



Tuberculosis Statistics

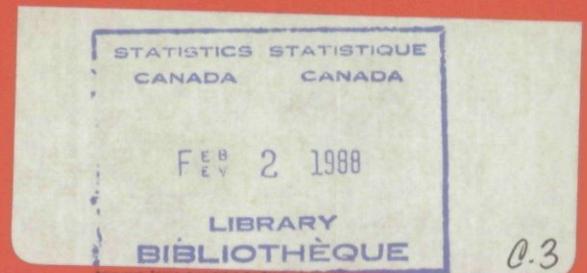
Morbidity and mortality

La statistique de la tuberculose

Morbidité et mortalité

1986

1986



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Vital Statistics and Health Status Section,
Health Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-1740) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-420-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinoingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de la statistique de l'état civil et de la santé,
Division de la santé,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-1740) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-420-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Health Division
Vital Statistics and Health Status
Section

Tuberculosis Statistics

Morbidity and mortality

1986

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

• Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

January 1988

Price: Canada, \$13.00
Other Countries, \$14.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 82-212

ISSN 0708-4277

Ottawa

Statistique Canada

Division de la santé
Section de la statistique de l'état civil
et de la santé

La statistique de la tuberculose

Morbidité et mortalité

1986

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

• Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Janvier 1988

Prix: Canada, \$13.00
Autres pays, \$14.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 82-212

ISSN 0708-4277

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- **David F. Bray**, Director, Health Division
- **John Silins**, Chief, Vital Statistics and Health Status Section
- **Leslie Gaudette**, Senior Analyst

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- ... nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **David F. Bray**, directeur, Division de la santé
- **John Silins**, chef, Section de la statistique de l'état civil et de la santé
- **Leslie Gaudette**, analyste principal

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Definitions	8
Source of Data	9

Table

1. Historical Summary of New Active and Reactivated Cases, by Province 1976-1986	10
2. Comparison – New Active and Reactivated Cases, Canada and Provinces, 1986	11
3. Comparison – New Active and Reactivated Cases by Age Group, 1986	11
4. Comparison – New Active and Reactivated Cases by Diagnosis, 1986	11
5. Comparison – New Active and Reactivated Cases by Origin, 1986	12
6. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Age Group and by Province, 1986	12
7. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Age Group and by Diagnosis, 1986	13
8. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Diagnosis and by Province, 1986	14
9. New Active and Reactivated Cases by Origin and by Province, 1986	15
10. New Active and Reactivated Cases by Origin and Age Group, 1986	15
11. New Active and Reactivated Cases by Diagnosis and Origin, 1986	15
12. New Active and Reactivated Cases, Bacillary Status by Province, 1986	16
13. New Active and Reactivated Cases, Bacillary Status, by Diagnosis and by Origin, 1986	16

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Définition	8
Source de données	9

Tableau

1. Résumé chronologique de nouveaux cas actifs et réactivés, selon la province, 1976-1986	10
2. Comparaison – Nouveaux cas actifs et réactivés, Canada et provinces, 1986	11
3. Comparaison – Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le groupe d'âge, 1986	11
4. Comparaison – Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic, 1986	11
5. Comparaison – Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine, 1986	12
6. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le groupe d'âge et suivant la province, 1986	12
7. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le groupe d'âge et suivant le diagnostic, 1986	13
8. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le diagnostic et suivant la province, 1986	14
9. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine et la province, 1986	15
10. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine et le groupe d'âge, 1986	15
11. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic et l'origine, 1986	15
12. Nouveaux cas actifs et réactivés, état bacillaire par province, 1986	16
13. Nouveaux cas actifs et réactivés, état bacillaire, par le diagnostic et par l'origine, 1986	16

Table of Contents – Concluded

	Page
Table	
14. New Active and Reactivated Cases by Diagnosis and Method of Determination of Bacillary Status, by Province, 1986	17
15. New Active and Reactivated Cases of Tuberculosis Reported in 1986 in Immigrants by Place of Birth and Province of Residence	18
16. New Active and Reactivated Cases of Tuberculosis Reported in 1986 in Immigrants by Place of Birth and Year of Immigration	18
17. Deaths from All Forms of Tuberculosis and Rate Per 100,000 Population by Year and Province, 1946-1985	20

Selected Publications on Health Statistics

Table des matières – fin

	Page
Tableau	
14. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic et la méthode de détermination d'état bacillaire, selon la province, 1986	17
15. Nouveaux cas actifs et réactivés de tuberculose rapportés en 1986 chez les immigrants suivant le lieu de naissance et la province de résidence	18
16. Nouveaux cas actifs et réactivés de tuberculose rapportés en 1986 chez les immigrants suivant le lieu de naissance et l'année d'immigration	18
17. Décès dus à toutes formes de la tuberculose et taux pour 100,000 habitants suivant l'année et la province, 1946-1985	20

Certaines publications statistiques sur la santé

Highlights

There were 2,145 cases of new and reactivated tuberculosis reported to Statistics Canada in 1986, representing virtually no change from the 2,144 cases reported in 1985. The rate per 100,000 population, however, dropped slightly to 8.4 in 1986 from 8.5 in 1985. This decrease in rates continues the declining trend observed over the past several decades: over the past 10 years a 40% drop has occurred in the incidence rate of tuberculosis in the Canadian population, from 13.7 per 100,000 in 1976 (Figure 1, p. 8).

- Most provinces reported at least a slight increase in the numbers of new and reactivated cases between 1985 and 1986; with the largest increases occurring in Newfoundland (up to 56 cases from 34), and Alberta (up to 209 from 178). The three provinces reporting decreased numbers of cases were Quebec (down to 503 in 1986 from 586), Manitoba (down to 136 from 144) and New Brunswick (down to 20 from 38). (Table 1).
- Rates of new and reactivated cases of tuberculosis were above the national average in the four western provinces, the two territories, and Newfoundland. (Figure 1). Of all the cases reported, 245 (11.6%) were of reactivated disease.
- The incidence of tuberculosis increased with age in both males and females in 1986, from a low of 2.2 per 100,000 (both sexes) in those aged 5-14 years, up to 28.3 per 100,000 in those aged 75 or more. (Table 6).
- Age-specific rates of tuberculosis were similar for males and females up to the 25-34 age group. At older ages, the age-specific rates in males increased to 38.6 per 100,000 for those aged 75 or more, or almost twice that in females (22.1).

Four high risk groups that contribute to the tuberculosis problem in Canada were identified at the Fifth National Tuberculosis Conference held in June 1986. These groups are immigrants from countries of high prevalence, North American Indians and Inuit, residents of low socio-economic areas of major Canadian cities, and the elderly. In the past decade, the following trends in the number of cases¹ have been observed in these groups:

- In immigrants, cases have declined 15% from 1,014 in 1976 to 865 in 1986. (Tables 15 and 16).

¹ Rates cannot be calculated for these groups due to the unavailability of population estimates for the denominators.

Faits saillants

En 1986, 2,145 cas nouveaux et réactivés ont été déclarés à Statistique Canada, soit une variation presque nulle par rapport aux 2,144 cas signalés en 1985. Cependant, le taux pour 100,000 habitants a baissé légèrement, passant de 8.5 en 1985 à 8.4 en 1986. Cette diminution traduit la tendance à la baisse observée depuis plusieurs décennies: alors que le taux d'incidence de la tuberculose chez la population canadienne s'établissait à 13.7 pour 100,000 habitants en 1976 (Figure 1, p.8), il a en effet accusé, au cours des 10 dernières années, une baisse de 40%.

- Dans la plupart des provinces, on a au moins observé une légère augmentation du nombre de cas nouveaux et réactivés entre 1985 et 1986, la hausse la plus importante étant enregistrée à Terre-Neuve (de 34 cas à 56) et en Alberta (de 178 à 209). Une baisse du nombre de cas est affichée au Québec (de 586 à 503), au Manitoba (de 144 à 136) et au Nouveau-Brunswick (de 38 à 20). (Tableau 1).
- Dans les quatre provinces de l'Ouest, dans les deux territoires et à Terre-Neuve, le taux de cas de tuberculose nouveaux et réactivés a été supérieur à la moyenne enregistrée pour l'ensemble du pays (Figure 1). Sur tous les cas signalés, 245 (11.6%) étaient des cas réactivés.
- En 1986, le taux d'incidence de la tuberculose pour 100,000 habitants progressait en fonction de l'âge chez les hommes et les femmes, allant de 2.2 (pour les deux sexes) dans le groupe des 5-14 ans à 28.3 dans le groupe des 75 ans ou plus. (Tableau 6).
- Pour le groupe de 25-34 ans et les groupes d'âge précédents, le taux de tuberculose par âge est semblable chez les hommes et les femmes. En ce qui concerne les groupes d'âge plus élevé, le taux pour 100,000 habitants augmente pour atteindre 38.6 chez les hommes de 75 ans ou plus, soit un taux presque deux fois plus important que celui des femmes (22.1).

À l'occasion de la cinquième Conférence nationale sur la tuberculose qui a lieu en juin 1986, quatre groupes à risque élevé ont été identifiés en ce qui concerne la tuberculose au Canada. Il s'agit des immigrants originaires de pays à prévalence élevée, des Amérindiens et des Inuits, des habitants de secteurs défavorisés de grandes villes canadiennes et des personnes âgées. Au cours de la dernière décennie, les tendances suivantes ont été observées pour ces groupes en ce qui concerne le nombre de cas¹:

- Chez les immigrants, le nombre de cas a baissé de 15%, passant de 1,014 en 1976 à 865 en 1986. (Tableaux 15 et 16).

¹ Le taux n'a pu être calculé pour les groupes en question parce qu'il n'existe pas d'estimations des chiffres de population, lesquelles pourraient servir de dénominateurs.

In native Canadians, a 34% decrease from 489 to 373 cases occurred over the decade. Most of this drop occurred between 1979 and 1980. (Tables 9 and 10).

In Canadian residents other than immigrants or natives, the cases dropped from 1,640 in 1976 to 908 in 1986, or 45%. No breakdown by low socio-economic area is possible with the national tuberculosis data set.

During the ten year period since 1976 the rate of new and reactivated cases of tuberculosis has declined for all ages. Nevertheless, this decrease in rates was not evenly distributed across age groups. The smallest percentage decreases were observed for those aged 0-4 (to 4.6 in 1986 from 5.2 in 1976, or 12%) and those aged 75+ (to 28.3 in 1986 from 41.3 in 1976, or 31%). In contrast, percentage decreases of over 50% occurred in those aged 35-44 (55%) and 55-64 (53%), the age groups with the highest rate of decline of this disease. (Table 6).

- Chez les autochtones, le nombre de cas est passé de 489 à 373 au cours des 10 dernières années, soit une baisse de 34%. Cette diminution s'est surtout produite entre 1979 et 1980. (Tableaux 9 et 10).
- Chez les Canadiens (abstraction faite des immigrants et des autochtones), le nombre de cas est passé de 1,640 en 1976 à 908 en 1986, soit une régression de 45%. L'ensemble de données sur la tuberculose pour l'ensemble du pays ne permet toutefois pas de ventiler ces chiffres par secteur défavorisé.
- Entre 1976 et 1986, on a observé une réduction du taux de cas nouveaux et réactivés pour tous les groupes d'âge. Néanmoins, cette diminution n'est pas répartie de façon uniforme. La plus faible baisse en pourcentage est signalée pour le groupe des 0-4 ans (de 5.2 en 1976 à 4.6 en 1986, ou 12%) et des 75 ans ou plus (de 41.3 en 1976 à 28.3 en 1986, ou 31%). Par contre, une diminution en pourcentage dépassant 50% s'est produite pour les groupes des 35-44 ans (55%) et des 55-64 ans (53%), soit les groupes d'âge ayant enregistré le taux le plus élevé de régression de cette maladie. (Tableau 6).

Introduction

This is the fiftieth annual report on tuberculosis morbidity and mortality published by Statistics Canada.

In response to changes in the incidence and treatment of tuberculosis the annual reports have undergone several major revisions in format and contents over the years.

Prior to 1966 the reports concentrated on describing and analysing the characteristics of patients **hospitalized** in tuberculosis institutions. However, as the course of treatment of tuberculosis changed radically with the discovery and development of new antituberculosis drugs, more and more persons with active tuberculosis were treated as outpatients and these statistics started to be included in annual reports.

As the emphasis on institutional treatment continued to decrease, reports no longer contained separate data on inpatients and outpatients (since 1975) or on facilities and services in tuberculosis institutions (since 1976). The current **publication** and the **supplementary tables** simply present data on all cases of tuberculosis in the population irrespective of where treatment is taking place. These reports, developed in 1977 in cooperation between Statistics Canada and the Canadian Lung Association, together contain information that is essential for surveillance and control of tuberculosis in Canada.

The **publication** provides easily interpretable information on new and reactivated cases of tuberculosis by province, age, diagnosis, origin and bacteriological status. This report has a wide distribution among health professionals.

The **supplementary tables** provide more detailed data required by Provincial Directors of Tuberculosis Control, Health and Welfare Canada and the Canadian Lung Association. The tables can be obtained by contacting the Vital Statistics and Health Status Section, Health Division, Statistics Canada.

Nous vous présentons le cinquantième rapport annuel sur la morbidité et la mortalité liées à la tuberculose, publié par Statistique Canada.

L'incidence et le traitement de cette maladie s'étant modifiés au cours des années, nous avons procédé à plusieurs révisions majeures en ce qui concerne la présentation et le contenu des rapports annuels.

Avant 1966, les rapports décrivaient et analysaient surtout les caractéristiques des malades **hospitalisés** en institutions spécialisées. Toutefois, comme le traitement de la tuberculose se modifiait de façon radicale grâce à la découverte et à la mise au point de produits pharmaceutiques antituberculeux, un nombre grandissant de personnes atteintes de tuberculose active subissaient des traitements en consultation externe. Nous avons donc commencé à inclure des données sur ces personnes dans les rapports annuels.

Comme le nombre de malades traités en institution continuait à diminuer, nous avons cessé de séparer les données sur les malades hospitalisés et ceux en consultation externe (depuis 1975) et sur les installations et les services dans les institutions spécialisées (depuis 1976). La **publication** actuelle et les **tableaux supplémentaires** présentent donc des données sur tous les cas de tuberculose dans la population sans tenir compte du lieu où se donne le traitement. Ces rapports, créés en 1977 à cause d'une collaboration entre Statistique Canada et l'Association pulmonaire du Canada, contiennent des renseignements essentiels pour la surveillance de la tuberculose et la lutte contre cette maladie au Canada.

La **publication** donne des renseignements faciles à interpréter sur les nouveaux cas et les cas réactivés selon la province, l'âge, le diagnostic, l'origine et l'état bactériologique. Il fait l'objet d'une large diffusion parmi les spécialistes de la santé.

Les **tableaux supplémentaires** fournit des données plus détaillées qui sont nécessaires aux directeurs provinciaux de la lutte contre la tuberculose, à Santé et Bien-être social Canada et à l'Association pulmonaire du Canada. Ils sont distribués à toute personne intéressée par la Section de la statistique de l'état civil et de la santé, Division de la santé, Statistique Canada.

Definitions

Case Registry

The central organization within a province which receives, records, and accumulates information on and follows up all reported cases of tuberculosis, and maintains a register of the tuberculosis population.

Notification

The receipt of a report in Statistics Canada of a new active or reactivated case of tuberculosis.

New Active

A term which describes a case of tuberculosis, now active, which was never before reported as active, even though it may have been active at some earlier time.

Reactivated

A term which describes a case previously recorded as active but with a subsequent known period of inactivity and now active once more.

Incidence

When used in this report this term refers to the number of new active cases reported to Statistics Canada during the year.

Diagnostic Classification

The classification used is based on the "Ninth Revision, International Classification of Diseases".

Deaths

The statistics of deaths as included in this report refer to only those cases in which the certifying physician has indicated one of the forms of tuberculosis as being the underlying cause of death. Tuberculous persons dying from other underlying causes are excluded.

Population Figures

The rates used in this publication are based on population figures taken from the "Post-Censal Population Estimates" of the Census Division of Statistics Canada.

Définitions

Registre central de la tuberculose

Lieu centralisé à l'intérieur d'une province qui reçoit, enregistre, accumule des renseignements et exerce un contrôle sur les cas de tuberculose signalés et qui tient un registre de la population des tuberculeux.

Déclaration

La réception d'un rapport à Statistique Canada d'un nouveau cas actif ou réactivé de tuberculose.

Nouveau actif

Cas d'une personne qui a contracté la tuberculose active et dont le dossier n'indique aucune activité antérieure.

Réactivé

Cas d'une personne qui a contracté la tuberculose active et dont le dossier révèle une activité antérieure.

Incidence

Lorsqu'il est employé dans le présent rapport, ce terme signifie le nombre de nouveaux cas actifs signalés au cours de l'année à Statistique Canada.

Classification des diagnostics

La classification des diagnostics est basée sur la "Classification internationale des maladies, neuvième révision".

Mortalité

Les statistiques de la mortalité due à la tuberculose qui figurent dans le présent rapport se rapportent seulement aux cas où le médecin certifiant a indiqué une forme quelconque de tuberculose comme cause majeure du décès. Les personnes souffrant de tuberculose et mourant d'autres causes sont exclues.

Chiffres de la population

Les taux employés dans le présent rapport sont basés sur les chiffres tirés du Recensement du Canada et des "Estimations de la population" de la Division du recensement de Statistique Canada.

Source of Data

The data are derived from records of provincial tuberculosis case registries which comprise the system of tuberculosis control in the various provinces and territories of Canada.

The reporting form provides for notification of a new or reactive case of tuberculosis plus information on country of birth, anatomical diagnosis, whether the patient has been on preventive chemotherapy before, whether there has been previous BCG vaccination, the bacteriological status and previous treatment.

Source des données

Les données reposent sur les dossiers de registres provinciaux de tuberculose qui composent le réseau de contrôle de la tuberculose dans les provinces et territoires du Canada.

Les formulaires prévoient la déclaration des cas nouveaux ou réactivés de tuberculose ainsi que des renseignements sur le pays de naissance, le diagnostic, le traitement antérieur ou non du malade par chimioprophylaxie, la vaccination antérieure ou non par le BCG, l'état bactériologique et le traitement précédent.

TABLE 1. Historical Summary of New Active and Reactivated Cases, by Province, 1976-1986

TABLEAU 1. Résumé chronologique de nouveaux cas actifs et réactivés, selon la province, 1976-1986

Year Année	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-O.
	number - nombre												
1976	3,143	120	16	85	74	876	958	202	157	225	369	10	51
1977	3,194	90	10	99	98	944	944	173	145	274	352	8	57
1978	2,940	115	2	76	78	836	815	176	148	240	403	6	45
1979	2,760	75	5	79	79	797	770	177	121	225	377	12	43
1980	2,751	89	7	83	59	808	764	172	137	241	371	2	28
1981	2,529	79	8	83	72	651	742	151	122	216	370	8	27
1982	2,472	72	2	59	42	649	730	154	110	203	414	3	34
1983	2,356	63	4	35	58	618	662	208	118	189	363	6	32
1984	2,356	57	4	43	39	587	686	182	115	221	397	5	20
1985	2,144	34	1	31	38	586	643	144	145	178	334	1	9
1986	2,145	56	3	36	20	503	657	136	152	209	346	4	23
	rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants												
1976	13.7	21.5	13.5	10.3	10.9	14.1	11.6	19.8	17.0	12.2	15.0	45.8	119.7
1977	13.7	16.0	8.3	11.9	14.3	15.0	11.3	16.8	15.5	14.4	14.1	37.2	131.6
1978	12.5	20.2	1.6	9.0	11.2	13.3	9.7	17.0	15.6	12.3	15.9	27.6	103.2
1979	11.7	13.1	4.1	9.3	11.3	12.7	9.1	17.2	12.6	11.2	14.7	55.6	99.1
1980	11.5	15.4	5.6	9.7	8.3	12.8	8.9	16.7	14.1	11.6	14.1	9.3	65.0
1981	10.4	13.9	6.5	9.8	10.3	10.1	8.6	14.7	12.6	9.7	13.5	34.6	59.0
1982	10.0	12.6	1.6	6.9	6.0	10.0	8.4	14.9	11.2	8.8	14.8	12.6	72.1
1983	9.5	10.9	3.2	4.1	8.2	9.5	7.5	19.9	11.9	8.0	12.8	26.9	66.1
1984	9.4	9.8	3.2	4.9	5.5	9.0	7.7	17.2	11.4	9.4	13.8	22.9	40.5
1985	8.5	5.9	0.8	3.5	5.3	8.9	7.1	13.5	14.2	7.6	11.5	4.4	17.7
1986	8.4	9.7	2.3	4.1	2.8	7.6	7.2	12.6	14.9	8.7	11.9	17.9	44.7

Chart-1
Ten Year Trend - Rate of Reported Cases per 100,000 Population, Canada, 1977 - 1986
Tendance d'une décennie - Taux de cas signalés pour 100,000 habitants, Canada, 1977 - 1986

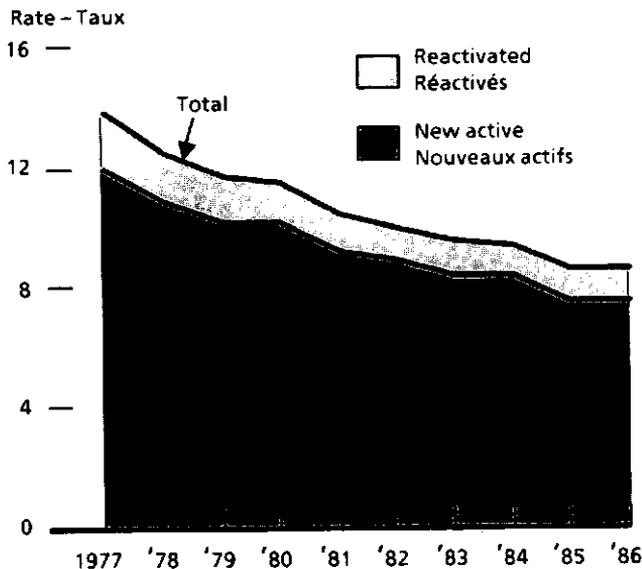


Chart-2
Rate of Reported Cases per 100,000 Population, Canada and Provinces, 1986
Taux de cas signalés pour 100,000 habitants, Canada et provinces, 1986

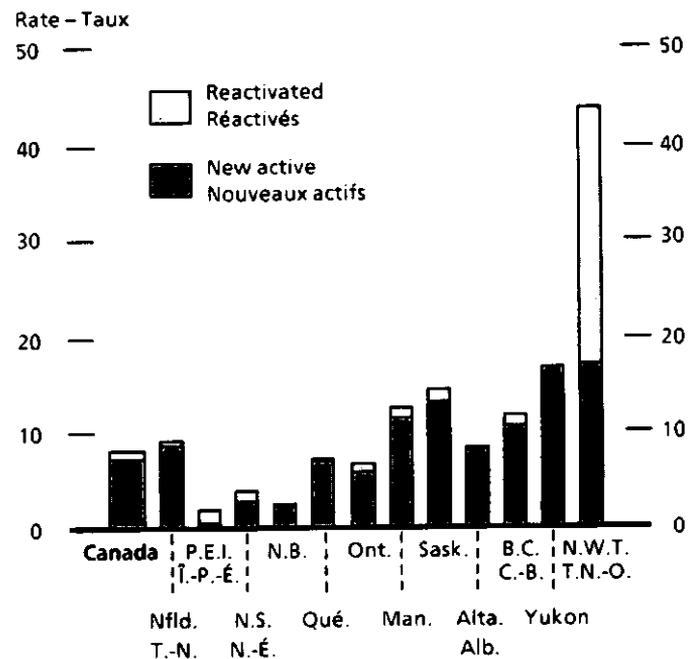


TABLE 2. Comparison - New Active and Reactivated Cases, Canada and Provinces, 1986

TABLEAU 2. Comparaison - Nouveaux cas actifs et réactivés, Canada et provinces, 1986

Activity Activité	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-O.
	number - nombre												
Total	2,145	56	3	36	20	503	657	136	152	209	345	4	23
New active cases - Nouveaux cas actifs	1,900	52	1	27	18	470	557	123	135	197	307	4	9
Reactivated cases - Cas ré-activés	245	4	2	9	2	33	100	13	17	12	39	-	14
	rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants												
Total	8.4	9.7	2.3	4.1	2.8	7.6	7.2	12.6	14.8	8.7	11.8	17.8	44.7
New active cases - Nouveaux cas actifs	7.4	9.0	0.8	3.1	2.5	7.1	6.1	11.4	13.2	8.2	10.6	17.9	17.5
Reactivated cases - Cas ré-activés	1.0	0.7	1.6	1.0	0.3	0.5	1.1	1.2	1.7	0.5	1.3	-	27.2

TABLE 3. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Age Group, 1986

TABLEAU 3. Comparaison - Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le groupe d'âge, 1986

Activity Activité	Total	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 years and over 75 ans et plus
	number - nombre									
Total	2,145	85	77	223	352	262	241	287	306	302
New active cases - Nouveaux cas actifs	1,900	85	73	211	322	238	203	250	247	271
Reactivated cases - Cas ré-activés	245	-	4	12	30	24	38	47	59	31

TABLE 4. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Diagnosis, 1986

TABLEAU 4. Comparaison - Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic, 1986

Activity Activité	Total	Tuberculosis of respiratory system Tuberculose de l'appareil respiratoire					Non- respi- ratory Non respi- ratoire	
		Pulmo- nary Pulmo- naire	Miliary Miliaire	Primary Primaire	Pleurisy (tuber- culous) Pleurésie (tuber- culeuse)	Tuber- culous laryn- gitis Laryn- gite tuber- culeuse		Other respi- ratory Autres respi- ratoires
	number - nombre							
Total	2,145	1,428	50	128	83	-	10	446
New active cases - Nouveaux cas actifs	1,900	1,241	43	128	77	-	9	402
Reactivated cases - Cas réactivés	245	187	7	-	6	-	1	44

TABLE 5. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Origin, 1986

TABLEAU 5. Comparaison - Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine, 1986

	Total	Indians Indiens	Inuit	Other Autres
	number - nombre			
Total	2,145	350	23	1,772
New active cases - Nouveaux cas actifs	1,900	297	17	1,586
Reactivated cases - Cas réactivés	245	53	6	186

TABLE 6. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Age Group and by Province, 1986

TABLEAU 6. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le groupe d'âge et suivant la province, 1986

Age group Groupe d'âge	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-O.
	number - nombre												
All ages - Tous âges	2,145	56	3	36	20	803	657	136	152	209	346	4	23
0-4 years - ans	85	6	-	1	-	22	7	4	20	13	12	-	-
5-14 " "	77	5	-	1	-	8	11	9	25	8	10	-	-
15-24 " "	223	3	-	2	-	44	65	23	25	22	33	-	6
25-34 " "	352	3	-	2	1	84	116	18	23	52	49	1	3
35-44 " "	262	8	-	2	5	55	78	16	18	26	52	1	1
45-54 " "	241	1	-	7	2	62	85	18	9	17	38	-	2
55-64 " "	297	13	-	6	1	81	92	22	9	25	41	1	6
65-74 " "	306	9	1	7	7	81	94	16	12	21	55	1	2
75 years and over - ans et plus	302	8	2	8	4	66	109	10	11	25	56	-	3
	rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants												
All ages - Tous âges	8.4	9.7	2.3	4.1	2.8	7.6	7.2	12.6	14.9	8.7	11.8	17.9	44.7
0-4 years - ans	4.6	13.8	-	1.6	-	5.0	1.1	4.9	22.7	6.1	5.6	-	-
5-14 " "	2.2	4.7	-	0.8	-	0.9	0.9	5.7	15.6	2.3	2.6	-	-
15-24 " "	5.2	2.6	-	1.3	-	4.0	4.2	12.7	14.5	5.3	7.3	-	55.6
25-34 " "	7.7	3.1	-	1.3	0.8	6.8	7.3	9.8	13.4	10.5	9.6	21.3	28.8
35-44 " "	7.2	10.2	-	1.6	5.0	5.5	5.9	11.4	15.1	7.8	12.2	26.3	15.4
45-54 " "	9.4	2.1	-	8.4	3.1	9.0	8.9	18.2	10.0	7.9	12.9	-	55.6
55-64 " "	12.7	31.4	-	7.9	1.7	13.1	10.3	22.3	10.0	14.1	14.8	71.4	272.7
65-74 " "	18.5	28.2	10.9	11.1	14.8	19.8	15.5	20.1	15.9	18.1	25.3	166.7	250.0
75 years and over - ans et plus	28.3	43.7	29.9	19.8	12.5	26.5	27.4	17.9	20.7	33.0	40.9	-	500.0

TABLE 7. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Age Group and by Diagnosis, 1986

TABLEAU 7. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le groupe d'âge et suivant le diagnostic, 1986

Age group Groupe d'âge	Total	Tuberculosis of respiratory system Tuberculose de l'appareil respiratoire						Non-respiratory Non respiratoire
		Pulmonary Pulmonaire	Miliary Miliaire	Primary Primaire	Pleurisy (tuberculous) Pleurésie (tuberculeuse)	Tuberculous laryngitis Laryngite tuberculeuse	Other respiratory Autres respiratoires	
		number - nombre						
All ages - Tous âges	2,145	1,428	50	128	83	-	10	446
0-4 years - ans	85	9	1	70	-	-	1	4
5-14 " "	77	18	1	37	4	-	-	17
15-24 " "	223	150	2	13	14	-	3	41
25-34 " "	352	214	9	4	18	-	2	105
35-44 " "	262	172	7	1	8	-	1	73
45-54 " "	241	156	5	-	12	-	2	66
55-64 " "	297	217	4	3	8	-	-	65
65-74 " "	306	246	10	-	9	-	1	40
75 years and over - ans et plus	302	246	11	-	10	-	-	35
	rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants							
All ages - Tous âges	8.4	5.6	0.2	0.5	0.3	-	-	1.7
0-4 years - ans	4.6	0.5	0.1	3.8	-	-	0.1	0.2
5-14 " "	2.2	0.5	-	1.0	0.1	-	-	0.5
15-24 " "	5.2	3.5	-	0.3	0.3	-	0.1	1.0
25-34 " "	7.7	4.7	0.2	0.1	0.4	-	-	2.3
35-44 " "	7.2	4.7	0.2	-	0.2	-	-	2.0
45-54 " "	9.4	6.1	0.2	-	0.5	-	0.1	2.6
55-64 " "	12.7	9.2	0.2	0.1	0.3	-	-	2.8
65-74 " "	18.5	14.8	0.6	-	0.5	-	0.1	2.4
75 years and over - ans et plus	28.3	23.1	1.0	-	0.9	-	-	3.3

TABLE 8. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Diagnosis and by Province, 1986

TABLEAU 8. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le diagnostic et suivant la province, 1986

Diagnosis Diagnostic	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-D.
	number - nombre												
Total	2,145	56	3	36	20	503	657	136	152	209	346	4	23
Respiratory - Respiratoire	1,699	43	3	29	17	430	499	109	120	149	276	3	21
Pulmonary - Pulmonaire	1,428	29	3	29	16	383	461	84	69	116	216	1	21
Miliary - Miliaire	50	-	-	-	-	11	12	5	5	2	15	-	-
Primary - Primaire	128	11	-	-	-	22	6	11	34	19	23	2	-
Pleurisy (tuberculous) - Pleurésie (tuberculeuse)	83	3	-	-	1	12	17	8	12	10	20	-	-
Tuberculose laryngitis - Laryngite tuberculeuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	10	-	-	-	-	2	3	1	-	2	2	-	-
Non-respiratory - Non res- piratoire	446	13	-	7	3	73	158	27	32	60	70	1	2
	rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants												
Total	8.4	9.7	2.3	4.1	2.8	7.6	7.2	12.6	14.9	8.7	11.9	17.9	44.7
Respiratory - Respiratoire	6.6	7.4	2.3	3.3	2.4	6.5	5.4	10.1	11.8	6.2	9.5	13.4	40.8
Pulmonary - Pulmonaire	5.6	5.0	2.3	3.3	2.2	5.8	5.0	7.8	6.8	4.8	7.4	4.5	40.8
Miliary - Miliaire	0.2	-	-	-	-	0.2	0.1	0.5	0.5	0.1	0.5	-	-
Primary - Primaire	0.5	1.9	-	-	-	0.3	0.1	1.0	3.3	0.8	0.8	8.9	-
Pleurisy (tuberculous) - Pleurésie (tuberculeuse)	0.3	0.5	-	-	0.1	0.2	0.2	0.7	1.2	0.4	0.7	-	-
Tuberculose laryngitis - Laryngite tuberculeuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	-	-
Non-respiratory - Non res- piratoire	1.7	2.2	-	0.8	0.4	1.1	1.7	2.5	3.1	2.5	2.4	4.5	3.9

TABLE 9. New Active and Reactivated Cases by Origin and by Province, 1986

TABLEAU 9. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine et la province, 1986

Origin Origine	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-O.
Total	2,145	56	3	36	20	503	657	136	152	209	346	4	23
Indians - Indiens	350	5	-	-	4	4	33	50	106	61	70	2	15
Inuit	23	6	-	2	-	10	-	-	-	-	1	-	4
Other - Autres	1,772	45	3	34	16	489	624	86	46	148	275	2	4

TABLE 10. New Active and Reactivated Cases by Origin and Age Group, 1986

TABLEAU 10. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine et le groupe d'âge, 1986

Origin Origine	All ages Tous âges	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 years and over 75 ans et plus
Total	2,145	85	77	223	352	262	241	287	306	302
Indians - Indiens	350	35	35	64	66	44	27	22	20	37
Inuit	23	4	2	5	4	2	1	4	1	-
Other - Autres	1,772	46	40	154	282	216	213	271	285	265

TABLE 11. New Active and Reactivated Cases by Diagnosis and Origin, 1986

TABLEAU 11. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic et l'origine, 1986

Diagnosis Diagnostic	Total	Indians Indiens	Inuit	Other Autres
	number - nombre			
Total	2,145	350	23	1,772
Respiratory - Respiratoire	1,699	305	23	1,371
Pulmonary - Pulmonaire	1,428	210	16	1,202
Miliary - Miliaire	50	7	-	43
Primary - Primaire	128	67	6	55
Pleurisy (tuberculous) - Pleurésie (tuberculeuse)	83	19	1	63
Tuberculous laryngitis - Laryngite tuberculeuse	-	-	-	-
Other - Autres	10	2	-	8
Non-respiratory - Non respiratoire	446	45	-	401

TABLE 12. New Active and Reactivated Cases, Bacillary Status by Province, 1986

TABLEAU 12. Nouveaux cas actifs et réactivés, état bacillaire par province, 1986

Bacillary status État bacillaire	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
		T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.						Alb.	C.-B.		T.N.-O.
Number of cases notified - Nombre de cas déclarés	2,145	56	3	36	20	503	657	136	152	209	346	4	23
Microscopy positive; culture positive - Microscopie positive; culture positive	1,132	21	2	15	11	405	341	55	42	80	151	-	9
Microscopy positive; culture negative - Microscopie positive; culture négative	36	1	-	1	-	-	18	4	3	3	6	-	-
Microscopy positive; culture not done - Microscopie positive; culture non réalisée	25	5	-	1	-	-	10	5	1	1	-	-	2
Microscopy negative; culture positive - Microscopie négative; culture positive	544	19	-	6	5	58	189	46	26	77	110	2	6
Microscopy negative; culture negative - Microscopie négative; culture négative	252	10	-	7	2	39	60	17	35	28	52	-	2
Microscopy negative; culture not done - Microscopie négative; culture non réalisée	11	-	-	-	-	-	3	2	2	1	3	-	-
Microscopy not done; culture positive - Microscopie non réalisée; culture positive	31	-	1	4	1	-	3	5	6	5	2	2	2
Microscopy not done; culture negative - Microscopie non réalisée; culture négative	14	-	-	1	-	-	-	-	12	1	-	-	-
Microscopy not done; culture not done - Microscopie non réalisée; culture non réalisée	100	-	-	1	1	1	33	2	25	13	22	-	2

TABLE 13. New Active and Reactivated Cases, Bacillary Status, by Diagnosis and by Origin, 1986

TABLEAU 13. Nouveaux cas actifs et réactivés, état bacillaire, par le diagnostic et par l'origine, 1986

Bacillary status État bacillaire	Total	Diagnosis - Diagnostic						Origin - Origine			
		Respiratory - Respiratoire						Non-respiratory Non respiratoire	Indians		Other Autres
		Pulmonary Pulmonaire	Miliary Miliaire	Primary Primaire	Pleurisy (tuberculous) Pleurésie (tuberculeuse)	Tuberculous laryngitis Laryngite tuberculeuse	Other respiratory Autres respiratoires		Indians Indiens	Inuit Inuit	
Number of cases notified - Nombre de cas déclarés	2,145	1,428	50	128	83	-	10	446	350	23	1,772
Microscopy positive; culture positive - Microscopie positive; culture positive	1,132	900	33	14	10	-	6	169	138	14	980
Microscopy positive; culture negative - Microscopie positive; culture négative	36	22	-	1	3	-	-	10	2	-	34
Microscopy positive; culture not done - Microscopie positive; culture non réalisée	25	13	-	-	1	-	-	11	3	1	21
Microscopy negative; culture positive - Microscopie négative; culture positive	544	316	11	26	30	-	2	159	102	2	440
Microscopy negative; culture negative - Microscopie négative; culture négative	252	117	2	56	33	-	1	43	59	6	187
Microscopy negative; culture not done - Microscopie négative; culture non réalisée	11	3	-	1	3	-	-	4	3	-	8
Microscopy not done; culture positive - Microscopie non réalisée; culture positive	31	13	1	2	1	-	-	14	6	-	25
Microscopy not done; culture negative - Microscopie non réalisée; culture négative	14	3	-	10	-	-	1	-	12	-	2
Microscopy not done; culture not done - Microscopie non réalisée; culture non réalisée	100	41	3	18	2	-	-	36	25	-	75

TABLE 14. New Active and Reactivated Cases by Diagnosis and Method of Determination of Bacillary Status, by Province, 1986

TABLEAU 14. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic et la méthode de détermination d'état bacillaire, selon la province, 1986

Diagnosis and method Diagnostic et méthode	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-D.
	number of cases - nombre de cas												
Number of cases notified - Nombre de cas déclarés	2,145	56	3	36	20	503	657	136	152	208	346	4	23
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	1,954	51	2	29	18	502	608	122	106	188	319	2	17
By microscopy only - Par la microscopie seulement	36	5	-	1	-	-	13	7	3	2	3	-	2
By culture only - Par la culture seulement	45	-	1	5	1	-	3	5	18	6	2	2	2
No determination reported - Pas de détermination rapportée	100	-	-	1	1	1	33	2	25	13	22	-	2
Respiratory - Respiratoire	1,698	43	3	28	17	430	489	109	120	149	276	3	21
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	1,583	43	2	25	17	429	462	102	85	138	261	2	17
By microscopy only - Par la microscopie seulement	21	-	-	-	-	-	10	5	3	-	1	-	2
By culture only - Par la culture seulement	31	-	1	4	-	-	2	1	15	3	2	1	2
No determination reported - Pas de détermination rapportée	64	-	-	-	-	1	25	1	17	8	12	-	-
Pulmonary - Pulmonaire	1,428	29	3	29	16	383	451	84	69	116	216	1	21
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	1,355	29	2	25	16	382	428	79	58	111	207	1	17
By microscopy only - Par la microscopie seulement	16	-	-	-	-	-	9	3	2	-	-	-	2
By culture only - Par la culture seulement	16	-	1	4	-	-	2	1	3	1	2	-	2
No determination reported - Pas de détermination rapportée	41	-	-	-	-	1	22	1	6	4	7	-	-
Miliary - Miliaire	50	-	-	-	-	11	12	5	5	2	15	-	-
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	46	-	-	-	-	11	11	5	4	1	14	-	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
By culture only - Par la culture seulement	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
Primary - Primaire	128	11	-	-	-	22	6	11	34	19	23	2	-
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	97	11	-	-	-	22	4	11	14	16	16	1	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
By culture only - Par la culture seulement	12	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	1	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	18	-	-	-	-	-	2	-	9	3	4	-	-
Pleurisy (tuberculous) - Pleurésie (tuberculeuse)	83	3	-	-	1	12	17	8	12	10	20	-	-
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	76	3	-	-	1	12	16	6	9	9	20	-	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	4	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
By culture only - Par la culture seulement	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Tuberculous laryngitis - Laryngite tuberculeuse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
By culture only - Par la culture seulement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other respiratory - Autres respiratoires	10	-	-	-	-	2	3	1	-	2	2	-	-
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	9	-	-	-	-	2	3	1	-	1	2	-	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
By culture only - Par la culture seulement	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Non-respiratory - Non respiratoires	446	13	-	7	3	73	158	27	32	60	70	1	2
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	381	8	-	4	1	73	146	20	21	50	58	-	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	15	5	-	1	-	-	3	2	-	2	2	-	-
By culture only - Par la culture seulement	14	-	-	1	1	-	1	4	3	3	-	1	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	36	-	-	1	1	-	8	1	8	5	10	-	2

TABLEAU 15. Nouveaux cas actifs et réactivés de tuberculose rapportés en 1986 chez les immigrants suivant le lieu de naissance et la province de résidence

Province of residence							Lieu de naissance	No.
Province de résidence								
Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-O.		
407	39	21	94	163	-	1	Total	1
138	5	4	18	38	-	-	Europe	2
15	3	3	4	5	-	-	Afrique	3
222	27	12	66	106	-	-	Asie	4
-	-	-	-	2	-	-	Océanie et Antarctique	5
11	-	-	4	2	-	-	Amérique du Sud	6
15	3	-	1	1	-	-	Amérique centrale et Antilles	7
							Amérique du Nord:	
4	1	1	1	3	-	-	États-Unis	8
2	-	1	-	6	-	1	Inconnu	9

TABLEAU 16. Nouveaux cas actifs et réactivés de tuberculose rapportés en 1986 chez les immigrants suivant le lieu de naissance et l'année d'immigration

Year of immigration											Lieu de naissance	No.
Année d'immigration												
1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986		
27	18	19	49	62	55	55	41	48	84	86	Total	1
3	1	10	3	6	3	4	2	2	8	8	Europe	2
1	-	-	-	2	2	1	3	5	7	7	Afrique	3
19	15	6	38	49	47	37	33	38	53	57	Asie	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Océanie et Antarctique	5
1	1	3	1	1	-	4	1	1	1	4	Amérique du Sud	6
3	1	-	7	3	3	9	2	2	15	10	Amérique centrale et Antilles	7
											Amérique du Nord:	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	États-Unis	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Inconnu	9

TABLE 17. Deaths from All Forms of Tuberculosis and Rate Per 100,000 Population by Year and Province, 1945-1985 (1)

TABLEAU 17. Décès dus à toutes formes de la tuberculose et taux pour 100,000 habitants suivant l'année et la province, 1945-1985 (1)

Year	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.H.T.
Année		T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.						Alb.	C.-B.		T.N.-O.
	number - nombre												
1945	5,694	..	42	338	266	2,555	1,015	315	227	263	525	21	127
1946	5,941	..	55	382	277	2,628	1,054	324	223	302	576	19	101
1947	5,577	..	63	309	261	2,436	1,042	308	231	263	536	18	110
1948	4,887	..	37	247	230	2,216	825	288	229	259	442	13	101
1949	4,382	285	22	184	195	1,897	686	224	185	211	406	16	71
1950	3,679	247	29	176	159	1,571	585	179	153	171	313	15	81
1951	3,481	256	17	126	134	1,553	579	158	156	146	292	9	55
1952	2,538	175	24	94	100	1,108	398	115	104	125	214	5	76
1953	1,861	111	13	72	69	844	311	89	87	68	146	5	46
1954	1,593	105	10	76	51	714	307	71	42	63	123	2	29
1955	1,403	82	6	48	43	608	242	72	57	81	143	3	18
1956	1,256	82	4	44	45	572	221	61	46	43	110	-	28
1957	1,183	82	11	45	32	513	221	70	31	68	86	1	23
1958	1,027	64	5	36	35	504	186	42	23	44	70	-	18
1959	959	54	4	28	44	485	166	41	27	44	54	1	11
1960	823	41	3	33	20	389	157	39	34	34	63	1	9
1961	769	34	6	28	32	366	137	39	25	32	59	1	10
1962	785	47	3	28	25	362	164	34	30	30	48	-	14
1963	756	27	2	28	21	368	158	39	19	37	48	-	9
1964	670	27	2	29	16	301	146	34	22	32	56	-	5
1965	697	15	4	26	14	334	148	35	27	31	53	-	10
1966	669	30	3	20	14	340	132	28	10	33	55	-	4
1967	658	16	-	33	24	309	144	33	21	33	39	-	6
1968	630	15	1	27	13	315	129	31	25	24	48	-	2
1969	526	10	1	23	13	283	96	24	19	20	30	-	7
1970	527	14	1	23	11	273	102	24	20	13	43	-	3
1971	447	16	-	17	9	222	85	19	10	24	41	-	4
1972	453	10	1	9	7	240	84	23	19	14	40	-	6
1973	408	14	1	7	6	208	86	21	13	21	26	-	5
1974	330	6	-	7	6	158	78	20	11	12	26	-	6
1975	278	6	-	13	5	118	68	14	5	23	25	-	1
1976	264	10	3	10	3	110	63	11	10	9	32	1	2
1977	260	3	3	11	7	121	55	7	12	10	28	-	3
1978	220	8	2	9	4	65	54	10	11	23	28	1	4
1979r	203	5	-	14	1	77	52	6	5	8	34	1	-
1980r	188	4	-	10	3	57	43	14	7	20	26	-	4
1981r	205	3	2	14	6	68	40	12	11	22	26	-	1
1982r	196	4	1	5	4	75	54	9	7	12	23	-	2
1983r	202	3	-	8	2	67	61	15	7	12	23	1	3
1984r	182	11	-	5	4	53	47	9	7	13	28	-	5
1985	206	6	2	8	4	46	72	15	12	12	28	-	1
	rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants												
1945	47.2	..	45.7	54.6	57.0	71.8	25.4	43.3	27.3	32.5	55.3	420.0	1,058.3
1946	48.3	..	58.5	62.8	57.9	72.4	25.8	44.6	26.8	37.6	57.4	237.5	631.3
1947	44.4	..	67.0	50.2	53.5	65.7	25.0	41.7	27.6	31.9	51.3	225.0	687.5
1948	38.1	..	39.8	39.5	46.2	58.5	19.3	38.6	27.3	30.3	40.9	162.5	631.3
1949	32.6	82.6	23.4	29.3	38.4	48.9	15.7	29.6	22.2	23.8	36.5	200.0	443.8
1950	26.8	70.4	30.2	27.6	31.1	39.6	13.1	23.3	18.4	18.7	27.5	187.5	506.3
1951	24.8	70.8	17.3	19.6	26.0	38.3	12.6	20.3	18.8	15.5	25.1	100.0	343.8
1952	17.6	46.8	24.0	14.4	19.0	26.5	8.3	14.4	12.3	12.8	17.8	55.6	475.0
1953	12.5	29.0	12.9	10.9	12.9	19.8	6.3	11.0	10.1	6.7	11.7	55.6	287.5
1954	10.4	26.6	9.9	11.3	9.4	16.3	6.0	8.6	4.8	6.0	9.5	20.0	170.6
1955	8.9	20.2	6.0	7.0	7.9	13.5	4.6	8.6	6.5	7.4	10.7	27.3	100.0
1956	7.8	19.8	4.0	6.3	8.1	12.4	4.1	7.2	5.2	3.8	7.9	-	145.1
1957	7.1	19.2	11.1	6.4	5.7	10.8	3.9	8.1	3.5	5.9	5.8	8.3	121.1
1958	6.0	14.6	5.0	5.1	6.1	10.3	3.2	4.8	2.6	3.7	4.5	-	90.0
1959	5.5	12.0	3.9	3.9	7.5	9.7	2.8	4.6	3.0	3.5	3.4	7.7	52.4
1960	4.6	8.9	2.9	4.6	3.3	7.6	2.6	4.3	3.7	2.7	3.9	7.1	40.9
1961	4.2	7.4	5.7	3.8	5.4	7.0	2.2	4.2	2.7	2.4	3.6	6.8	43.5
1962	4.2	10.0	2.8	3.8	4.1	6.7	2.6	3.6	3.2	2.2	2.9	-	58.3
1963	4.0	5.6	1.9	3.7	3.4	6.7	2.5	4.1	2.0	2.6	2.8	-	37.5
1964	3.5	5.5	1.9	3.8	2.6	5.4	2.2	3.5	2.3	2.2	3.2	-	20.0
1965	3.6	3.0	3.7	3.4	2.2	5.9	2.2	3.6	2.8	2.1	3.0	-	40.0
1966	3.3	6.0	2.8	2.6	2.3	5.8	1.9	2.9	1.0	2.2	2.9	-	13.8
1967	3.2	3.2	-	4.4	3.9	5.3	2.0	3.4	2.2	2.2	2.0	-	20.7
1968	3.0	3.0	0.9	3.6	2.1	5.3	1.8	3.2	2.6	1.6	2.4	-	6.5
1969	2.5	1.9	0.9	3.0	2.1	4.7	1.3	2.5	2.0	1.3	1.5	-	21.9
1970	2.5	2.7	0.9	3.0	1.8	4.5	1.3	2.4	2.1	0.8	2.0	-	9.1
1971	2.1	3.1	-	2.2	1.4	3.7	1.1	1.9	1.1	1.5	1.9	-	11.5
1972	2.1	1.9	0.9	1.1	1.1	4.0	1.1	2.3	2.1	0.8	1.8	-	16.7
1973	1.8	2.6	0.9	0.9	0.9	3.4	1.1	2.1	1.4	1.2	1.1	-	13.2
1974	1.5	1.1	-	0.9	0.9	2.6	1.0	2.0	1.2	0.7	1.1	-	16.0
1975	1.2	1.1	-	1.6	0.7	1.9	0.8	1.4	0.5	1.3	1.0	-	2.6
1976	1.1	1.8	2.5	1.2	0.4	1.8	0.8	1.1	1.1	0.5	1.3	4.6	4.7
1977	1.1	0.5	2.5	1.3	1.0	1.9	0.7	0.7	1.3	0.5	1.1	-	6.9
1978	0.9	1.4	1.6	1.1	0.6	1.1	0.6	1.0	1.2	1.2	1.1	4.6	9.2
1979r	0.9	0.9	-	1.7	0.1	1.2	0.6	0.6	0.5	0.4	1.3	4.6	-
1980r	0.8	0.7	-	1.2	0.4	0.9	0.5	1.4	0.7	0.3	1.0	-	9.3
1981r	0.8	0.5	1.6	1.6	0.8	1.1	0.5	1.2	1.1	1.0	1.0	-	2.3
1982r	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	1.2	0.6	0.9	0.7	0.5	0.8	-	4.2
1983r	0.8	0.5	-	0.9	0.3	1.0	0.7	1.4	0.7	0.5	0.8	4.5	6.2
1984r	0.7	1.9	-	0.6	0.6	0.8	0.5	0.9	0.7	0.6	1.0	-	10.1
1985	0.8	1.0	1.6	0.9	0.6	0.7	0.8	1.4	1.2	0.5	1.0	-	2.0

(1) The 1986 deaths are not available at time of printing.

(1) Les chiffres de 1986 sur les décès n'étaient pas disponibles au moment de mettre sous presse.

SELECTED PUBLICATIONS ON HEALTH STATISTICS

Obtainable from Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Catalogue

Vital Statistics and Health Status

Continuing Series

- 82-207 Cancer in Canada, A., Bil.
- 82-211 Therapeutic Abortions, A., Bil.
- 82-212 Tuberculosis Statistics, Morbidity and Mortality, A., Bil.
- 84-001 Vital Statistics, Q., Bil.
- 84-203 Causes of Death, Vol. IV, A., Bil.
- 84-204 Births and Deaths, Vol. I, A., Bil.
- 84-205 Marriages and Divorces, Vol. II, A., Bil.
- 84-206 Mortality – Summary List of Causes, Vol. III, A., Bil.

Analytical Reports

- 82-540E Perspectives on Health, O., E., and F.
- 82-542E Canadian Women: Profile of their Health, O., E., and F.
- 82-543E Demographic and Health Indicators – Presentation and Interpretation, O., E., and F.
- 82-545E Canadian Youth, Perspectives on their Health, O., E., and F.
- 82-546 Therapeutic Abortions, 1983, Bulletin, O., Bil.
- 82-555E Report of the Canadian Health and Disability Survey, O., E., and F.
- 82-563E Highlights from the Canadian Health and Disability Survey, O., E., and F.
- 84-532 Life Tables, Canada and Provinces, 1970-1972, 1975-1977, 1980-1982, O., Bil.
- 84-536 Marriage, Divorce and Mortality: A Life Table Analysis for Canada and Regions, O., Bil.
- 84-544 Occupational Mortality in British Columbia, 1950-1978, O., E., and F.

Health Care

Continuing Series

- 82-206 Hospital Morbidity, A., Bil.
- 82-208 Surgical Procedures and Treatments, A., Bil.
- 82-562E Canadian Classification of Diagnostics, Therapeutic and Surgical Procedures, O., E., and F.
- 83-002 Quarterly Hospital Information System – Hospital Indicators, Q., Bil.
- 83-201 List of Canadian Hospitals, A., Bil.
- 83-204 Mental Health Statistics, A., Bil.
- 83-217 Hospital Statistics Preliminary Annual Report, A., Bil.
- 83-221 List of Residential Care Facilities in Canada, A., Bil.

CERTAINES PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DE LA SANTÉ

Disponible auprès du Service de ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Catalogue

Statistiques de l'état civil et de la santé

Publications régulières

- 82-207 Le cancer au Canada, A., Bil.
- 82-211 Avortements thérapeutiques, A., Bil.
- 82-212 La statistique de la tuberculose, Morbidité et mortalité, A., Bil.
- 84-001 La statistique de l'état civil, T., Bil.
- 84-203 Causes de décès, vol. IV, A., Bil.
- 84-204 Naissances et décès, vol. I, A., Bil.
- 84-205 Mariages et divorces, vol. II, A., Bil.
- 84-206 Mortalité – Liste sommaire des causes, vol. III, A., Bil.

Rapports analytiques

- 82-540F Perspectives sur la Santé, HS., F. et Angl.
- 82-542F Portrait de santé des Canadiennes, HS., F. et Angl.
- 82-543F Indices démographiques et indicateurs de santé des populations – Présentation et interprétation, HS., F. et Angl.
- 82-545F Jeunesse canadienne, Perspectives sur la santé, HS., F. et Angl.
- 82-546 Avortements thérapeutiques, 1983, bulletin, HS., Bil.
- 82-555F Rapport de l'enquête sur la santé et l'incapacité au Canada, HS., F. et Angl.
- 82-563F Faits saillants de l'enquête sur la santé et l'incapacité au Canada, HS., F. et Angl.
- 84-532 Tables de mortalité, Canada et provinces, 1970-1972, 1975-1977 1980-1982, HS., Bil.
- 84-536 Mariage, divorce et mortalité: Analyse des tables de mortalité, Canada et régions, HS., Bil.
- 84-544 Mortalité par profession en Colombie-Britannique, 1950-1978, HS., F. et Angl.

Soins de santé

Publications régulières

- 82-206 La morbidité hospitalière, A., Bil.
- 82-208 Interventions chirurgicales et traitements, A., Bil.
- 82-562F Classification canadienne des actes diagnostiques, thérapeutiques et chirurgicaux, HS., F. et Angl.
- 83-002 Programme de renseignements hospitaliers trimestriels – Indicateurs des hôpitaux, T., Bil.
- 83-201 Liste des hôpitaux canadiens, A., Bil.
- 83-204 La statistique de l'hygiène mentale, A., Bil.
- 83-217 La statistique hospitalière. Rapport annuel préliminaire, A., Bil.
- 83-221 Liste des établissements de soins pour bénéficiaires internes au Canada, A., Bil.

Catalogue

Health Care – Concluded

Continuing Series – Concluded

- 83-232 Hospital Annual Statistics, A., Bil.
83-233 Annual Return of Hospitals – Hospital Indicators, A., Bil.
83-234 Canadian Workload Measurement System – Laboratory, A., Bil.
83-236 Residential Care Facilities, A., Bil.

Analytical Reports

- 82-539E Health and Economic Activity: A Time-series Analysis of Canadian Mortality and Unemployment Rates, O., E., and F.
82-544E Cardio-Vascular Disease in Canada, O., E., and F.
83-520E A Prognosis for Hospitals: The Effects of Population Change on the Need for Hospital Space 1967-2031, O., E., and F.
83-522E An Analysis of Hospital Expenditures in Canada, O., E., and F.

Social Security

Analytical Reports

- 86-501 Social Security: Provincial Programs, Workmen's/Workers' Compensation, O., Bil.
86-502 Criminal Injury Compensation, O., Bil.
86-506 Unemployment Insurance O., Bil.
86-507 Canada and Quebec Pension Plans, 1984, O., Bil.
86-508 Family Allowances and Related Programs, O., Bil.
86-509 Old Age Security, Guaranteed Income Supplement and Spouse's Allowance, O., Bil.
86-510 Social Allowances and Services, O., Bil.
86-511 Other programs, O., Bil.

Q. – Quarterly A. – Annual O. – Occasional
E. – English F. – French Bil. – Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

Catalogue

Soins de santé – fin

Publications régulières – fin

- 83-232 La statistique annuelle des hôpitaux, A., Bil.
83-233 Rapport annuel des hôpitaux – Indicateurs des hôpitaux, A., Bil.
83-234 Système canadien de mesure du travail – Laboratoire, A., Bil.
83-236 Établissements de soins pour bénéficiaires internes, A., Bil.

Rapports analytiques

- 82-539F Influence économique sur la santé des Canadiens: Analyse chronologique de taux canadiens de mortalité et de chômage, HS., F. et Angl.
82-544F Maladies cardio-vasculaires au Canada, HS., F. et Angl.
83-520F Hôpitaux: Horizon 2031: Les effets du mouvement de la population sur les besoins en soins hospitaliers 1967-2031, HS., F. et Angl.
83-522F Une analyse des dépenses hospitalières au Canada, HS., F. et Angl.

Sécurité sociale

Rapports analytiques

- 86-501 Sécurité sociale: Programmes provinciaux, Indemnisation des victimes des accidents du travail, HS., Bil.
86-502 Indemnisation des victimes d'actes criminels, HS., Bil.
86-506 Assurance - chômage, HS., Bil.
86-507 Régimes de pensions du Canada et de rentes du Québec, 1984, HS., Bil.
86-508 Allocations familiales et programmes connexes, HS., Bil.
86-509 Sécurité de la vieillesse, supplément de revenu garanti et allocatio au conjoint, HS., Bil.
86-510 Allocations et services sociaux, HS., Bil.
86-511 Autres programmes, HS., Bil.

T. – Trimestriel A. – Annuel HS. – Hors série
F. – Français Angl. – Anglais Bil. – Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

