par achat que par voie d'échange. Les multiples sujets traités concernent tout particulièrement l'industrie minière, la minéralogie, la géologie ainsi que la chimie. C'est surtout dans ce dernier domaine que l'augmentation se révèle notable.

La bibliothèque est aussi abonnée à quatre-vingt-sept revues et journaux scientifiques, miniers et industriels, soit quatre de plus que l'an dernier.

Le catalogue de la bibliothèque rend tous les jours, des services appréciables. Nous rappelons ici, pour l'information des personnes qui s'intéressent aux mines et aux richesses minérales, que le public a libre accès à la bibliothèque du département, et qu'il y est accueilli et aidé avec bienveillance dans ses recherches.

Pour suivre la coutume établie, le comité de la bibliothèque s'est réuni régulièrement, le troisième lundi de chaque mois, pour recommander les achats de livres ainsi que les abonnements aux revues et aux journaux. La régio générale de la bibliothèque a également fait le sujet de plusieurs discussions.

DIVISION DES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

Au cours de l'année financière 1944-45, la division des Chemins de Mines, comprenant la construction des chemins de mines et le drainage des tourbières, et la division des Villages miniers ont été fusionnées. Le nouveau service porte le titre de Division

des Travaux de Génie Civil, et L.A. Saint-Pierre, ingénieur civil, en est le chef.

Chemins de mines

Au cours de l'année financière terminée le 31 mars 1945, on a construit dans la province 23.31 milles de longueur de chemins de mines portant à 1,642.98 la longueur totale des chemins de mines. En plus, on a amélioré et complété 10.06 milles de chemin et entre-tenu et réparé 42 milles. Nous avons aussi aidé à la construction d'une voie à rails de bois de cinq milles de longueur dans le canton de Louvicourt, comté d'Abitibi.

La dépense totale, pour ce travail au cours de l'année, a été de \$149,244.55, ce qui porte à \$5,723,551.69 le coût total des chemins de mines de la province. Ce montant de \$149,244.55 se répartit comme suit:

Payable par la province:.....	\$103,463.87
Contribution du fédéral:.....	42,500.00
Contributions des compagnies:..	<u>3,275.68</u>

Total \$149,244.55

Le ministère des Mines a aussi payé une somme de \$5,225.90 pour l'entretien de certains chemins d'été et un montant de \$10,302.50 pour faciliter le transport dans les régions minières pendant les mois d'hiver.

Nouveaux chemins de mines construits

<u>Canton et comté</u>	<u>Chemin</u>	<u>Milles</u>
Bagotville, comté de Chicoutimi	Chemin de la tourbière	0.72
St-Diric, comté de Mataane	Chemin de la tourbière	0.29
Talon, comté de Montmagny	Chemin d'une mine d'arriante	0.34
Louvicourt, comté d'Abitibi-Est	Chemin de la mine Obaska Lake Mines, Limited	5.0
Rouyn, comté de Rouyn-Noranda	Chemin de la mine Rouyn Merger Gold Mines, Limited	0.66
Letellier, comté de Saguenay	Chemin du Lac des Rapides	2.25
Tiblemont et Pershing, comté d'Abitibi-Est ...	Chemin des mines du canton de Pershing	11.0
Malartic, comté d'Abitibi-Est	Chemin des mines East Anphi et Parbec	3.05

L'amélioration et le parachèvement des chemins suivants ont aussi été payés à même cet item:

<u>Canton et comté</u>	<u>Chemin</u>	<u>Milles</u>
Bousquet, La Pause et Preissac, comté d'Abitibi- Est	Chemin de la mine St-Maurice à Cadillac	9.5
Ile-aux-Coudres, comté de Charlevoix	Chemin de la tourbière	0.56

Drainage et exploitation des tourbières

Le département des Mines a continué de drainer certaines tourbières pour aider à leur mise en valeur. Au cours de l'année, il a dépensé un montant de \$3,912.66 pour drainer les tourbières suivantes:

<u>Localité</u>	<u>Exploitant</u>	<u>Longueur des fossés</u>
Ile-aux-Coudres	Excel Peat, Limited ...	1,000 pieds
Pointe-au-Père	Tourbière de la Pointe- au-Père	2,000 "

La profondeur des tranchées varie entre trois et huit pieds et leur largeur de trois à six pieds.

Villages miniers

Le regain d'intérêts et d'activités dans l'industrie minière au cours de l'année financière 1944-45 a produit ses effets sur le développement des villages dans les régions minières. Ainsi à Bourlambaque, à Val d'Or, à Noranda et à Rouyn, il existe une réelle rareté de logements.

La ville de Malartic s'est développée d'une façon normale. De nouvelles subdivisions ont été approuvées au cours de l'année et la vente des lots a été très active. Cette ville a aussi exécuté des travaux municipaux pour un montant considérable. Fait à noter, c'est aussi au cours de l'année financière qui vient de s'écouler que cette ville a entièrement éteint sa dette.

Le village de Cadillac s'est développé d'une façon normale et l'emprunt que cette municipalité a contracté à la Banque Canadienne Nationale sera entièrement remboursé d'ici quelques mois.

Dans Rouyn-Sud, la ville de Rouyn continue ses travaux de voirie, d'aqueduc et d'égouts. Ces travaux sont payés à même le fonds municipal provenant de la cession des lots.

Le village de Belleterre a connu une activité très prononcée. Il y a actuellement dans cette municipalité un nombre considérable de résidences, quelques magasins et une église. On n'attend que la levée des restrictions sur la construction pour ériger d'autres magasins et une hôtellerie.

Dans le village de Bousquet, aucun fait saillant au cours de l'année écoulée.

C'est au cours de l'année financière 1944-45, plus exactement le 7 juillet 1944, que le village de Pascalis a été complètement rasé par un incendie. A la suite de cette destruction, la mine Perron

a été autorisée à subdiviser en lots à bâtir une partie de sa concession minière. Elle a construit une douzaine de coquettes maisons pour ses mineurs, maisons qui ont été immédiatement habitées. Cependant, tout laisse prévoir que si la mine Cournoir et d'autres mines des environs ouvrent leurs usines, le village de Pascalis renaitra de ses cendres.

BOURSES D'ÉTUDES

Depuis déjà plusieurs années le département des Mines, dans son budget annuel, se pourvoit d'un fonds pour venir en aide à des étudiants qui suivent des cours universitaires en génie des mines, en métallurgie ou en géologie appliquée. Cette assistance est octroyée, sous forme de bourses d'études, à des étudiants qui ont fait preuve d'aptitudes dans ces sujets à l'université, et qui déclarent avoir l'intention de se spécialiser dans l'une ou l'autre de ces sciences, lesquelles sont de première importance dans l'industrie minière, et d'en faire une carrière.

Le comité d'octroi de ses bourses en 1944 se composait de: A.G. Dufresne, sous-ministre des Mines, président; Adrien Pouliot, doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Laval; Armand Circé, principal de l'École Polytechnique de l'Université de Montréal; O.N. Brown, professeur de préparations des minerais, de l'Université McGill, Montréal; J.W. Laverdière, secrétaire de la Faculté des Sciences, Université Laval; T.C. Denis, du département des Mines provincial; Jacques Bernier, secrétaire du comité.

Chaque sollicitation de bourse est jugée d'après ses mérites; mais le comité considère en premier lieu les postulants munis d'un grade universitaire en génie des mines, en métallurgie, ou en sciences naturelles avec la géologie comme science principale, et qui désirent continuer des études conduisant à la maîtrise et au doctorat-ès-sciences en génie des mines, en métallurgie ou en géologie. En second lieu de priorité viennent les candidats qui entrent en dernière année du cours universitaire; puis viennent ceux entrant en avant-dernière année.

Pour l'année universitaire 1944-45 le comité octroya 13 bourses, réparties comme il suit:-

Candidats aux degrés universitaires supérieurs ..	4
Étudiants entrant en dernière année	6
Étudiants entrant en d'autres années	3

Les quatre boursiers déjà munis d'un grade universitaire subirent avec succès, au printemps 1945, tous les examens leur permettant de procéder, l'un au doctorat en métallurgie et les trois autres à la maîtrise en géologie.

Des six étudiants qui entrèrent en dernière année du cours universitaire, l'un reçut son diplôme de gradué en génie des mines comme sujet principal, et trois autres en métallurgie. Quant aux deux derniers ils passèrent avec succès les examens requis, mais dans les deux cas les thèses qu'ils présentèrent comme travail essentiel de sortie ne furent pas jugées suffisantes pour mériter la collation du degré. L'université les a avisés qu'ils devront présenter des nouvelles thèses avant de recevoir le degré du baccalauréat-ès-sciences-appliquées.

Quant aux huit étudiants qui entrèrent dans les autres années, six d'entre eux subirent avec succès les examens d'avancement; un autre, pour cause de maladie, ne put suivre les cours que

pendant la première moitié de la session universitaire et consé-
quemment, il ne toucha que la moitié de la bourse octroyée. Enfin,
le dernier ne put obtenir le rang nécessaire pour avancer dans la
classe suivante.

Le Comité désire exprimer à l'honorable Ministre des Mines,
sa haute appréciation du service réel et concret que rend le Gouver-
nement de la Province, en aidant financièrement des étudiants méri-
toires qui poursuivent des études supérieures en sciences applicables
à la recherche et à l'exploitation des richesses minérales de la
province de Québec.

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

Votre obéissant serviteur,

le sous-ministre des Mines,

A.O. DUFRESNE.

Québec, septembre 1945.

