

83-207 c.2



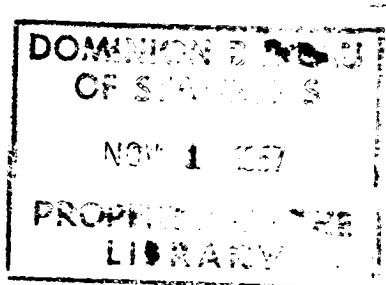
CANADA

# TUBERCULOSIS STATISTICS

## STATISTIQUE DE LA TUBERCULOSE

1956

### FINANCIAL SUPPLEMENT - SUPPLÉMENT FINANCIER



*Published by Authority of*  
The Honourable Gordon Churchill  
Minister of Trade and Commerce

*Publication autorisée par*  
l'honorable Gordon Churchill  
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Health and Welfare Division  
Institutions Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de la santé et du bien-être  
Section des institutions

9002-505-126

Price—Prix: 25 cents

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.  
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY—IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE  
OTTAWA, 1957



## INTRODUCTION

The tables and graphs in this report have been prepared from annual financial schedules completed by tuberculosis sanatoria operating in Canada in 1956, excluding institutions under the jurisdiction of the Government of Canada and tuberculosis units of general hospitals. Since it has not been possible to reconcile varying fiscal dates, the period covered by the figures is the twelve months most nearly corresponding to the calendar year 1956.

## INTRODUCTION

Les tableaux et les graphiques du présent bulletin sont fondés sur les questionnaires financiers annuels complétés par les sanatoriums pour tuberculeux en activité au Canada en 1956, à l'exclusion des institutions qui sont sous la juridiction du gouvernement du Canada et les quartiers pour tuberculeux dans les hôpitaux généraux. Étant donné qu'il n'a pas été possible de faire concorder les dates des années financières, la période observée est celle des douze mois qui correspondent le plus possible à l'année civile 1956.

## OPERATING REVENUE

In the finances of tuberculosis institutions total revenue reflects expenditure, since annual deficits, as a rule, are met by provincial government authority. The variation of revenue over the years is therefore less significant than that of expenditure. However, it is interesting to observe the various sources of revenue and their relative changes (Table 1).

### Composition

Almost four-fifths of all revenue comes from government as outright grants for the operation of the sanatoria (see graph). The sector *contrats* comprises all moneys that are paid by government agencies on behalf of specified patients, such as those for whose care the Workmen's Compensation Board pays, native Indians, Eskimos, veterans, and indigents. Small fractions of total revenue are from donations and bequests (1.2 per cent); and insurance plans, capital returns, sale of Christmas seals, and donated services (each less than one per cent).

## RECETTES DE GESTION

Dans les finances des institutions pour tuberculeux, les recettes totales sont un indice des dépenses, car les déficits annuels, règle générale, sont comblés par les gouvernements provinciaux. Les fluctuations des recettes au cours des années sont donc moins importantes que celles des dépenses. Toutefois, il est intéressant de remarquer les différentes sources de recettes et leurs changements relatifs (tableau 1).

### Composition

Environ les quatre cinquièmes de toutes les recettes viennent des gouvernements en subventions directes pour l'entretien des sanatoriums (voir graphique). Le secteur *contrats* comprend toutes les sommes versées par les organismes gouvernementaux en faveur de malades déterminés, tels les malades dont les frais sont payés par la Commission des accidents du travail, les Indiens, les Esquimaux, les anciens combattants et les indigents. Une très petite portion des recettes totales vient des dons et legs (1.2 p. 100) et des programmes d'assurance, des revenus de capitaux, de la vente du timbre de Noël et des services gratuits (chacun moins de 1 p. 100).

## OPERATING EXPENDITURE

Operating expenditure for Canada increased by 2.8 per cent over 1955. Since the Consumer Price Index had increased by 1.46 per cent, the real increase is about one and a half per cent. Largest provincial changes from the previous year were in Alberta with an increase of nearly 14 per cent, Nova Scotia and New Brunswick with increases of more than 6 per cent, and British Columbia with a decrease of 4 per cent.

## DÉPENSES DE GESTION

Les dépenses de gestion au Canada entier ont augmenté de 2.8 p. 100 sur 1956. Comme l'indice des prix à la consommation a augmenté de 1.46 p. 100, l'augmentation réelle est d'environ 1½ p. 100. Parmi les provinces, les changements les plus importants au regard de l'année précédente se sont produits en Alberta, où l'augmentation a été de près de 14 p. 100, en Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick, où on relève des augmentations de plus de 6 p. 100, et en Colombie-Britannique, où les dépenses ont diminué de 4 p. 100.

### Composition

There were only minor changes in the relative composition of expenditure (see graph). In 1956 the proportion of net salaries and wages increased by one percentage point to 57 per cent, and that of food decreased by one percentage point to 16 per cent of the total.

### Composition

Il n'y a eu que de faibles changements dans la composition relative des dépenses (voir graphique). En 1956, la proportion des salaires nets s'est portée à 57 p. 100, et celle des vivres a baissé à 16 p. 100 du total.

Saskatchewan, Alberta, and British Columbia spent over 70 per cent of their operating expenditure on salaries and wages, New Brunswick 54 per cent, Newfoundland 49 per cent, and Prince Edward Island and Quebec 48 per cent; the other three provinces within one per cent of the national average of 57 per cent.

#### COST PER PATIENT DAY

The cost per patient day for Canada of \$7.55 shows an increase of 6.6 per cent over 1955, which is equivalent to 5 per cent on the constant dollar.

Among the provinces there was a range of \$10.03, from \$5.77 (Quebec) to \$15.80 (British Columbia); the mean is \$7.99 and the standard deviation \$2.78.

Compared to 1955 all provinces showed an increase in the cost per patient day, the highest increases occurring in Nova Scotia and Prince Edward Island, viz. 28 per cent and 22 per cent respectively.

In Alberta the daily cost per patient increased by 15 per cent, in British Columbia by 12 per cent, and in New Brunswick by 10 per cent. Newfoundland and Quebec showed the smallest increases, 3 and 2 per cent respectively.

#### Historical

Total operating expenditures of sanatoria have increased almost continuously over the past 15 years. Table 4 removes the influence of rising unit prices by adjusting expenditure figures to the constant basis of the 1949 dollar. With this adjustment, sanatorium expenditures per unit of the general population decreased gradually from an all-time high of \$1.88 per capita in 1953 to \$1.69 in 1956.

The standardized cost per bed is based on *rated bed capacity* as derived from the schedules.

Since financial data do not include institutions under the jurisdiction of the Dominion Government nor tuberculosis units of other hospitals, the real cost is somewhat larger.

La Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique ont consacré plus de 70 p. 100 de leurs dépenses de gestion aux salaires, le Nouveau-Brunswick 54 p. 100, Terre-Neuve 49 p. 100 et l'Île-du-Prince-Édouard et le Québec 48 p. 100; les trois autres provinces y ont consacré moins de 1 p. 100 de la moyenne nationale (57 p. 100).

#### FRAIS PAR JOUR-MALADE

Les frais par jour-malade au Canada se sont élevés à \$7.55, soit 6.6 p. 100 de plus qu'en 1955, ou l'équivalent de 5 p. 100 en dollars constants.

D'une province à l'autre, les frais variaient de \$10.03, soit de \$5.77 (Québec) à \$15.80 (Colombie-Britannique); la moyenne est de \$7.99 et l'écart type, de \$2.78.

Au regard de 1955, les frais par jour-malade ont augmenté dans toutes les provinces, les augmentations les plus marquées s'étant produites en Nouvelle-Ecosse et dans l'Île-du-Prince-Édouard soit, respectivement, 28 et 22 p. 100.

En Alberta, les frais par jour-malade se sont accrus de 15 p. 100, en Colombie-Britannique de 12 p. 100, et au Nouveau-Brunswick de 10 p. 100. Terre-Neuve et le Québec ont signalé les plus faibles augmentations, soit 3 et 2 p. 100 respectivement.

#### Chronologie

Les dépenses de gestion totales des sanatoriums augmentent à peu près sans interruption depuis 15 ans. Le tableau 4 écarte l'influence des prix unitaires en ajustant les chiffres des dépenses à la base constante du dollar de 1949. On voit, après cet ajustement, que les dépenses des sanatoriums ont graduellement diminué depuis le chiffre sans précédent de \$1.88 par habitant atteint en 1953 jusqu'à \$1.69 en 1956.

Les frais normalisés par lit sont basés sur la capacité théorique en lits établie d'après les réponses aux questionnaires.

Etant donné que les données financières ne portent pas sur les institutions dirigées par l'Etat ni les quartiers pour tuberculeux des autres hôpitaux, les frais réels sont quelque peu plus élevés.

**TABLE 1. Revenue of non-federal sanatoria**  
**TABLEAU 1. Recettes des sanatoriums non fédéraux**

Item — Détail	Canada <sup>1</sup>	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué. <sup>1</sup>	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
<i>Hospitals reporting — Hôpitaux faisant rapport No.</i>	56	2	1	5	5	16	15	3	3	2	4
(Thousands of dollars) — (Milliers de dollars)											
<b>Grants and payments — Subventions et contributions du gouvernement:</b>											
Federal — Fédéral .....	2,177	137	15	128	110	1,097	132	52	170	183	153
Provincial .....	21,820	1,679	188	1,932	1,974	4,987	5,916	825	322	1,523	2,474
Municipal .....	1,318	—	1	—	—	64	15	—	924	—	314
Received from paying patients — Reçu des malades payants .....	491	—	4	—	15	319	76	1	—	3	73
Workmen's Compensation Board and other contracts — Commission des accidents du travail et autres contrats .....	4,405	46	24	89	89	576	2,384	172	594	138	293
Hospital care plans — Plans d'hospitalisation .....	230	—	—	1	—	5	224	—	—	—	—
Other revenue for care of patients — Autres recettes provenant du soin des malades .....	212	—	1	25	—	48	138	—	—	—	—
<b>Total revenue from services to patients — Recettes totales provenant de services aux malades .....</b>	<b>30,653</b>	<b>1,862</b>	<b>233</b>	<b>2,175</b>	<b>2,188</b>	<b>7,096</b>	<b>8,885</b>	<b>1,050</b>	<b>2,010</b>	<b>1,847</b>	<b>3,307</b>
Income from investments and permanent funds — Revenu de placements et de fonds permanents .....	201	—	1	—	3	67	130	—	—	—	—
Donations and bequests — Dons et legs .....	372	—	—	1	—	149	222	—	—	—	—
Contributed services — De services non rémunérés .....	130	—	—	5	—	111	14	—	—	—	—
Sales of Christmas seals — Vente du timbre de Noël .....	174	—	—	—	—	32	142	—	—	—	—
Other revenue — Autres sources .....	661	—	43	5	10	181	288	39	—	95	—
<b>Total special revenue — Total, recettes spéciales .....</b>	<b>1,538</b>	<b>—</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>540</b>	<b>796</b>	<b>39</b>	<b>—</b>	<b>95</b>	<b>—</b>
<b>Total operating revenue — Total, recettes de gestion .....</b>	<b>32,191</b>	<b>1,862</b>	<b>277</b>	<b>2,186</b>	<b>2,201</b>	<b>7,636</b>	<b>9,681</b>	<b>1,089</b>	<b>2,010</b>	<b>1,942</b>	<b>3,307</b>
Operating deficit (+) or surplus (-) — Déficit (+) ou surplus (-) de gestion .....	-188	—	—	+31	+45	+320	-537	+116	-163	—	—

1. 1955 data used for one institution in Quebec, which did not submit a 1956 schedule. — Dans le cas d'une institution du Québec qui n'a pas envoyé de rapport pour 1956, on a pris les chiffres de 1955.

**TABLE 2. Expenditure of non-federal sanatoria**  
**TABLEAU 2. Dépenses des sanatoriums non fédéraux**

Item — Détail	Canada <sup>1</sup>	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué. <sup>1</sup>	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
(Thousands of dollars) — (Milliers de dollars)											
Gross salaries and wages — Traitements et salaires bruts .....	19,800	1,047	148	1,343	1,329	4,189	5,847	770	1,409	1,402	2,316
Less: deductions — Moins les déductions .....	1,492	134	15	111	117	373	569	93	80	—	—
Net salaries and wages — Traitements et salaires nets .....	18,308	913	133	1,232	1,212	3,816	5,278	677	1,329	1,402	2,316
Medical, surgical, and sterile supplies — Fournitures médicales, chirurgicales et aseptiques .....	995	105	23	72	41	312	211	32	29	49	121
Provisions (food) — Vivres .....	5,146	447	60	449	353	1,427	1,318	190	305	272	325
Fuel, power, light, and water — Combustible, énergie, éclairage et eau .....	1,838	129	40	171	163	448	460	61	97	126	143
Other operating expenditure — Autres dépenses de gestion .....	5,716	268	21	293	477	1,953	1,877	245	87	93	402
<b>Total operating expenditure — Total, dépenses de gestion .....</b>	<b>32,003</b>	<b>1,862</b>	<b>277</b>	<b>2,217</b>	<b>2,246</b>	<b>7,956</b>	<b>9,144</b>	<b>1,205</b>	<b>1,847</b>	<b>1,942</b>	<b>3,307</b>

1. 1955 data used for one institution in Quebec, which did not submit a 1956 schedule. — Dans le cas d'une institution du Québec qui n'a pas envoyé son rapport pour 1956, on a pris les chiffres de 1955.

TUBERCULOSIS STATISTICS

TABLE 3 Cost per patient day<sup>1</sup>  
TABLEAU 3. Frais par jour-malade<sup>1</sup>

Item - Détail	Canada <sup>2</sup>	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué. <sup>2</sup>	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Patient days — Jour-malades .....	No.	4,240,580	232,940	33,382	206,721	236,925	1,379,896	1,323,057	189,981	243,516	184,858	209,304
Overall cost per patient day — Frais généraux par jour-malade .....	\$	7.55	7.99	8.30	10.72	9.48	5.77	6.91	6.34	7.58	10.51	15.80
Net salaries and wages — Traitements et salaires nets .....	\$	4.32	3.92	3.98	5.96	5.12	2.77	3.99	3.56	5.46	7.58	11.07
Medical, surgical, and sterile supplies — Fournitures médicales, chirurgicales et aseptiques .....	\$	0.23	0.45	0.69	0.35	0.17	0.23	0.16	0.17	0.12	0.27	0.58
Provisions (food) — Vivres .....	\$	1.21	1.92	1.80	2.17	1.49	1.03	1.00	1.00	1.25	1.47	1.55
Fuel, power, light, and water — Combustible, énergie, éclairage et eau .....	\$	0.43	0.55	1.20	0.83	0.69	0.32	0.35	0.32	0.40	0.68	0.68
Other operating expenditure — Autres dépenses de gestion .....	\$	1.35	1.15	0.63	1.42	2.01	1.42	1.42	1.29	0.36	0.50	1.92

1. Each item rounded to nearest cent and consequently totals may not equal sum of items included. — Chaque élément est ramené à lc. près, de sorte que leur addition peut ne pas égaler la somme des articles.

2. 1955 data used for one institution in Quebec, which did not submit a 1956 schedule. — Dans le cas d'une institution du Québec qui n'a pas envoyé son rapport pour 1956, on a pris les chiffres de 1955.

TABLE 4. Expenditure of tuberculosis sanatoria, 1941-1956<sup>1</sup>  
TABLEAU 4. Dépenses des sanatoriums pour tuberculeux, 1941-1956<sup>1</sup>

Year Année	Expenditure in thousands of dollars  Dépenses en milliers de dollars	Standardized expenditure in thousands of dollars  Dépenses uniformisées en milliers de dollars	Standardized expenditure per capita  Dépenses uniformisées par tête	Standardized expenditure per bed  Dépenses uniformisées par lit	Standardized expenditure per patient day  Dépenses uniformisées par jour-malade
	\$	\$	\$	\$	\$
1941 .....	7,753	11,139	0.97	1,289	3.59
1942 .....	8,115	11,132	0.96	1,206	3.57
1943 .....	8,619	11,616	0.98	1,257	3.72
1944 .....	8,934	11,976	1.00	1,240	3.72
1945 .....	10,189	13,585	1.13	1,372	4.10
1946 .....	11,483	14,817	1.21	1,489	4.49
1947 .....	14,223	16,772	1.34	1,566	4.89
1948 .....	17,043	17,570	1.37	1,699	5.03
1949 .....	19,166	19,166	1.46	1,672	4.98
1950 .....	22,893	22,248	1.62	1,713	5.04
1951 .....	26,815	23,584	1.68	1,720	5.09
1952 .....	29,184	25,051	1.73	1,616	5.32
1953 .....	32,204	27,882	1.88	1,936	5.41
1954 .....	31,180	26,833	1.76	1,945	5.82
1955 .....	31,133	26,747	1.70	1,960	6.08
1956 .....	32,003	27,098	1.69	2,004	6.39

1. Excludes Newfoundland 1941-1949. — Sans Terre-Neuve 1941-1949.

**COMPOSITION OF REVENUE AND EXPENDITURE, SANATORIA, 1956**  
**COMPOSITION DES RECETTES ET DES DÉPENSES DES SANATORIUMS, 1956**

**REVENUE — RECETTES**

RECEIVED FROM PAYING PATIENTS  
 MONTANT REÇU DES MALADES PAYANTS

FEDERAL GOVERNMENT GRANT  
 SUBVENTIONS DU  
 GOUVERNEMENT FÉDÉRAL

6.8%

1.5%

OTHER  
 AUTRES

6.1%

PROVINCIAL AND  
 MUNICIPAL GRANTS  
 SUBVENTIONS PROVINCIALES  
 ET MUNICIPALES

71.9%

WORKMEN'S COMPENSATION  
 BOARD AND OTHER CONTRACTS  
 COMMISSION DES ACCIDENTS  
 DU TRAVAIL ET AUTRES CONTRATS

13.7%

**EXPENDITURE — DÉPENSES**

MEDICAL, SURGICAL, AND  
 STERILE SUPPLIES  
 FOURNITURES MÉDICALE, CHIRURGICALES ET ASEPTIQUES

3.1%

FUEL, POWER, LIGHT, AND WATER  
 COMBUSTIBLE, ÉNERGIE,  
 ÉCLAIRAGE ET EAU

5.7%

OTHER  
 AUTRES

17.9%

PROVISIONS (food)  
 VIVRES

16.1%

NET SALARIES AND WAGES  
 TRAITEMENTS ET  
 SALAIRES NETS

57.2%

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010484673

TUBERCULOSIS STATISTICS - 1956 - STATISTIQUE DE LA TUBERCULOSE