

(3)  
PUBLISHED BY AUTHORITY OF  
THE HON. JAMES A. MACKINNON, M.P.  
MINISTER OF TRADE AND COMMERCE

CANADA



13-D-65  
13-D-654  
PUBLIE PAR ORDRE DE  
L'HON. JAMES A. MACKINNON, M.P.  
MINISTRE DU COMMERCE

**DOMINION BUREAU OF STATISTICS**

NATIONAL INCOME UNIT

CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT STAFF

**BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE**

SECTION DU REVENU NATIONAL

DIVISION CENTRALE DE RECHERCHES ET DE DEVELOPPEMENT

**SURVEY OF INCOMES IN THE PROFESSION OF  
DENTISTRY IN CANADA, 1941 TO 1944**

**RELEVE DES REVENUS DANS LA PROFESSION  
DENTAIRE AU CANADA, 1941 A 1944**

HOUSEHOLD STATISTICS BRANCH

SEPTEMBER, 1946

SEPTEMBRE, 1946

PRICE, 10 CENTS

PRIX, 10 CENTS

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

SURVEY OF INCOMES IN THE PROFESSION  
OF DENTISTRY IN CANADA, 1941 TO 1944

Table of contents

	page
I. Introduction	2
II. Description of procedure	3
III. Total income of dentists in Canada, 1941-1944	4
IV. Average income of dentists in Canada, by regions, 1941-1944	5
V. Distribution of dentists in Canada by total net income, 1941-1944	6
VI. Effects of location, organization and type of practice, age and years in practice on incomes in dentistry in Canada, 1941-1944	7

BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE

RELEVE DES REVENUS DANS LA PROFESSION

DENTAIRE AU CANADA, 1941 A 1944

Table des matières

	page
I. Introduction	2
II. Description de la méthode	3
III. Revenu global des dentistes au Canada, 1941-1944	4
IV. Revenu moyen des dentistes au Canada, par régions, 1941-1944	5
V. Répartition des dentistes au Canada selon le revenu total net, 1941-1944	6
VI. Influences du milieu, de l'organisation et du genre de pratique, de l'âge et des années de pratique sur le revenu des dentistes au Canada, 1941-1944	7

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT STAFF  
OTTAWA - CANADA

## I. INTRODUCTION

In recent months the Dominion Bureau of Statistics, with the cooperation of the Canadian Dental Association, has conducted a survey of incomes in the profession of dentistry for the years 1941 to 1944. This project is part of a program of the Central Research and Development Staff to expand and improve the collection of national income statistics. A fuller knowledge of the composition and behaviour of national income, which is the sum of the incomes of all individuals and groups in the country, is essential to an understanding of the functioning of the Canadian economy and the economic status of specific groups.

Data on incomes in the various professions have been found to be particularly scanty. To fill this gap it was decided to make special surveys in the field of professional incomes. The first survey of this type to be completed dealt with the profession of dentistry and a description of the methods used in the survey and the results obtained is the subject of this report. As other surveys are completed the results will be made available in similar form.

While the total income earned by dentists in Canada is the most important figure for national income statistics, national and regional averages, and some breakdowns of the profession into its different segments, are also presented here.

Section II explains in some detail the procedure followed in the survey. Sections III and IV present national and regional total and average incomes of dentists; Section V shows the distribution of dentists by total net income; Section VI breaks down the profession into the various age groups, years in practice groups, locations, types and organizations of practice to show differences in income between dentists. Each table is accompanied by some prefatory material, containing definitions and brief interpretations.

This survey was carried out under the general direction of Dr. C.M. Isbister of the Central Research and Development Staff. Miss Kathleen Muttitt of the National Income Unit analysed the returns, and prepared the estimates and the report.

BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE  
DIVISION CENTRALE DE RECHERCHES ET DE DEVELOPPEMENT  
OTTAWA - CANADA

Statisticien du Dominion                      Herbert Marshall, O.B.E., B.A., F.S.S.  
Chef, Division centrale de recherches  
et de développement                            C.M. Isbister, Ph.D.

## I. INTRODUCTION

Le Bureau Fédéral de la Statistique, en collaboration avec l'Association canadienne des dentistes, a fait au cours des mois récents un relevé des revenus dans la profession dentaire pour les années 1941 à 1944. Cette entreprise fait partie d'un programme de la Division centrale de recherches et de développement en vue d'amplifier et d'améliorer les statistiques sur le revenu national. Une connaissance plus approfondie de la composition et du comportement du revenu national, qui est la somme des revenus de tous les particuliers et de tous les groupes au Canada, est essentielle pour comprendre le fonctionnement de l'économie canadienne et la situation économique de groupes particuliers.

Les données sur le revenu des diverses professions se sont avérées particulièrement rares. Pour combler cette lacune, il a été décidé d'effectuer des relevés spéciaux dans le domaine du revenu des professionnels. Le premier de ces relevés à être terminé portait sur la profession dentaire et le présent rapport contient un exposé des méthodes utilisées et des résultats obtenus. A mesure que d'autres relevés seront terminés, les résultats en seront publiés sous une forme semblable.

Bien que le revenu total gagné par les dentistes au Canada soit le chiffre le plus important pour les statistiques du revenu national, des moyennes nationales et régionales et certains recoupements de la profession dans ses différents segments, sont aussi présentés ici.

La section II explique assez en détail les méthodes employées pour le relevé. Les sections III et IV présentent le revenu total et moyen, national et régional, des dentistes; la section V montre la répartition des dentistes selon le revenu total net; la section VI décompose la profession en ses divers groupes d'âge, groupes d'années de pratique, milieux, genres et organisations de pratique de manière à montrer les différences de revenu entre les dentistes. Chaque tableau est précédé de notes explicatives contenant des définitions et une brève interprétation.

Ce relevé a été exécuté sous la direction générale du Dr C.M. Isbister de la Division centrale de recherches et de développement. Mlle Kathleen Muttitt de la Section du revenu national a analysé les réponses et préparé les estimations et le bulletin.

## II. DESCRIPTION OF PROCEDURE

Questionnaires requesting information about income from the practice of dentistry and certain supplementary details were mailed to all known dentists in civilian practice from a list supplied by the Canadian Dental Association. The replies were forwarded to the Canadian Dental Association's office, where any identification was removed before the questionnaires were sent to the Dominion Bureau of Statistics. The rate of response, about 40 per cent, was unusually high for a voluntary mail survey, a fact which can be attributed to the guarantee of anonymity to the individual, and to the very effective cooperation of the Canadian Dental Association throughout the survey.

If use were made solely of the returns to the mail survey, an unknown bias would be introduced by the assumption that those responding are representative or typical of the entire group. In order to overcome this bias of nonresponse, a 10 per cent random sample of the non-responding dentists was interviewed by the staff of the regional offices of the Dominion Bureau of Statistics. The sample returns were inflated to give the characteristics of those dentists who did not reply to the mail questionnaire. The estimates obtained from the personal interviews of the sample of non-respondents were combined with the mail returns to yield estimates for the profession as a whole.

After the tabulations were completed, considerable attention was given to the question of the reliability of the estimates. The variance (1) of the national and regional totals and averages was computed in order to measure the sampling error of the estimates. The magnitude of the variances indicate that, while there is good reason to have confidence in the national figures, the regional breakdowns should be used with caution because of their relatively higher sampling error. In Table II below, coefficients of variation are shown, ranging from 3 per cent for the national estimates, to 10 or 11 per cent for the regional estimates. The meaning of this particular measure of reliability is that the chances are about 67 in 100 that the error of an estimate will be less than the coefficient of variation shown. The error in the estimates of the year-to-year changes, however, will be appreciably lower than the percentages shown for any particular year.

---

(1) The variance of an estimate is the average of the squared deviations of the sample estimates from the expected value of the estimates. It measures the sampling error to which estimates derived from samples are subject.

## II. DESCRIPTION DE LA METHODE

Des questionnaires sur le revenu provenant de la pratique de l'art dentaire et sur certains autres détails supplémentaires ont été envoyés à tous les dentistes dans la pratique civile d'après une liste fournie par l'Association canadienne des dentistes. Les questionnaires furent renvoyés au bureau de l'Association canadienne des dentistes où ils furent rendus tout à fait anonymes avant d'être renvoyés au Bureau fédéral de la Statistique. La proportion des questionnaires renvoyés, environ 40 p.c., a été exceptionnellement élevée pour un relevé postal volontaire; c'est un fait qui peut être attribué à l'anonymat garanti au dentiste et à la collaboration très efficace de l'Association canadienne des dentistes durant tout le relevé.

L'utilisation des seules réponses au relevé postal entraînerait une erreur inconnue, car ce serait supposer que les dentistes qui ont répondu représentent typiquement tout le groupe. Afin d'écartier cette erreur de non-réponse, un échantillon de 10 p.c. a été pris au hasard parmi les dentistes restés silencieux; ceux-ci ont été interrogés par le personnel des bureaux régionaux du Bureau fédéral de la Statistique. Leurs réponses ont été amplifiées afin de faire connaître les caractéristiques des dentistes qui n'ont pas répondu au relevé postal. Les estimations obtenues au moyen des entretiens personnels de l'échantillon de dentistes n'ayant pas répondu ont été incorporées à celles obtenues des réponses postales afin d'en arriver aux estimations relatives à la profession en général.

Une fois la classification terminée, l'attention a été concentrée sur la fidélité des estimations. La variance (1) des totaux et des moyennes nationaux et régionaux a été calculée afin de mesurer l'erreur d'échantillonnage des estimations. L'ampleur des variances indique que, s'il y a de bonnes raisons de se fier aux données nationales, les recouplements régionaux doivent être acceptés avec réserve à cause de leur erreur d'échantillonnage relativement plus élevée. Le tableau II ci-dessous donne des coefficients de variation allant de 3 p.c. pour les estimations nationales à 10 ou 11 p.c. pour les estimations régionales. La signification de cette mesure particulière de fidélité c'est qu'il y a 67 chances sur 100 que l'erreur d'une estimation soit moindre que le coefficient de variation indiqué. L'erreur des estimations des changements d'année en année, cependant, sera sensiblement plus petite que les pourcentages indiqués pour n'importe quelle année en particulier.

---

(1) La variance d'une estimation est la moyenne des déviations au carré des estimations échantillon de la valeur prévue des estimations. Elle mesure l'erreur d'échantillonnage à laquelle les estimations tirées des échantillons sont sujettes.

III. TOTAL INCOME OF DENTISTS IN CANADA, 1941-1944

Table I shows the total gross and net incomes of dentists in Canada from 1941 to 1944. Net income from independent practice refers to gross income less the costs of practice. In computing their costs of practice, dentists were asked to exclude personal salary or withdrawal for personal use, family or personal expenses, purchases of long-term equipment, income taxes and losses on investments, but to include salaries and wages paid to employees, office rent, heat, light, power, supplies, current office expenses, taxes other than income taxes, costs of laboratory service and depreciation on long-term equipment. Total net income consists of net income from independent practice plus salaried income from professional employment.

Table I

Estimated total income of dentists in Canada, by region, 1941-1944

(thousands of dollars)

		<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
<u>Canada</u>	Number of dentists	3,740	3,284	3,243	3,279
	Gross income	22,703	22,359	24,097	26,547
	Net income	11,685	11,412	12,377	13,610
	Salaried income	787	756	832	844
	Total net income	12,472	12,168	13,209	14,454
<u>Maritime Provinces</u>	Number of dentists	269	226	222	243
	Gross income	1,743	1,547	1,726	1,891
	Net income	960	866	932	1,037
	Salaried income	17	13	24	15
	Total net income	977	879	956	1,052
<u>Quebec</u>	Number of dentists	868	803	783	791
	Gross income	5,183	5,216	4,968	5,562
	Net income	2,495	2,471	2,418	2,622
	Salaried income	270	276	255	267
	Total net income	2,765	2,747	2,673	2,889
<u>Ontario</u>	Number of dentists	1,683	1,464	1,447	1,434
	Gross income	9,679	9,585	10,421	11,006
	Net income	5,056	4,951	5,426	5,728
	Salaried income	342	313	382	373
	Total net income	5,398	5,264	5,808	6,010
<u>Prairie Provinces</u>	Number of dentists	599	496	491	499
	Gross income	4,334	4,030	4,488	5,265
	Net income	2,242	2,142	2,401	2,843
	Salaried income	25	34	47	48
	Total net income	2,267	2,176	2,448	2,891
<u>British Columbia</u>	Number of dentists	321	295	300	312
	Gross income	1,764	1,981	2,494	2,823
	Net income	932	982	1,200	1,380
	Salaried income	133	120	124	141
	Total net income	1,065	1,102	1,324	1,521

III. REVENU TOTAL DES DENTISTES AU CANADA, 1941-1944

Le tableau I montre le revenu total brut et net des dentistes au Canada de 1941 à 1944. Le revenu net provenant de la pratique privée est le revenu brut moins les dépenses de pratique. Les dentistes devaient, en calculant leurs frais de pratique, exclure leur salaire personnel ou leurs retraits pour usage personnel, les dépenses de famille ou personnelles, les achats d'outillage à long terme, les taxes d'impôt sur le revenu, et les pertes sur des placements, mais inclure les salaires, et gages de leurs employés, le loyer de leur bureau, les frais de chauffage, d'éclairage et de force motrice, les fournitures, les dépenses courantes de bureau, les taxes autres que l'impôt sur le revenu, le coût du service de laboratoire et la dépréciation sur l'outillage à long terme. Le revenu total net comprend le revenu net provenant de la pratique privée en plus du revenu-salaire provenant de la location de leurs services.

Tableau I

Revenu total estimatif des dentistes au Canada, par région, 1941-1944

(milliers de dollars)

		1941	1942	1943	1944
<u>Canada</u>	Nombre de dentistes	3,740	3,284	3,243	3,279
	Revenu brut	22,703	22,359	24,097	26,547
	Revenu net	11,685	11,412	12,377	13,610
	Revenu-salaire	787	756	832	844
	Revenu total net	12,472	12,168	13,209	14,454
<u>Provinces Maritimes</u>	Nombre de dentistes	269	226	222	243
	Revenu brut	1,743	1,547	1,726	1,891
	Revenu net	960	866	932	1,037
	Revenu-salaire	17	13	24	15
	Revenu total net	977	879	956	1,052
<u>Québec</u>	Nombre de dentistes	868	803	783	791
	Revenu brut	5,183	5,216	4,968	5,562
	Revenu net	2,495	2,471	2,418	2,622
	Revenu-salaire	270	276	255	267
	Revenu total net	2,765	2,747	2,673	2,889
<u>Ontario</u>	Nombre de dentistes	1,683	1,464	1,447	1,434
	Revenu brut	9,679	9,585	10,421	11,006
	Revenu net	5,056	4,951	5,426	5,728
	Revenu-salaire	342	313	382	373
	Revenu total net	5,398	5,264	5,808	6,010
<u>Provinces des Prairies</u>	Nombre de dentistes	599	496	491	499
	Revenu brut	4,334	4,030	4,488	5,265
	Revenu net	2,242	2,142	2,401	2,843
	Revenu-salaire	25	34	47	48
	Revenu total net	2,267	2,176	2,448	2,891
<u>Colombie britannique</u>	Nombre de dentistes	321	295	300	312
	Revenu brut	1,764	1,981	2,494	2,823
	Revenu net	932	982	1,200	1,380
	Revenu-salaire	133	120	124	141
	Revenu total net	1,065	1,102	1,324	1,521

IV. AVERAGE INCOME OF DENTISTS IN CANADA, BY REGIONS, 1941-1944

Table II presents regional estimates of the average income of dentists from independent practice. Dentists whose only income was from salaried professional employment are not included in these calculations. The degree of reliance which can be placed on the average income figures is indicated by the coefficient of variation opposite each estimate. The chances are 67 in 100 that the error of an estimate will not exceed the percentage shown.

The most striking feature of the table is the steady rise in average incomes over the four years in each region. This is not accounted for by the decrease in the number of dentists in civilian practice, for it will be seen by reference to Table I that the number remained almost constant from 1942 on.

Table II

Estimated average income of dentists in Canada from independent practice,  
by region, 1941-1944

(dollars)

		1941	coefficient of variation (per cent)	1942	coefficient of variation (per cent)	1943	coefficient of variation (per cent)	1944	coefficient of variation (per cent)
<u>Canada</u>	Gross income	6,200	4	6,900	3	7,600	3	8,300	3
	Net income	3,200	4	3,500	3	3,900	3	4,200	3
	Net income as per cent of gross income	51.6		50.7		51.3		50.6	
<u>Maritime Provinces</u>	Gross income	6,500	10	6,800	9	7,800	8	7,800	8
	Net income	3,600	10	3,800	10	4,200	9	4,300	8
	Net income as per cent of gross income	55.4		55.9		53.8		55.1	
<u>Quebec</u>	Gross income	6,000	10	6,500	9	6,400	9	7,000	8
	Net income	2,900	10	3,100	10	3,100	9	3,300	9
	Net income as per cent of gross income	48.3		47.7		48.4		47.1	
<u>Ontario</u>	Gross income	5,800	6	6,700	5	7,400	5	7,800	5
	Net income	3,100	6	3,500	5	3,800	5	4,100	5
	Net income as per cent of gross income	53.4		52.2		51.3		52.6	
<u>Prairie Provinces</u>	Gross income	7,300	7	8,200	6	9,300	6	10,700	6
	Net income	3,800	7	4,400	6	5,000	6	5,800	6
	Net income as per cent of gross income	52.1		53.7		53.8		54.2	
<u>British Columbia</u>	Gross income	6,100	11	7,500	9	9,300	9	10,200	8
	Net income	3,200	10	3,700	9	4,500	9	5,000	9
	Net income as per cent of gross income	52.4		49.3		48.4		49.0	

IV. REVENU MOYEN DES DENTISTES AU CANADA, PAR REGIONS, 1941-1944

Le tableau II donne des estimations régionales du revenu moyen des dentistes provenant de la pratique privée. Les dentistes dont le seul revenu provient de la location de leurs services n'entrent pas dans ces calculs. Le degré de fidélité des chiffres du revenu moyen est indiqué par le coefficient de variation, en regard de chaque estimation. Il y a 67 chances sur 100 que l'erreur d'une estimation ne dépasse pas le pourcentage indiqué.

Le trait le plus frappant du tableau, c'est la montée constante du revenu moyen durant la période de quatre ans dans chaque région. Ce n'est pas dû à la diminution du nombre de dentistes dans la pratique civile car le tableau I montre que le nombre des dentistes est resté presque constant depuis 1943.

Tableau II

Revenu moyen estimatif des dentistes au Canada provenant de la pratique privée, par région, 1941-1944

(dollars)

		1941	Coefficient de variation (p.c.)	1942	Coefficient de variation (p.c.)	1943	Coefficient de variation (p.c.)	1944	Coefficient de variation (p.c.)
<u>Canada</u>	Revenu brut	6,200	4	6,900	3	7,600	3	8,300	3
	Revenu net	3,200	4	3,500	3	3,900	3	4,200	3
	Revenu net en pourcentage du revenu brut	51.6		50.7		51.3		50.5	
<u>Provinces Maritimes</u>	Revenu brut	6,500	10	6,800	9	7,300	8	7,800	8
	Revenu net	3,500	10	3,800	10	4,200	9	4,300	8
	Revenu net en pourcentage du revenu brut	55.4		55.9		53.8		55.1	
<u>Québec</u>	Revenu brut	6,000	10	6,500	9	6,400	9	7,000	8
	Revenu net	2,900	10	3,100	10	3,100	9	3,300	9
	Revenu net en pourcentage du revenu brut	48.3		47.7		48.4		47.1	
<u>Ontario</u>	Revenu brut	5,800	6	6,700	5	7,400	5	7,800	5
	Revenu net	3,100	6	3,500	5	3,800	5	4,100	5
	Revenu net en pourcentage du revenu brut	53.4		52.2		51.3		52.6	
<u>Provinces des Prairies</u>	Revenu brut	7,300	7	8,200	6	9,300	6	10,700	6
	Revenu net	3,800	7	4,400	6	5,000	6	5,800	6
	Revenu net en pourcentage du revenu brut	52.1		53.7		53.8		54.2	
<u>Colombie britannique</u>	Revenu brut	6,100	11	7,500	9	9,300	9	10,200	8
	Revenu net	3,200	10	3,700	9	4,500	9	5,000	9
	Revenu net en pourcentage du revenu brut	52.4		49.5		48.4		49.0	

V. DISTRIBUTION OF DENTISTS BY TOTAL NET INCOME CLASSES

The upward trend of incomes over the four years, noticed in Table II, is demonstrated also by Tables IIIA and IIIB which present distributions of dentists by total net income. (Total net income is defined, again, as net income from independent practice, plus any salary from professional employment.) In Table IIIA the increase in the number and percentage of dentists in the higher income classes from 1941 to 1944 may be noticed.

Table IIIA

Distribution of dentists in Canada by total net income,  
1941-1944

Income range (dollars)	1941 number per cent	1942 number per cent	1943 number per cent	1944 number per cent
0 - 1,499	558 14.9	397 12.1	301 9.3	276 8.4
1,500 - 3,499	1,570 42.0	1,336 40.7	1,156 35.7	975 29.7
3,500 - 5,499	1,145 30.6	902 27.5	1,064 32.8	1,121 34.2
5,500 - 7,499	381 10.2	526 16.0	496 15.3	594 18.1
7,500 - 9,499	52 1.4	77 2.3	163 5.0	162 5.0
9,500 - 11,499	29 .8	38 1.2	50 1.5	95 2.9
11,500 and over	5 .1	8 .2	13 .4	56 1.7
	3,740 100.0	3,284 100.0	3,243 100.0	3,279 100.0

Table IIIB also shows the upward trend of income, indicating, for instance, that whereas 60 per cent of dentists had total net incomes over \$2,500 in 1941, 78 per cent had incomes in excess of \$2,500 in 1944, and while only 1 per cent had total net incomes over \$8,500 in 1941, 7 per cent exceeded this figure 3 years later.

Table IIIB

Percentage distribution of dentists in Canada by total net income,  
1941-1944

Income (dollars)	1941	1942	1943	1944
Over 1,000	93.1	95.4	94.6	97.0
Over 1,500	85.0	87.9	90.8	91.6
Over 2,500	60.3	67.0	73.0	77.9
Over 3,500	43.0	47.2	55.0	61.8
Over 4,500	24.0	31.4	39.0	38.9
Over 5,500	12.4	19.7	22.2	27.7
Over 6,500	3.5	8.4	11.2	15.1
Over 7,500	2.2	3.7	6.9	9.5
Over 8,500	1.3	2.0	4.1	6.6
Over 9,500	.9	1.4	1.9	4.6
Over 10,500	.2	1.0	1.4	3.0
Over 11,500	.1	.2	.3	1.7
Over 12,500	.1	.1	.2	1.1
Over 13,500	(1)	.1	.2	.4
Over 14,500	(1)	.1	.1	.3

(1) less than 0.1 per cent

V. REPARTITION DES DENTISTES PAR CLASSES DE REVENU  
TOTAL NET

La hausse des revenus durant les quatre années, constatée au tableau II, est aussi démontrée par les tableaux IIIA et IIIB qui répartissent les dentistes d'après le revenu total net. (Le revenu total net est, répétons-le, le revenu net provenant de la pratique privée ajouté à tout revenu-salaire.) A remarquer au tableau IIIA l'augmentation du nombre et du pourcentage de dentistes qui se trouvent dans les classes de revenu plus élevé de 1941 à 1944.

Tableau IIIA

Répartition des dentistes au Canada d'après le revenu total net, 1941-1944

Echelle de salaire (dollars)	1941	1942		1943		1944		
	nombre	p.c.	nombre	p.c.	nombre	p.c.	nombre	p.c.
0 - 1,499	558	14.9	397	12.1	301	9.3	276	8.4
1,500 - 3,499	1,570	42.0	1,336	40.7	1,156	35.7	975	29.7
3,500 - 5,499	1,145	30.6	902	27.5	1,064	32.8	1,121	34.2
5,500 - 7,499	381	10.2	526	16.0	496	15.3	594	18.1
7,500 - 9,499	52	1.4	77	2.3	163	5.0	162	5.0
9,500 - 11,499	29	.8	38	1.2	50	1.5	95	2.9
11,500 et plus	5	.1	8	.2	13	.4	56	1.7
	3,740	100.0	3,284	100.0	3,243	100.0	3,279	100.0

Le tableau IIIB montre aussi la hausse du revenu; il y est indiqué, par exemple, qu'alors que 60 p.c. des dentistes avaient un revenu total net de plus de \$2,500 en 1941, 78 p.c. avaient un revenu de plus de \$2,500 en 1944, et alors que seulement 1 p.c. avaient un revenu total net de plus de \$8,500 en 1941, 7 p.c. avaient un revenu supérieur à ce chiffre 3 ans plus tard.

Tableau IIIB

Répartition proportionnelle des dentistes au Canada d'après le revenu total net, 1941-1944

Revenu (dollars)	Pourcentage			
	1941	1942	1943	1944
Plus de 1,000	93.1	95.4	94.6	97.0
Plus de 1,500	85.0	87.9	90.8	91.6
Plus de 2,500	60.3	67.0	73.0	77.9
Plus de 3,500	43.0	47.2	55.0	61.8
Plus de 4,500	24.0	31.4	39.0	38.9
Plus de 5,500	12.4	19.7	22.2	27.7
Plus de 6,500	3.5	8.4	11.2	15.1
Plus de 7,500	2.2	3.7	6.9	9.5
Plus de 8,500	1.3	2.0	4.1	6.6
Plus de 9,500	.9	1.4	1.9	4.6
Plus de 10,500	.2	1.0	1.4	3.0
Plus de 11,500	.1	.2	.3	1.7
Plus de 12,500	.1	.1	.2	1.1
Plus de 13,500	(1)	.1	.2	.4
Plus de 14,500	(1)	.1	.1	.3

(1) moins de 0.1 p.c.

VI. EFFECTS OF LOCATION, ORGANIZATION AND TYPE OF PRACTICE, AGE  
AND YEARS IN PRACTICE ON INCOMES IN DENTISTRY

The following five tables break down the profession of dentistry in Canada in several different ways to illustrate the reasons for differences in income between dentists. Breakdowns within regions by type of practice or other criteria are not presented, since the sampling error associated with such detailed breakdowns is relatively high.

Table IV demonstrates that dentists with both independent practice and professional salaries receive a slightly higher average income than dentists in independent practice only or in salaried employment only. Most of the salaried or part-salaried dentists, of course, are found in large cities, since the opportunities for salaried work in clinics, university dental schools, or private industry, is very limited in smaller centres.

Table IV

Estimated average income of dentists in Canada, by organization of  
practice, 1941-1944

(dollars)

	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Dentists with independent practice only				
- gross income from independent practice	6,400	7,200	7,900	8,500
- net income from independent practice	3,300	3,700	4,100	4,400
Dentists with independent practice and salary				
- gross income from independent practice	4,300	5,300	5,400	6,300
- net income from independent practice	2,000	2,300	2,400	2,800
- salary	1,700	1,500	1,600	1,700
- total net income	3,700	3,800	4,000	4,500
Dentists with salary only	3,500	3,500	3,700	3,800

VI. INFLUENCES DU MILIEU, DE L'ORGANISATION ET DU GENRE DE PRATIQUE, DE L'AGE ET DES ANNEES DE PRATIQUE SUR LE REVENU DES DENTISTES

Les cinq tableaux qui suivent décomposent la profession dentaire au Canada de plusieurs manières différentes pour montrer les raisons des différences de revenu entre les dentistes. Les recouplements d'une même région d'après le genre de pratique ou autres facteurs ne sont pas présentés vu que l'erreur d'échantillonnage qui se rattache à ces recoulements détaillés est relativement élevée.

Le tableau IV démontre que les dentistes qui font de la pratique privée et qui louent leurs services gagnent en moyenne un peu plus que les dentistes dont le revenu provient uniquement de la pratique privée ou d'un salaire seulement. La plupart des dentistes salariés ou demi-salariés se trouvent, naturellement, dans les grandes villes car les chances de travail salarié dans les cliniques, les facultés d'art dentaire ou l'industrie privée sont très limitées dans les petits centres.

Tableau IV

Revenu moyen estimatif des dentistes au Canada, par organisation de pratique, 1941-1944

(dollars)

	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Dentistes avec pratique privée seulement				
- revenu brut de la pratique privée	6,400	7,200	7,900	8,500
- revenu net de la pratique privée	3,300	3,700	4,100	4,400
Dentistes avec pratique privée et salaire				
- revenu brut de la pratique privée	4,300	5,300	5,400	6,300
- revenu net de la pratique privée	2,000	2,300	2,400	2,800
- salaire	1,700	1,500	1,600	1,700
- revenu total net	3,700	3,800	4,000	4,500
Dentistes uniquement salariés	3,500	3,500	3,700	3,800

Dentists with a completely specialized practice have had a greater increase in income since 1941 than dentists with partly specialized practices or general practitioners. Too much confidence should not be placed in the breakdown presented in Table V, however, since the definition of a partly specialized practice as opposed to a general practice is not clear-cut.

Table V

Estimated average income of dentists in Canada from independent practice, by type of practice, 1941-1944

(dollars)

	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Dentists with general practice				
- gross income from independent practice	6,100	6,300	7,500	8,200
- net income from independent practice	3,100	3,500	3,800	4,200
Dentists with partly specialized practice				
- gross income from independent practice	7,400	8,100	7,500	8,100
- net income from independent practice	4,200	4,300	3,900	4,100
Dentists with wholly specialized practice				
- gross income from independent practice	6,900	8,500	10,500	12,100
- net income from independent practice	3,700	4,200	5,300	6,200

Le revenu des dentistes dont la pratique est complètement spécialisée a augmenté plus fortement depuis 1941 que celui des dentistes dont la pratique n'est que demi-spécialisée ou des dentistes ordinaires. Il ne faut pas trop se fier aux recoulements du tableau V, cependant, car la ligne de démarcation entre pratique spécialisée et pratique générale n'est pas bien tranchée.

Tableau V

Revenu moyen estimatif des dentistes au Canada provenant de la pratique privée, par genre de pratique, 1941-1944

(dollars)

	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Dentistes ordinaires				
- revenu brut de la pratique privée	6,100	6,800	7,500	8,200
- revenu net de la pratique privée	3,100	3,500	3,800	4,200
Dentistes demi-spécialisés				
- revenu brut de la pratique privée	7,400	8,100	7,500	8,100
- revenu net de la pratique privée	4,200	4,300	3,900	4,100
Dentistes spécialisés				
- revenu brut de la pratique privée	6,900	8,500	10,500	12,100
- revenu net de la pratique privée	3,700	4,200	5,300	6,200

Table VI contains estimates of average total net income, which includes net income from independent practice and salary, by size of towns or cities. The highest average incomes are earned, not in the largest cities, but in cities whose population ranges from 25,000 to 100,000.

Table VI

Estimated average total net income of dentists in  
Canada, by size of towns or cities, 1941-1944

(dollars)

	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
<u>Population</u>				
Under 1,000	1,800	2,200	2,600	3,600
1,000 - 4,999	2,500	2,800	3,100	3,200
5,000 - 24,999	3,700	4,000	4,300	4,600
25,000 - 99,999	4,400	4,800	5,400	6,100
100,000 - 499,999	3,500	3,900	4,500	5,000
500,000 and over	3,400	3,700	4,000	4,100

Le tableau VI contient des estimations du revenu net total moyen, comprenant le revenu net provenant de la pratique privée et du salaire, par ordre de grandeur des villes ou cités. Ce n'est pas dans les plus grandes villes mais bien dans celles dont la population varie de 25,000 à 100,000 que les dentistes gagnent le plus en moyenne.

Tableau VI

Revenu net total moyen estimatif des dentistes au Canada,  
par ordre de grandeur des villes ou cités, 1941-1944

(dollars)

<u>Population</u>	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Moins de 1,000	1,800	2,200	2,600	3,600
1,000 - 4,999	2,500	2,800	3,100	3,200
5,000 - 24,999	3,700	4,000	4,300	4,600
25,000 - 99,999	4,400	4,800	5,400	6,100
100,000 - 499,999	3,500	3,900	4,500	5,000
500,000 et plus	3,400	3,700	4,000	4,100

Tables VII and VIII are closely related, showing, respectively, average total net income of dentists by age and years in practice. The close correspondence between incomes in the age group 45-54 and the group with 20-29 years in practice may be noticed, for instance. As would be expected, average income increases for a certain period and then falls off. The peak of earning power of the average dentist appears to be reached between the ages of 35 to 45, after 10 to 20 years in practice.

Table VII

Estimated average total net income of dentists in Canada,  
by age, 1941-1944

<u>Age</u>	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Under 30	2,000	3,200	2,400	2,900
30-34	3,200	4,100	4,200	3,400
35-44	3,700	4,100	4,500	4,700
45-54	3,400	3,800	4,200	4,600
55-64	3,200	3,400	3,800	4,300
65 and over	1,600	1,800	2,800	3,400

Table VIII

Estimated average total net income of dentists in Canada,  
in practice, 1941-1944

<u>Years in practice</u>	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Under 5	1,900	2,900	2,900	3,000
5 - 9	2,600	3,200	3,400	3,700
10 - 19	3,800	4,100	4,600	4,800
20 - 29	3,300	3,800	4,100	4,500
30 - 39	3,100	3,300	4,000	4,500
40 and over	2,200	2,600	3,000	3,300

Les tableaux VII et VIII sont étroitement reliés entre eux; ils montrent, respectivement, le revenu net total moyen des dentistes par âge et années de pratique. La correspondance étroite entre le revenu du groupe d'âge de 45-54 et du groupe de 20-29 ans de pratique, par exemple, est à remarquer. Comme il y avait lieu de supposer, le revenu moyen augmente durant une certaine période et diminue ensuite. Il semble que le dentiste moyen atteigne le sommet de sa capacité de gain entre 35 et 45 ans, après 10 à 20 années de pratique.

Tableau VII

Revenu net total moyen estimatif des dentistes au Canada,  
par âge, 1941-1944

(dollars)

<u>Age</u>	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Moins de 30	2,000	3,200	2,400	2,900
30-34	3,200	4,100	4,200	3,400
35-44	3,700	4,100	4,500	4,700
45-54	3,400	3,800	4,200	4,600
55-64	3,200	3,400	3,800	4,300
65 et plus	1,600	1,800	2,800	3,400

Tableau VIII

Revenu net total moyen estimatif des dentistes au Canada,  
par années de pratique, 1941-1944

(dollars)

<u>Années de pratique</u>	<u>1941</u>	<u>1942</u>	<u>1943</u>	<u>1944</u>
Moins de 5	1,900	2,900	2,900	3,000
5 - 9	2,600	3,200	3,400	3,700
10 - 19	3,800	4,100	4,600	4,800
20 - 29	3,300	3,800	4,100	4,500
30 - 39	3,100	3,300	4,000	4,500
40 et plus	2,200	2,600	3,000	3,300

588035

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010721879