

Supplement

CANADIAN CENTRE FOR HEALTH INFORMATION
Formerly
HEALTH
DIVISION

Supplément

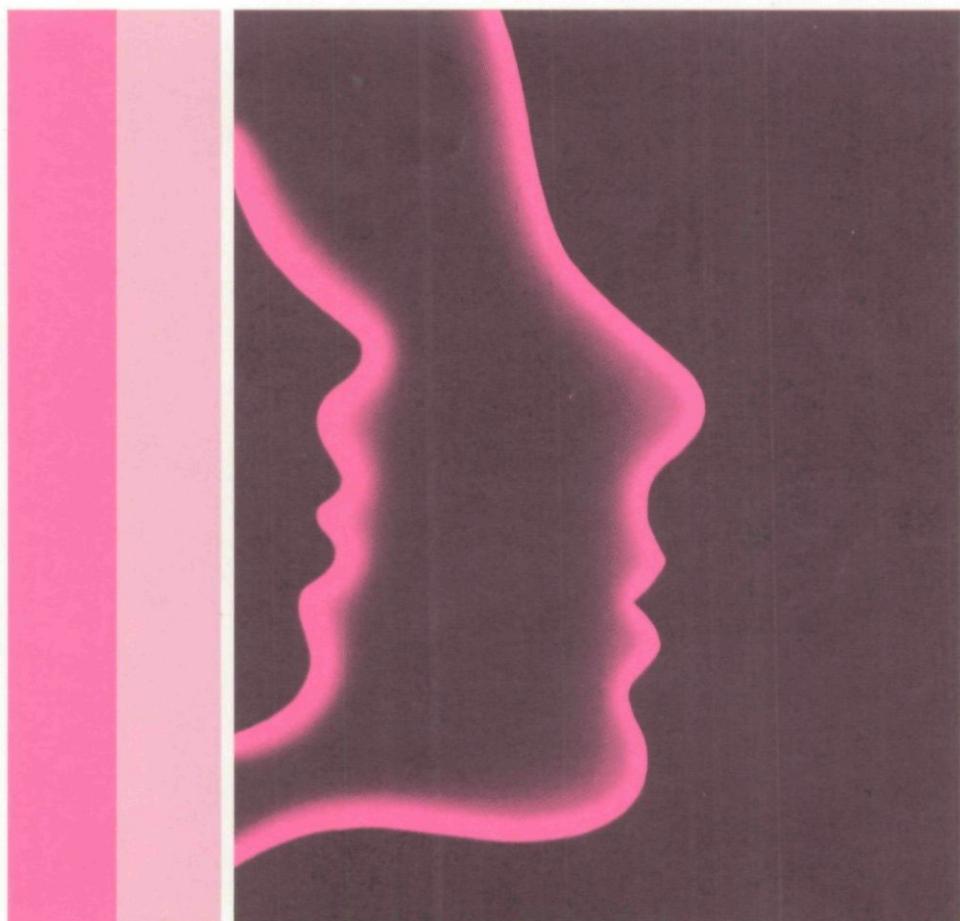
CENTRE CANADIEN D'INFORMATION SUR LA SANTÉ
anciennement
DIVISION
DE LA SANTÉ

82-220 1987 C.3

HEALTH REPORTS

RAPPORTS SUR LA SANTÉ

1 9 8 9 VOLUME I, No. 1

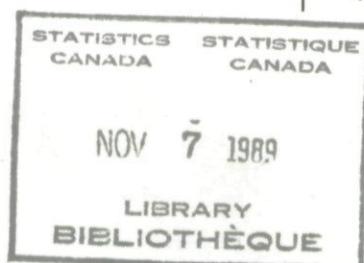


Tuberculosis Statistics

Morbidity and mortality

La statistique de la tuberculose

Morbidité et mortalité



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

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 table and related statistics or services should be directed to:

Information Production Section,
Canadian Centre for Health Information,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-1637) 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	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

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	1-800-263-1136
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 NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This table 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)951-7277

Faxsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

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 ordindlingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

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

Section de l'information,
Centre canadien d'information sur la santé,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-1637) 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	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

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	1-800-263-1136
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 NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer ce tableau 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)951-7277

Numéro du bélénographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Canadian Centre for Health Information
Formerly
Health Division

Statistique Canada
Centre canadien d'information sur la santé
anciennement
Division de la santé

HEALTH REPORTS **Supplement**

Volume 1, Number 1
1989

RAPPORTS SUR LA SANTÉ **Supplément**

Volume 1, numéro 1
1989

TUBERCULOSIS STATISTICS

Morbidity and mortality

1987

(formerly included in Catalogue 82-212)

LA STATISTIQUE DE LA TUBERCULOSE

Morbidité et mortalité

1987

(anciennement inclus au catalogue 82-212)

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

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 Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

October 1989

Catalogue 82-003S

ISSN 0840-6529

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

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 du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Octobre 1989

Catalogue 82-003S

ISSN 0840-6529

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.

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.

This publication was prepared under the direction of:

- David F. Bray, Director, Canadian Centre for Health Information
- John Silins, Chief, Vital Statistics and Disease Registries Section
- Lealie Gaudette, Senior Analyst

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- David F. Bray, directeur, Centre canadien d'information sur la santé
- John Silins, chef, Section de la statistique de l'état civil et des registres de maladies
- Leslie Gaudette, analyste principale,

TABLE OF CONTENTS**TABLE DES MATIÈRES**

	Page	Page
Introduction	v	v
Methodology and Data Quality Report	vii	vii
Data Definitions	xiii	xiii
Table		
1. Historical Summary of New Active and Reactivated Cases, by Province, 1977-1987	1	1
2. Comparison - New Active and Reactivated Cases, Canada and Provinces, 1987	2	2
3. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Age Group, 1987	2	2
4. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Diagnosis, 1987	2	2
5. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Origin, 1987	3	3
6. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Age Group and by Province, 1987	3	3
7. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Age Group and by Diagnosis, 1987	4	4
8. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Diagnosis and by Province, 1987	5	5
9. New Active and Reactivated Cases by Origin and by Province, 1987	6	6
10. New Active and Reactivated Cases by Origin and Age Group, 1987	6	6
11. New Active and Reactivated Cases by Diagnosis and Origin, 1987	6	6
	Tableau	
1. Résumé chronologique de nouveaux cas actifs et réactivés, selon la province, 1977-1987		1
2. Comparaison - Nouveaux cas actif et réactivés, Canada et provinces, 1987		2
3. Comparaison - Nouveaux cas actif et réactivés suivant le groupe d'âge, 1987		2
4. Comparaison - Nouveaux cas actif et réactivés suivant le diagnostic, 1987		2
5. Comparaison - Nouveaux cas actif et réactivés suivant l'origine, 1987		3
6. Nouveaux cas actifs et réactivés taux pour 100,000 habitants suivant le groupe d'âge et la province, 1987		3
7. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le groupe d'âge et suivant le diagnostic, 1987		4
8. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le diagnostic et suivant la province, 1987		5
9. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine et la province, 1987		6
10. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine et le groupe d'âge, 1987		6
11. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic et l'origine, 1987		6

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
12. New Active and Reactivated Cases, Bacillary Status by Province, 1987	7
13. New Active and Reactivated Cases, Bacillary Status, by Diagnosis and by Origin, 1987	7
14. New Active and Reactivated Cases by Diagnosis and Method of Determination of Bacillary Status, by Province, 1987	9
15. New Active and Reactivated Cases of Tuberculosis Reported in 1987 in Immigrants by Place of Birth and Province of Residence	10
16. New Active and Reactivated Cases of Tuberculosis Reported in 1987 in Immigrants by Place of Birth and Year of Immigration	10
17. Deaths from All Forms of Tuberculosis and Rate Per 100,000 Population by Year and Province, 1945-1987	12

Chart

1. Ten Year Trend - Rate of Reported Cases per 100,000 Population, Canada, 1978-1987	1
2. Rate of Reported Cases per 100,000 Population, Canada and Provinces, 1987	1

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
12. Nouveaux cas actifs et réactivés, état bacillaire par province, 1987	7
13. Nouveaux cas actifs et réactivés, état bacillaire, par le diagnostic et par l'origine, 1987	7
14. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic et la méthode de détermination de l'état bacillaire, selon la province, 1987	9
15. Nouveaux cas actifs et réactivés de tuberculose rapportés en 1987 chez les immigrants suivant le lieu de naissance et la province de résidence	10
16. Nouveaux cas actifs et réactivés de tuberculose rapportés en 1987 chez les immigrants suivant le lieu de naissance et l'année d'immigration	10
17. Décès dus à toutes les formes de la tuberculose et taux pour 100,000 habitants suivant l'année et la province, 1945-1987	12

Graphiques

1. Tendance sur dix ans - Taux des cas déclarés pour 100,000 habitants, Canada, 1978-1987	1
2. Taux des cas déclarés pour 100,000 habitants, Canada et provinces, 1987	1

INTRODUCTION

This is the fifty-first 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 standard tables and the supplementary tables present data on all reported 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. Despite declining rates, tuberculosis still remains a major health problem in four high risk groups: immigrants from countries of

INTRODUCTION

Voici le cinquante et unième rapport annuel publié par Statistique Canada sur la morbidité et la mortalité attribuables à la tuberculose.

En raison de l'évolution de l'incidence et du traitement de la tuberculose, on a procédé à plusieurs importantes révisions de la présentation et du contenu des rapports annuels au cours des années.

Avant 1966, les rapports décrivaient et analysaient surtout les caractéristiques des patients hospitalisés en institution spécialisée. Toutefois, comme le traitement de la tuberculose se modifiait radicalement grâce à la découverte et à la mise au point de nouveaux produits pharmaceutiques antituberculeux, un nombre grandissant de personnes atteintes de tuberculose active subissaient leurs traitements en consultation externe. Nous avons alors commencé à inclure ces statistiques dans les rapports annuels.

À mesure que l'importance des traitements en institution continuait à diminuer, nous avons cessé de séparer les données sur les patients hospitalisés et les patients en consultation externe (depuis 1975) et sur les installations et les services des institutions spécialisées (depuis 1976). Les tableaux normalisés actuels et les tableaux supplémentaires fournissent des données sur tous les cas déclarés de tuberculose dans la population sans tenir compte du lieu où se donne le traitement. Ces rapports, élaborés en 1977 par suite d'une collaboration entre Statistique Canada et l'Association pulmonaire du Canada, contiennent des renseignements qui sont essentiels pour la surveillance de la tuberculose et la lutte contre cette maladie au Canada. Malgré la baisse des taux, la tuberculose demeure toujours un important problème de santé chez quatre groupes à risque élevé: les

high prevalence, North American Indians and Inuit, residents of low socio-economic areas of major Canadian cities, and the elderly.

Starting with the 1987 data year, the catalogued publication is discontinued, and replaced with the standard and supplementary tables. Articles on TB will be included on a regular basis in Health Reports, a quarterly publication presenting analytical articles utilizing Health Division and other data sets.

The **standard tables** provide easily-interpretable information on new and reactivated cases of tuberculosis by province, age, diagnosis, origin and bacteriological status. 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 Disease Registries Section, Health Division, Statistics Canada.

immigrants des pays où la prévalence de la tuberculose est élevée, les Indiens de l'Amérique du Nord et les Inuit, les habitants des quartiers défavorisés des principales villes canadiennes et les personnes âgées.

A partir de l'année de données 1987, la publication cataloguée est annulée et remplacée par les tableaux normalisés et supplémentaires. Les articles sur la tuberculose seront intégrés régulièrement à Rapports sur la santé, qui est une publication trimestrielle où figurent des articles analytiques se fondant sur les séries de données de la Division de la santé et d'autres sources.

Les **tableaux normalisés** donnent des renseignements faciles à interpréter sur les nouveaux cas et les cas réactivés de tuberculose, selon la province, l'âge, le diagnostic, l'origine et l'état bactériologique. Les **tableaux supplémentaires** fournissent 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. On peut se procurer les tableaux en communiquant avec la Section des statistiques de l'état civil et des registres de maladies, Division de la santé, Statistique Canada.

METHODOLOGY AND DATA QUALITY REPORT

Data Collection

The tuberculosis incidence reporting system maintained at Statistics Canada is derived from records of provincial tuberculosis cases which comprise the system of tuberculosis control in the various provinces and territories of Canada. This reporting system attempts to capture information on every new active or reactivated case of tuberculosis occurring in Canadian residents. All provinces and territories have legislation which requires physicians, laboratories or other health officials to report all cases to a director of tuberculosis control(1). Cases are reported on a regular schedule (usually monthly) to Statistics Canada by each provincial/territorial registry using a standard notification form(2).

Information is included on age, sex, aboriginal origin, province of residence, 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. Statistics Canada receives advice from time to time from the Provincial Directors of Tuberculosis Control, Health and Welfare Canada, and the Canadian Lung Association regarding the content of the data base.

Notification cards are completed in the provincial registries, where codes are entered for ICD-9, Standard Geographic codes, etc. While some provinces are in the process of computerizing their data, at present data are not being sent in electronic form.

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

Collecte des données

Le système de déclaration de l'incidence de la tuberculose établi à Statistique Canada repose sur les dossiers des registres provinciaux des cas de tuberculose qui comprend le système de lutte antituberculeuse des différents territoires et provinces du Canada. Ce système de déclaration vise à saisir des renseignements sur tous les nouveaux cas actifs ou réactivés de tuberculose chez les habitants du Canada. Les provinces et les territoires ont des lois stipulant que les médecins, les laboratoires et les autres autorités sanitaires doivent déclarer tous les cas observés aux directeurs de la lutte antituberculeuse(1). Les registres des provinces et territoires déclarent régulièrement les cas à Statistique Canada sur un formulaire de déclaration normalisé(2).

On retrouve des renseignements sur l'âge, le sexe, l'origine autochtone, la province de résidence, le pays de naissance, le diagnostic anatomique, le traitement antérieur du malade par chimioprophylaxie, la vaccination antérieure par BCG, l'état bactériologique et le traitement précédent. Statistique Canada est parfois conseillé par les directeurs provinciaux de la lutte antituberculeuse, par Santé et Bien-être social Canada et par l'Association pulmonaire du Canada sur le contenu de la base de données.

La carte de déclaration est remplie dans les registres provinciaux: les codes de la CIM-9, de la classification géographique type, etc., y sont inscrits. Même si certaines provinces ont commencé à informatiser leurs données, celles-ci ne sont pas actuellement envoyées sur support électronique.

Data Processing

Cards received at Statistics Canada are logged, visually checked for completeness and reasonableness, and filed; any cards which relate to non-residents of Canada, visitors or immigrants whose TB was diagnosed prior to arrival in Canada are removed after consultation with the reporting province. Each year, data are captured on a Honeywell mini-computer directly onto tape, with validity and correlation edits being an integral part of the data entry program(3). Lists of cases together with any queries arising from edit failures are returned annually to provincial directors for review, correction of errors and ascertainment of completeness of case lists for the year.

Data Quality

Data quality has several aspects which affect the usefulness of the data: completeness of reporting (or coverage); completeness of item responses; accuracy or validity of responses; and timeliness.

Coverage of the tuberculosis system has not been explicitly addressed at the national level, although there is some evidence that coverage can vary according to the vigilance of the provincial directors of tuberculosis control in their case-finding efforts.

Traitement des données

A Statistique Canada, on entre dans le système les cartes reçues, on en fait un examen visuel afin d'en vérifier l'intégralité et la validité, puis on les classe; on enlève, après avoir consulté la province de déclaration, les cartes des personnes qui ne résident pas au Canada ainsi que des visiteurs et des immigrants dont la tuberculose a été diagnostiquée avant leur arrivée au Canada. Chaque année, on saisit les données directement sur ruban sur un mini-ordinateur Honeywell; les vérifications de validité et de corrélation sont partie intégrante du programme d'entrée des données(3). On retourne tous les ans les listes de cas ainsi que les demandes d'information provenant des rejets à la vérification aux directeurs provinciaux afin qu'ils les revoyent, corrigent les erreurs et vérifient l'exhaustivité des listes de cas de l'année.

Qualité des données

La qualité des données comporte plusieurs aspects qui influencent l'utilité des données: l'intégralité de la déclaration (ou champ d'observation), l'exhaustivité des réponses, la précision ou la validité des réponses et le respect des délais.

On ne s'est pas explicitement attardé, à l'échelle nationale, au champ d'observation du système de déclaration de la tuberculose. Certains faits indiquent toutefois que le champ d'observation peut varier selon la vigilance dont font preuve les directeurs provinciaux de la lutte antituberculeuse dans leurs efforts de recherche des cas.

A rough check on completeness can be made by monitoring deaths in unregistered (and therefore untreated) cases. As 50 per cent of untreated cases will die, one can then estimate the number of untreated cases which have survived and estimate the extent of unregistered cases. (Adjustments may also be required for tuberculosis deaths incorrectly attributed to some other cause of death.) On this basis, it has been estimated that tuberculosis registration in Canada is about 90% complete(4). Another form of coverage error may occur if cases are included in the national system which do not meet the criteria for inclusion with regard to immigration or disease status.

Of the cases reported to Statistics Canada, completeness of reporting for most data items is virtually complete; although some gaps exist, most provinces are able to supply all information required on most variables. The proportion of cases failing edit checks is fairly low - about 2-3% of all records.

Some limitations should be kept in mind when using and interpreting data. As one example, for the variable referring to "Origin", the definitions of registered Indians, unregistered Indian or Métis, Inuit and "Other" as reported on the case notification forms, may not strictly correspond to definitions used by the Census or by Indian and Northern Affairs in calculating corresponding

Il est possible d'effectuer une vérification sommaire de l'exhaustivité en suivant les décès des cas non enregistrés (et en conséquence non traités). Puisque 50 % des cas non traités meurent, on peut alors estimer le nombre de cas non traités qui survivent et l'importance des cas non enregistrés. (Des rajustements sont parfois nécessaires afin de tenir compte des décès dus à la tuberculose qui sont incorrectement attribués à une autre cause de décès.) De cette manière, il a été estimé que la tuberculose est, au Canada, enregistrée dans 90 % des cas(4). Une autre forme d'erreur du champ d'observation peut se produire lorsque des cas sont inclus au système national alors qu'ils ne répondent pas aux critères d'inclusion pour l'état de la maladie ou pour l'immigration.

Pour les cas déclarés à Statistique Canada, la déclaration est, pour la plupart des éléments d'information, pratiquement complète. Même si certaines lacunes existent, la majorité des provinces sont en mesure de fournir tous les renseignements exigés pour la plus grande partie des variables. La proportion de cas qui ne passent pas le contrôle de validation est assez faible: environ 2 à 3 % de l'ensemble des enregistrements.

Lors de l'utilisation et de l'interprétation des données, il importe d'avoir à l'esprit certaines limites des données. Par exemple, pour la variable portant sur l'"origine", les définitions des Indiens inscrits, des Indiens ou des Métis non inscrits, des Inuit et "autres", qui sont données aux formulaires des cas, peuvent ne pas être exactement équivalentes aux définitions utilisées par le recensement ou par le

populations. Also, the term "immigrants" as used in this publication refers to those foreign-born; this may not fully correspond to definitions used by Immigration officials. Finally, the terms "new active" and "reactivated" may be interpreted differently in different provinces; these terms are currently under review by the directors of tuberculosis control.

Timeliness of reporting of data is good; data are generally available for use within 8 to 10 months of the end of the calendar year.

Other Sources of Information

In addition to publishing these annual data on the incidence of new and reactivated cases of tuberculosis in Canada, Statistics Canada also publishes data annually on tuberculosis mortality and on hospitalizations due to tuberculosis. The number of tuberculosis cases reported in each 4 week period by province, age group and sex is also provided by provinces and distributed by Health and Welfare Canada as part of the Notifiable Disease Summary appearing in Canada Diseases Weekly Report.

While this latter series provides useful current information, the consolidated annual data on new and reactivated cases appearing in this report must be considered the more authoritative source of information on tuberculosis in Canada.

ministère des Affaires indiennes et du Nord dans leur calcul des populations correspondantes. De plus, le terme "immigrant" de la présente publication fait référence aux personnes nées à l'étranger; il est possible que cette définition ne corresponde pas entièrement aux définitions dont se sert le bureau d'immigration. Enfin, les termes "nouveau actif" et "réactivé" peuvent être interprétés différemment selon les provinces et font actuellement l'objet d'une révision par les directeurs de la lutte antituberculeuse.

Le respect des délais pour la déclaration des données est bon: les données sont en général disponibles 8 à 10 mois après la fin de l'année civile.

Autres sources d'information

En plus de publier les données annuelles sur l'incidence des cas nouveaux et réactivés de tuberculose au Canada, Statistique Canada publie aussi des données annuelles sur la mortalité et les hospitalisations attribuables à la tuberculose. Les provinces fournissent aussi le nombre de cas de tuberculose déclarés par période de 4 semaines, selon la province, le groupe d'âge et le sexe; ces données sont distribuées par Santé et Bien-être social Canada dans le cadre de la chronique "Sommaire des maladies à déclaration obligatoire" qui paraît dans Rapport hebdomadaire des maladies au Canada.

Même si cette dernière série donne des renseignements actuels utiles, les données annuelles consolidées sur les cas nouveaux et réactivés qui figurent dans le présent rapport doivent être considérées comme la source de renseignements sur la tuberculose au Canada qui fait autorité.

References

- (1) Carter A. (1988) Notifiable diseases in Canada. CMAJ 139:645-648.
- (2) Canadian Thoracic Society, Standards Committee. (1988) Canadian Tuberculosis Standards. Third Edition. Canadian Lung Association. Ottawa.
- (3) Tuberculosis Key Edit Instructions. Health Division (1983).
- (4) Enarson D. (1989) personal communication.

Références

- (1) Carter, A. "Notifiable diseases in Canada", JAMC, n° 139, 1988, p. 645-648.
- (2) Société canadienne de thoracologie, Comité des normes, Normes canadiennes du traitement de la tuberculose, troisième édition, Ottawa, Association pulmonaire du Canada, 1988.
- (3) Division de la santé, Tuberculosis, Key Edit Instructions, 1983.
- (4) Enarson D. communication personnelle, 1989.

DATA 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 in Canada or elsewhere, even though it may have been active at some earlier time.

Reactivated

A term which describes a case previously recorded as active in Canada or elsewhere, 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".

DÉFINITION DES DONNÉES

Registre central de la tuberculose

Lieu centralisé à l'intérieur d'une province qui reçoit, enregistre, accumule les renseignements, assure un suivi de tous les cas de tuberculose déclarés et tient un registre de la population atteinte de tuberculose.

Déclaration

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

Nouveau actif

Terme qui décrit un cas de tuberculose, actuellement actif, qui n'a jamais été déclaré auparavant comme actif, même s'il a pu l'être.

Réactivé

Terme qui décrit un cas déclaré antérieurement comme actif, mais dont la période d'activité a été suivie d'une période connue d'inactivité, et qui est maintenant actif à nouveau.

Incidence

Lorsqu'il est utilisé dans le présent rapport, ce terme fait référence au nombre de nouveaux cas actifs déclarés à Statistique Canada au cours de l'année.

Classification des diagnostics

La classification des diagnostics se fonde sur la Classification internationale des maladies, neuvième révision.

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 Demography Division of Statistics Canada.

More Information

More information on definitions used and coding instructions is available upon request from Statistics Canada. Medical terminology regarding bacteriological aspects, diagnosis, dissemination, treatment, prevention, screening and control of tuberculosis is well documented in Canadian Tuberculosis Standards Third Edition 1988, available from the Canadian Lung Association.

Mortalité

Les statistiques de mortalité qui figurent dans le présent rapport font uniquement référence aux cas où le médecin qui a signé le certificat a indiqué une des formes de tuberculose comme étant la cause initiale de décès. Les personnes atteintes de tuberculose qui meurent d'une autre cause initiale sont exclues des statistiques.

Chiffres de la population

Les taux employés dans la présente publication se fondent sur les chiffres de la population tirés de Estimations postcensitaires de la population de la Division de la démographie de Statistique Canada.

Renseignements

Pour plus de renseignements sur les définitions utilisées et sur le codage des instructions, on peut s'adresser à Statistique Canada. La terminologie médicale concernant les aspects bactériologiques, le diagnostic, la dissémination, le traitement, la prévention, le dépistage et le contrôle de la tuberculose sont bien documentés dans Normes canadiennes du traitement de la tuberculose, troisième édition, 1988, que l'on peut se procurer auprès de l'Association pulmonaire du Canada.

TABLE 1. Historical Summary of New Active and Reactivated Cases, by Province, 1977-1987

TABLEAU 1. Résumé chronologique de nouveaux cas actifs et réactivés, selon la province, 1977-1987

Year Année	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué. Québec	Ont. Ontario	Man. Manitoba	Sask. Saskatchewan	Alta. Alberta	B.C. Colombie-Britannique	Yukon	N.W.T. T.N.-O.
number - nombre													
1977	3,194	90	10	99	98	944	944	173	145	274	352	6	57
1978	2,940	115	2	76	78	836	815	176	146	240	403	6	45
1979	2,760	75	5	79	79	797	770	177	121	225	377	12	43
1980	2,781	89	7	83	59	808	764	172	137	241	371	2	28
1981	2,529	78	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	387	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
1987	1,957	34	1	30	24	417	645	126	156	205	288	1	20
rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants													
1977	13.7	16.6	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	89.1
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	14.8	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	8.7	2.3	4.1	2.8	7.67	7.2	12.6	14.9	8.7	11.8	17.9	44.7
1987	7.6	6.0	0.8	3.4	3.4	6.3	7.0	11.7	15.4	8.6	10.2	4.1	36.7

Chart-1

Ten Year Trend – Rate of Reported Cases
per 100,000 Population, Canada, 1978 – 1987

Tendance d'une décennie – Taux de cas signalés
pour 100,000 habitants, Canada, 1978 – 1987

Rate – Taux

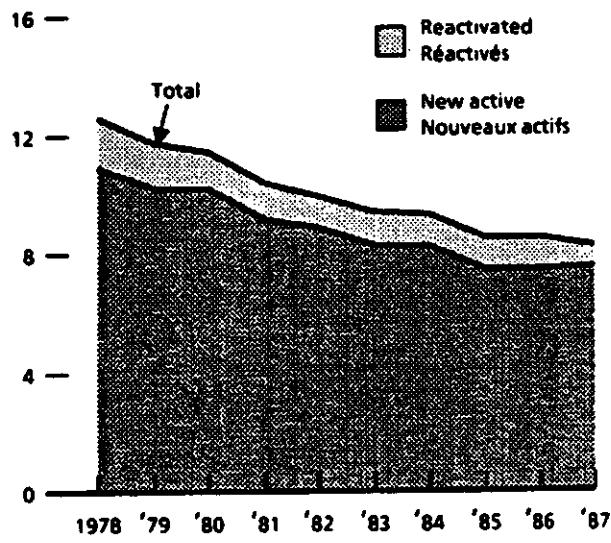


Chart-2

Rate of Reported Cases per 100,000 Population,
Canada and Provinces, 1987

Taux de cas signalés pour 100,000 habitants,
Canada et provinces, 1987

Rate – Taux

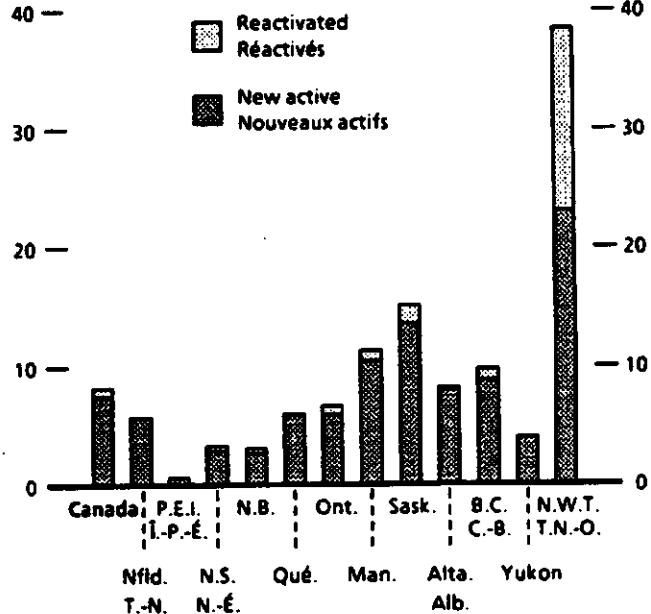


TABLE 2. Comparison - New Active and Reactivated Cases, Canada and Provinces, 1987

TABLEAU 2. Comparaison - Nouveaux cas actifs et réactivés, Canada et provinces, 1987

Activity Activité	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Afb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-D.
	number - nombre												
Total	1,857	34	1	30	24	417	845	126	156	205	298	1	20
New active cases - Nouveaux cas actifs	1,782	33	1	26	20	405	570	114	139	185	266	1	12
Reactivated cases - Cas réactivés	175	1	-	4	4	12	75	12	17	10	32	-	8
rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants													
Total	7.6	8.0	0.8	3.4	3.4	5.3	7.0	11.7	15.4	8.6	10.2	4.1	38.7
New active cases - Nouveaux cas actifs	7.0	5.8	0.6	3.0	2.8	6.1	6.1	10.6	13.7	8.2	9.1	4.1	23.2
Reactivated cases - Cas réactivés	0.7	0.2	-	0.5	0.6	0.2	0.8	1.1	1.7	0.4	1.1	-	15.5

TABLE 3. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Age Group, 1987

TABLEAU 3. Comparaison - Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le groupe d'âge, 1987

Activity Activité	Total	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 years end over 75 ans et plus
	number - nombre									
Total	1,857	89	69	212	367	264	197	261	282	256
New active cases - Nouveaux cas actifs	1,782	68	68	207	343	226	178	220	251	220
Reactivated cases - Cas réactivés	175	1	1	5	24	18	18	41	31	36

TABLE 4. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Diagnosis, 1987

TABLEAU 4. Comparaison - Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic, 1987

Activity Activité	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								
Total	1,857	1,238	44	144	74	1	14	442
New active cases - Nouveaux cas actifs	1,782	1,108	42	144	64	1	13	410
Reactivated cases - Cas réactivés	175	130	2	-	10	-	1	32

TABLE 5. Comparison - New Active and Reactivated Cases by Origin, 1987

TABLEAU 5. Comparaison - Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine, 1987

	Total	Indians Indiens	Inuit	Other Autres
	number - nombre			
Total	1,857	372	7	1,878
New active cases - Nouveaux cas actifs	1,782	321	6	1,455
Reactivated cases - Cas réactivés	175	51	1	123

TABLE 6. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Age Group and by Provinces, 1987

TABLEAU 6. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le groupe d'âges et suivant les provinces, 1987

Age group Groupe d'âge	Canada T.-N.	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué. Q.	Ont. Ontario	Man. Manitoba	Sask. Saskatchewan	Alta. Alberta	B.C. Colombie-Britannique	Yukon	N.W.T. Territoires du Nord-Ouest
	number - nombre												
All ages - Tous âges	1,857	34	1	30	24	417	845	126	156	205	288	1	20
0-4 years - ans	69	1	-	-	1	4	6	5	26	16	10	-	-
5-14	69	4	-	1	-	8	4	4	24	17	7	-	-
15-24	212	8	-	1	-	31	58	21	30	27	28	-	8
25-34	367	4	-	5	4	97	132	22	15	37	49	-	2
35-44	244	2	-	2	1	52	91	14	17	34	29	-	2
45-54	197	1	-	4	3	35	67	18	8	20	41	-	-
55-64	261	4	1	6	6	65	91	20	13	11	40	1	3
65-74	282	5	-	7	5	70	98	10	15	24	47	-	1
75 years and over - ans et plus	256	5	-	4	4	55	88	12	8	19	47	-	4
rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants													
All ages - Tous âges	7.6	6.0	0.6	3.4	3.4	6.3	7.0	11.7	15.4	8.6	10.2	4.1	38.7
0-4 years - ans	3.8	2.4	-	-	2.0	0.9	0.9	6.1	30.3	7.8	4.8	-	-
5-14	1.9	4.0	-	0.8	-	0.9	0.3	2.5	14.9	4.8	1.8	-	-
15-24	5.2	7.4	-	0.7	-	3.0	3.9	12.0	18.4	6.8	6.5	-	78.4
25-34	8.0	4.2	-	3.3	3.3	8.0	8.1	11.9	8.7	7.7	9.6	-	19.6
35-44	6.5	2.5	-	1.6	1.0	5.1	6.7	9.7	13.8	10.0	6.5	-	29.0
45-54	7.6	2.0	-	4.7	4.6	5.0	6.9	18.1	9.0	9.2	13.6	-	-
55-64	11.2	9.8	9.6	8.0	10.1	10.5	10.2	20.6	14.6	6.2	14.4	71.4	142.9
65-74	16.5	15.4	-	10.9	10.3	16.7	15.7	12.4	19.6	19.9	20.9	-	111.1
75 years and over - ans et plus	23.5	26.7	-	9.5	12.4	21.8	24.2	21.2	14.6	24.5	33.3	-	666.7

TABLE 7. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Age Group and by Diagnosis, 1987

TABLEAU 7. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le groupe d'âges et suivant le diagnostic, 1987

Age group Groupe d'âges	Total	Tuberculosis of respiratory system Tuberculose de l'appareil respiratoire							Non-respiratory Non-respiratoire
		Pulmonary	Miliary	Primary	Pleurisy (tuberculous)	Tuberculosis laryngitis	Other respiratory		
		Pulmonaire	Militaire	Primaire	Pleurésie (tuberculeuse)	Laryngite tuberculeuse	Autres respiratoires		
number - nombre									
All ages - Tous âges	1,957	1,238	44	144	74	1	14	442	
0- 4 years - ans	69	6	-	56	1	-	-	6	
5-14 " "	69	8	-	55	1	-	-	5	
15-24 " "	212	129	3	25	14	1	3	37	
25-34 " "	367	239	4	3	20	-	5	96	
35-44 " "	244	148	4	2	10	-	2	78	
45-54 " "	197	121	1	-	8	-	2	65	
55-64 " "	261	177	8	-	6	-	-	70	
65-74 " "	282	217	7	2	6	-	-	50	
75 years and over - ans et plus	256	183	17	1	8	-	2	35	
rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants									
All ages - Tous âges	7.6	4.8	0.2	0.6	0.3	--	0.1	1.7	
0- 4 years - ans	3.8	0.3	-	3.1	0.1	-	-	0.3	
5-14 " "	1.9	0.2	-	1.5	--	-	-	0.1	
15-24 " "	5.2	3.1	0.1	0.6	0.3	--	0.1	0.9	
25-34 " "	8.0	5.2	0.1	0.1	0.4	-	0.1	2.1	
35-44 " "	6.5	3.9	0.1	0.1	0.3	-	0.1	2.1	
45-54 " "	7.6	4.7	--	-	0.3	-	0.1	2.5	
55-64 " "	11.2	7.6	0.3	-	0.3	-	-	3.0	
65-74 " "	16.5	12.7	0.4	0.1	0.4	-	-	2.9	
75 years and over - ans et plus	23.5	17.7	1.6	0.1	0.7	-	0.2	3.2	

TABLE 8. New Active and Reactivated Cases and Rate Per 100,000 Population by Diagnosis and by Province, 1987

TABLEAU 8. Nouveaux cas actifs et réactivés et taux pour 100,000 habitants suivant le diagnostic et suivant la province, 1987

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.-O.
number - nombre													
Total	1,857	34	1	30	24	417	845	126	156	205	286	1	20
Respiratory - Respiratoire	1,515	25	1	23	23	340	472	91	137	154	232	1	16
Pulmonary - Pulmonaire	1,238	16	1	23	22	310	417	76	75	87	197	1	13
Miliary - Militaire	44	1	-	-	1	8	12	1	1	7	11	-	1
Primary - Primaire	144	8	-	-	-	8	10	11	47	44	16	-	-
Pleurisy (tuberculous) - Pleurésie (tuberculeuse)	74	-	-	-	-	8	25	3	14	15	7	-	2
Tuberculosis laryngitis - Laryngite tuberculeuse	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	14	-	-	-	-	4	8	-	-	1	1	-	-
Non-respiratory - Non respi- ratoire	442	9	-	7	1	77	173	35	19	51	66	-	4
rate per 100,000 population - taux pour 100,000 habitants													
Total	7.6	6.0	0.8	3.4	3.4	6.3	7.0	11.7	15.4	8.6	10.2	4.1	38.7
Respiratory - Respiratoire	5.9	4.4	0.8	2.6	3.2	5.2	5.1	8.4	13.5	6.5	7.9	4.1	30.9
Pulmonary - Pulmonaire	4.8	2.8	0.8	2.6	3.1	4.7	4.5	7.0	7.4	3.7	6.7	4.1	25.1
Miliary - Militaire	0.2	0.2	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	-	1.8
Primary - Primaire	0.6	1.4	-	-	-	0.1	0.1	1.0	4.6	1.8	0.5	-	-
Pleurisy (tuberculous) - Pleurésie (tuberculeuse)	0.3	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	1.4	0.6	0.2	-	3.8
Tuberculosis laryngitis - Laryngite tuberculeuse	--	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	--	--	-	-
Non-respiratory - Non respi- ratoire	1.7	1.6	-	0.8	0.1	1.2	1.9	3.2	1.9	2.1	2.3	-	7.7

TABLE 8. New Active and Reactivated Cases by Origin and by Provinces, 1987

TABLEAU 8. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine et les provinces, 1987

Origin Origine	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué. Q.	Ont. Ontario	Man. Manitoba	Sask. Saskatchewan	Alta. Ald.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-O.
Total	1,857	34	1	30	24	417	645	126	156	205	288	1	20
Indians - Indians	372	4	-	1	1	8	20	54	115	99	53	1	16
Inuit	7	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1
Other - Autres	1,578	26	1	29	23	407	625	72	41	106	245	-	3

TABLE 10. New Active and Reactivated Cases by Origin and Age Group, 1987

TABLEAU 10. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant l'origine et le groupe d'âges, 1987

Origin Origine	All ages Tous les âges	75 years and over 75 ans et plus								
		0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	
Total	1,857	69	69	212	367	244	197	261	282	255
Indians - Indians	372	50	49	70	51	43	27	33	26	23
Inuit	7	1	2	-	2	2	-	-	-	-
Other - Autres	1,578	18	18	142	314	199	170	228	256	233

TABLE 11. New Active and Reactivated Cases by Diagnosis and Origin, 1987

TABLEAU 11. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic et l'origine, 1987

Diagnosis Diagnostic	Total	Indians Indiens		Inuit		Other Autres	
		Number - Nombre					
Total	1,857	372	7	7	1,578	7	1,187
Respiratory - Respiratoire	1,515	321	7	7	1,187	7	1,187
Pulmonary - Pulmonaire	1,238	177	4	4	1,057	4	1,057
Miliary - Milinaire	44	9	-	-	35	-	35
Primary - Primaire	144	112	3	3	29	3	29
Pleurisy (tuberculous) - Pleurésie (tuberculeuse)	74	23	-	-	51	-	51
Tuberculous laryngitis - Laryngite tuberculeuse	1	-	-	-	1	-	1
Other - Autres	14	-	-	-	14	-	14
Non-respiratory - Non respiratoire	442	51	-	-	391	-	391

TABLE 12. New Active and Reactivated Cases, Bacillary Status by Provinces, 1987

TABLEAU 12. Nouveaux cas actifs et réactivés, état bacillaire par provinces, 1987

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.																						
Number of cases notified - Nombre de cas déclarés	1,857	34		1	30	24	417	645	125	156	205	288		1	20											
Microscopy positive; culture positive - Microscopie positive; culture positive	1,008	16		-	20	20	330	318	58	41	83	114		-	7											
Microscopy positive; culture negative - Microscopie positive; culture négative	35	-		-	-	-	-	20	1	7	1	6		-	-											
Microscopy positive; culture not done - Microscopie positive; culture non réalisée	37	1		-	2	-	-	21	4	-	2	2	1	1	4											
Microscopy negative; culture positive - Microscopie négative; culture positive	473	10		-	4	2	46	177	44	33	59	88		-	-											
Microscopy negative; culture negative - Microscopie négative; culture négative	246	4		-	1	1	41	61	16	26	51	45		-	-											
Microscopy negative; culture not done - Microscopie négative; culture non réalisée	10	-		-	-	-	-	5	3	1	-	1		-	-											
Microscopy not done; culture positive - Microscopie non réalisée; culture positive	43	-		-	3	1	-	11	-	16	1	2		-	9											
Microscopy not done; culture negative - Microscopie non réalisée; culture négative	22	-		-	-	-	-	-	-	-	21	-	1	-	-											
Microscopy not done; culture not done - Microscopie non réalisée; culture non réalisée	83	3	1	-	-	-	-	31	-	11	8	29		-	-											

TABLE 13. New Active and Reactivated Cases, Bacillary Status, by Diagnosis and by Origin, 1987

TABLEAU 13. Nouveaux cas actifs et réactivés, état bacillaire, par le diagnostic et par l'origine, 1987

Bacillary status État bacillaire	Total	Diagnosis - Diagnostic						Origin - Origine					
		Respiratory - Respiratoire						Non-respiratory - Non-respiratoire					
		Pulmonary	Miliary	Primary	Pleurisy (tuberculous)	Tuberculosis	Other respiratory	Non-Indians	Indians	Other Inuit	Autres		
		Pulmonaire	Milieaire	Primaire	Pleurésie (tuber- culeuse)	Laryngite tuber- culeuse	Autres respiratoires						
Number of cases notified - Nombre de cas déclarés	1,857	1,238	44	144	74	1	14	442	372	7	1,578		
Microscopy positive; culture positive - Microscopie positive; culture positive	1,008	759	29	24	16	1	7	172	126	5	877		
Microscopy positive; culture negative - Microscopie positive; culture négative	35	24	1	-	1	-	-	9	6	-	29		
Microscopy positive; culture not done - Microscopie positive; culture non réalisée	37	15	2	-	1	-	-	19	6	-	31		
Microscopy negative; culture positive - Microscopie négative; culture positive	473	263	8	28	31	-	4	139	95	1	377		
Microscopy negative; culture negative - Microscopie négative; culture négative	246	128	1	53	21	-	1	42	73	1	172		
Microscopy negative; culture not done - Microscopie négative; culture non réalisée	10	3	1	-	-	-	-	6	2	-	6		
Microscopy not done; culture positive - Microscopie non réalisée; culture positive	43	16	1	10	2	-	-	14	24	-	19		
Microscopy not done; culture negative - Microscopie non réalisée; culture négative	22	4	-	16	-	-	-	2	20	-	2		
Microscopy not done; culture not done - Microscopie non réalisée; culture non réalisée	83	26	1	13	2	-	2	39	20	-	63		

TABLE 14. New Active and Reactivated Cases by Diagnosis and Method of Determination of Bacillary Status, by Province, 1987

TABLEAU 14. Nouveaux cas actifs et réactivés suivant le diagnostic et la méthode de détermination d'état bacillaire, selon la province, 1987

Diagnosis and method Diagnostic et méthode	Canada	Mfd.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	N.W.T.	
		T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.							Alb.		
number of cases - nombre de cas													
Number of cases notified - Nombre de cas déclarés	1,857	34	1	30	24	417	845	126	156	205	288	1	20
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	1,762	30	-	25	23	417	577	119	107	194	263	-	7
By microscopy only - Par la microscopie seulement	47	1	-	2	-	-	26	7	1	2	3	1	4
By culture only - Par la culture seulement	85	-	-	3	1	-	11	-	37	1	3	-	9
No determination reported - Pas de détermination rapportée	83	3	-	1	-	-	31	-	11	8	29	-	-
Respiratory - Respiratoire	1,515	25	1	23	23	340	472	81	137	154	232	1	16
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	1,400	24	-	20	23	340	436	89	95	148	216	-	7
By microscopy only - Par la microscopie seulement	22	-	-	2	-	-	13	2	1	2	1	-	8
By culture only - Par la culture seulement	48	-	-	-	-	-	4	-	34	-	1	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	44	1	-	1	-	-	19	-	6	4	13	-	-
Pulmonary - Pulmonaire	1,238	16	1	23	22	310	417	76	75	87	197	1	13
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	1,174	16	-	20	22	310	387	74	66	84	189	-	6
By microscopy only - Par la microscopie seulement	18	-	-	1	-	-	11	2	1	1	1	-	7
By culture only - Par la culture seulement	20	-	-	2	-	-	4	-	5	-	1	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	26	-	-	1	-	-	15	-	2	2	6	-	-
Miliary - Militaire	44	1	-	-	1	9	12	1	1	7	11	-	1
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	39	1	-	-	1	9	9	1	-	7	10	-	1
By microscopy only - Par la microscopie seulement	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
By culture only - Par la culture seulement	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Primary - Primitive	144	8	-	-	-	8	10	11	47	44	16	-	-
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	105	7	-	-	-	8	9	11	18	42	10	-	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
By culture only - Par la culture seulement	26	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	13	1	-	-	-	-	-	1	-	3	2	6	-
Pleurisy (tuberculous) - Pleurésie (tuberculeuse)	74	-	-	-	-	8	25	3	14	15	7	-	2
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	69	-	-	-	-	8	24	3	12	15	7	-	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
By culture only - Par la culture seulement	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
No determination reported - Pas de détermination rapportée	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tuberculous laryngitis - Laryngite tuberculeuse	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
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	14	-	-	-	-	4	6	-	-	1	1	-	-
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	12	-	-	-	-	4	7	-	-	1	-	-	-
By microscopy only - Par la microscopie seulement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
By culture only - Par la culture seulement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No determination reported - Pas de détermination rapportée	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Non-respiratory - Non respiratoires	442	9	-	7	1	77	173	35	19	51	86	-	4
Determination - Détermination:													
By microscopy and culture - Par la microscopie et la culture	362	6	-	5	-	77	141	30	11	45	47	-	3
By microscopy only - Par la microscopie seulement	25	1	-	1	1	-	13	5	-	1	1	-	1
By culture only - Par la culture seulement	16	-	-	1	1	-	7	-	3	1	2	-	1
No determination reported - Pas de détermination rapportée	39	2	-	-	-	-	12	-	5	4	16	-	-

TABLE 15. New Active and Reactivated Cases of Tuberculosis Reported in 1987 in Immigrants by Place of Birth and Province of Residence

Place of birth	Total	New active cases Nouveaux cas actifs	Reactivated cases Cas réactivés	Province of residence Province de résidence				
				Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.
No.				T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.		
1 Total	876	815	61	2	-	1	1	158
2 Europe	209	186	23	-	-	-	1	15
3 Africa	47	43	4	-	-	-	-	20
4 Asia	501	473	28	2	-	1	-	74
5 Oceania and Antarctica	2	2	-	-	-	-	-	-
6 South America	34	31	3	-	-	-	-	12
7 Central America and Antilles	64	63	1	-	-	-	-	37
 North America:								
8 United States	7	5	2	-	-	-	-	-
9 Unknown	12	12	-	-	-	-	-	-

TABLE 16. New Active and Reactivated Cases of Tuberculosis Reported in 1987 in Immigrants by Place of Birth and Year of Immigration

TABLEAU 15. Nouveaux cas actifs et réactivés de tuberculose rapportés en 1987 chez les immigrants suivant le lieu de naissance et la province de résidence

Ont.	Man.	Sask.	Province of residence.				Lieu de naissance	No.		
			Province de résidence							
			Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.N.-O.				
436	93	19	69	157	-	-	Total	1		
127	6	4	18	38	-	-	Europe	2		
18	2	1	2	4	-	-	Afrique	3		
241	22	14	47	100	-	-	Asie	4		
-	-	-	-	2	-	-	Océanie et Antarctique	5		
19	-	-	2	1	-	-	Amérique du Sud	6		
22	2	-	-	3	-	-	Amérique centrale et Antilles	7		
							Amérique du Nord:			
2	-	-	-	5	-	-	États-Unis	8		
7	1	-	-	4	-	-	Inconnu	9		

TABLEAU 16. Nouveaux cas actifs et réactivés de tuberculose rapportés en 1987 chez les immigrants suivant le lieu de naissance et l'année d'immigration

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Year of immigration Année d'immigration		Lieu de naissance	No.		
										Unknown Inconnu					
										Unknown Inconnu	No.				
21	39	45	37	41	35	56	68	96	94	35	Total	1			
3	2	1	4	1	1	3	5	10	4	10	Europe	2			
2	1	-	-	2	-	2	3	12	14	1	Afrique	3			
16	31	44	30	29	30	39	48	60	54	11	Asie	4			
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	Océanie et Antarctique	5			
-	1	-	2	4	3	1	1	3	9	1	Amérique du Sud	6			
-	4	-	1	3	1	11	8	11	13	-	Amérique centrale et Antilles	7			
											Amérique du Nord:				
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	États-Unis	8			
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	Inconnu	9			

TABLE 17. Deaths from All Forms of Tuberculosis and Rate Per 100,000 Population by Year and Province, 1945-1987

TABLEAU 17. Décès dus à toutes formes de la tuberculose et taux pour 100,000 habitants suivant l'année et la province, 1945-1987

Year Année	Canada	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué. Québec	Ont.	Man.	Sask.	Alts. Abitibi-Témiscamingue	B.C. Colombie-Britannique	Yukon	N.W.T. Territoires du Nord-Ouest
Number - nombre													
1945	5,894	..	42	338	266	2,555	1,015	315	227	263	525	21	127
1946	5,841	..	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	185	1,897	686	224	185	211	406	16	71
1950	3,579	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	61	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	166	41	27	44	54	1	11
1959	959	54	4	28	44	485	166	39	34	34	63	1	9
1960	823	41	3	33	20	389	157	39	32	32	59	1	10
1961	769	34	6	28	32	366	137	39	25	24	48	-	14
1962	785	47	3	28	25	362	164	34	30	30	48	-	9
1963	756	27	2	28	21	368	158	39	19	37	48	-	5
1964	670	27	2	29	16	301	146	34	22	32	56	-	10
1965	687	15	4	26	14	334	148	35	27	31	53	-	4
1966	669	30	3	20	14	340	132	28	10	33	55	-	6
1967	658	16	-	33	24	308	144	33	21	33	39	-	-
1968	630	15	1	27	13	315	129	31	25	24	48	-	2
1969	528	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	-	6
1972	453	10	1	9	7	240	84	23	19	14	40	-	-
1973	408	14	1	7	6	208	86	21	13	21	26	-	5
1974	330	6	-	7	5	158	78	20	11	12	25	-	6
1975	278	6	-	13	5	118	68	14	5	23	25	-	-
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	-	9	4	66	54	10	11	23	28	1	4
1979	203	5	-	14	1	77	52	6	5	8	34	-	4
1980	188	4	-	10	3	57	43	14	7	20	25	-	-
1981	205	3	2	14	6	88	40	12	11	22	26	-	1
1982	185	4	1	5	4	75	54	8	7	12	23	-	2
1983	202	3	-	8	2	67	61	15	7	12	23	1	3
1984	182	11	-	5	4	53	47	9	7	13	28	-	5
1985	206	6	2	8	4	46	72	15	12	12	28	-	1
1986	182	8	1	5	7	40	53	12	10	12	31	-	3
1987	155	7	-	8	3	37	59	5	5	8	24	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	28.3	38.4	48.8	15.7	29.6	22.2	23.8	36.5	200.0	443.8
1950	26.8	70.4	30.2	27.5	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	19.5	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	10.8	12.9	19.8	6.3	11.0	10.1	6.7	11.7	55.6	287.5
1954	10.4	26.5	9.9	11.3	8.4	16.3	5.0	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	5.2	3.8	7.9	145.1	-	-
1957	7.1	19.2	11.1	6.4	5.7	10.8	3.8	8.1	3.5	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	2.5	4.1	2.0	2.6	2.6	-	58.3
1963	4.0	5.6	1.9	3.7	3.4	6.7	2.2	3.5	2.3	2.2	3.2	-	37.5
1964	3.5	5.5	1.9	3.8	2.6	5.4	2.2	3.6	2.8	2.1	3.0	-	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	1.5	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	3.6	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	1.8	-	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	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	-	6.8
1978	0.9	1.4	1.6	1.1	0.6	1.1	0.6	1.0	1.2	1.2	1.1	-	9.2
1979	0.9	0.9	-	1.7	0.1	1.2	0.6	0.6	0.5	0.4	1.3	-	9.3
1980	0.8	0.7	-	1.2	0.4	0.9	0.5	1.4	0.7	0.3	1.0	-	2.3
1981	0.8	0.5	1.6	1.6	0.8	1.1	0.5	1.2	1.1	1.0	1.0	-	4.2
1982	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	0.9	0.7	0.5	0.8	-	5.2
1983	0.8	0.5	-	0.9	0.3	1.0	0.7	1.4	0.7	0.5	0.8	-	10.1
1984	0.7	1.8	-	0.6	0.6	0.8	0.5	0.9	0.7	0.6	1.0	-	2.0
1985	0.8	1.0	1.5	0.9	0.6	0.7	0.6	1.4	1.2	0.5	1.0	-	5.7
1986	0.7	1.4	0.8	0.6	1.0	0.6	0.6	1.1	1.0	0.5	1.1	-	-
1987	0.6	1.2	-	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	4.1	-

This table is part of 82-003S Health Reports Supplement prepared to accompany the quarterly publication 82-003 Health Reports.

Le présent tableau fait partie de la publication 82-003S, Rapports sur la santé - Supplément, préparée pour accompagner la publication trimestrielle 82-003, Rapports sur la santé.

List of Standard Tables

Supplementary Classification of External Causes of Injury and Poisoning 1984-85

Tuberculosis Statistics 1987

Surgical Procedures and Treatments 1983-84
1984-85

Causes of Death 1987

Mortality - Summary List of Causes 1987

The Leading Causes of Death at Different Ages in Canada 1987

Quarterly Hospital Information System - Hospital Indicators, April 1988 - June 1988

Hospital Statistics: Preliminary Annual Report 1987-88

List of Canadian Hospitals 1988

Residential Care Facilities 1986-87

Liste de tableaux normalisés

Rubrique supplémentaire des lésions et des empoisonnements 1984-1985

La statistique de la tuberculose 1987

Interventions chirurgicales et traitements 1983-1984
1984-1985

Causes de décès 1987

Mortalité - Liste sommaire des causes 1987

Les principales causes de décès à différents âges au Canada 1987

Programme de renseignements hospitaliers trimestriels - Indicateurs des hôpitaux, avril 1988 - juin 1988

La statistique hospitalière: Rapport annuel préliminaire 1987-1988

Liste des hôpitaux canadiens 1988

Établissements de soins spéciaux pour bénéficiaires internes 1986-1987

These tables are individually available from the Statistics Canada Regional Office (see details on the inside front cover) or from the Canadian Centre for Health Information, Statistics Canada K1A 0T6.

Vous pouvez vous procurer chacun de ces tableaux auprès du bureau régional de Statistique Canada (voir les détails sur la face intérieure de la page couverture) ou auprès du Centre canadien d'information sur la santé, Statistique Canada K1A 0T6.

ORDER FORM		Client Reference Number		
<p>Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6</p> <p>(Please print)</p> <p>Company _____</p> <p>Department _____</p> <p>Attention _____</p> <p>Address _____</p> <p>City _____ Province _____</p> <p>Postal Code _____ Tel. _____</p>		<p>METHOD OF PAYMENT</p> <p><input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____</p> <p><input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____</p> <p><input type="checkbox"/> Charge to my:</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA</p> <p>Account Number _____</p> <p>Expiry Date _____</p> <p><input type="checkbox"/> Bill me later</p> <p>Signature _____</p>		
Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.				PF 03551 06/89
For faster service		 1-800-267-6677 		
VISA and MasterCard Accounts				

THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians — but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in layman's language.

FOCUS ON CANADA looks at the issues affecting Canada's seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

And there's much more to keep you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 ferme des chiffres Canadiens. Mais qu'elles signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUI* analyse les questions qui viennent des résultats du recensement, et ce, dans un langage de tous les

LE CANADA À L'ÉTUI examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes groupes ethniques autochtones, les régions du Grand Nord et la région industrialisée du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10\$. Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

DATE DUE

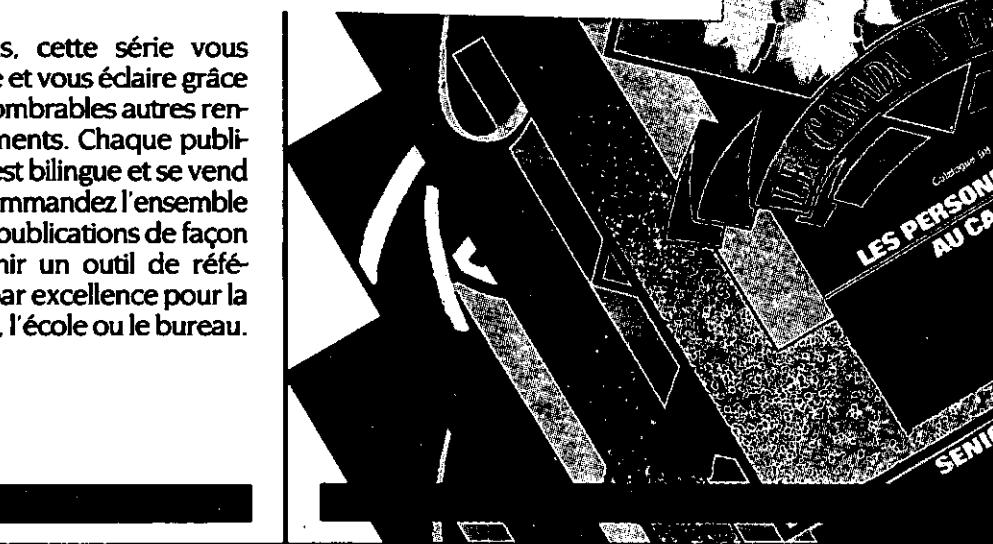
AVRIL 1990

JULY 1990

SEPTEMBER 1990

AUGUST 1990

1990



Call Toll-Free
1-800-267-6677
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

Introducing

Perspectives on Labour and Income

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find *Perspectives on Labour and Income* indispensable.

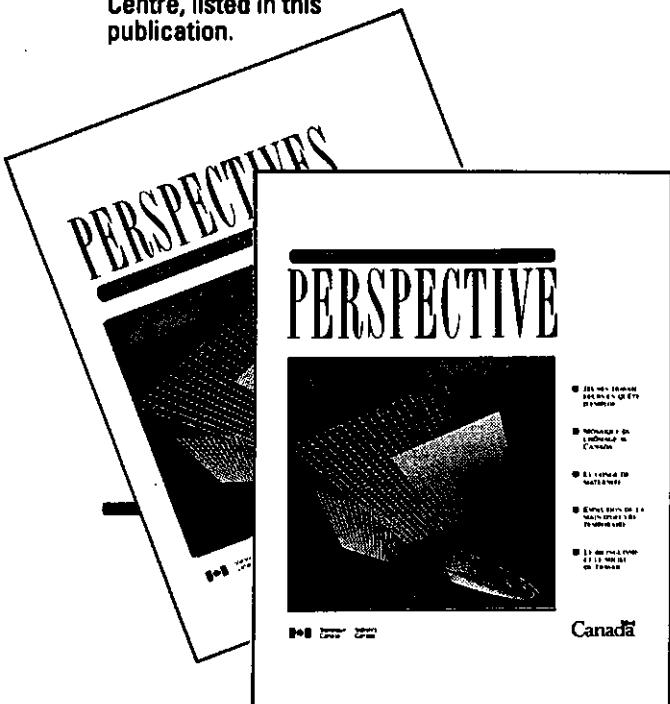
It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... unemployment insurance, pensions, and industry changes... and income... earning gaps between men and women, family income and spending habits, and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles**... in-depth information on vital topics
- **Forum**... an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources**... a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts**... over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

Perspectives on Labour and Income (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.



Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de *L'emploi et le revenu en perspective*.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie... et des revenus... les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond**... des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum**... une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources**... un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours.
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu**... plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

1-800-267-6677