



Santé
Canada

Health
Canada

LA TUBERCULOSE AU CANADA



1998

Notre mission est d'aider les Canadiens et les Canadiennes à maintenir et à améliorer leur état de santé..
Santé Canada

COMMENT COMMUNIQUER AVEC NOUS

Pour de plus amples renseignements au sujet de ce rapport ou d'autres rapports, veuillez communiquer avec nous à :

**Division de la lutte antituberculeuse
Bureau du VIH/sida, MTS et de la tuberculose
Direction générale de la santé de la population et de la santé publique
Santé Canada
Pièce 0108B, Édifice Brooke Claxton
Pré Tunney
Ottawa (Ontario) K1A 0L2**

Indice de l'adresse : 0900B-1

**Téléphone : (613) 941-0238
Télécopieur : (613) 946-3902**

Ce rapport est aussi accessible sur le site Web du LLCM :

<http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc>

Les tableaux suivants et les textes d'explication ont été préparés par :

**Howard Njoo, MD, MHSc, FRCPC
Directeur
Division de la lutte antituberculeuse**

**Penny Nault
Gestionnaire, base de données sur la tuberculose
Division de la lutte antituberculeuse**

**Melissa Phypers, MSc
Épidémiologiste principale
Division de la lutte antituberculeuse**

REMERCIEMENTS

Les auteurs aimeraient remercier les membres des équipes des Programmes de tuberculose provinciaux/territoriaux pour leur contribution et leur participation au Système canadien de déclaration de la tuberculose.

Les auteurs aimeraient également remercier l'Unité des publications scientifiques et services des multimédias, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, pour son aide dans la préparation du présent rapport.

Publication autorisée par le ministre de la Santé

© Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2001

Cat. H49-108/1998
ISBN 0-662-65491-9

On peut obtenir sur demande la présente publication sur disquette, en gros caractères ou sur bande sonore.

LA TUBERCULOSE

AU CANADA

1998

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
-------------------------------	---

SOMMAIRE EXÉCUTIF	7
------------------------------------	---

FIGURES

Figure 1	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada : 1924-1998	9
Figure 2	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada : 1980-1998	9
Figure 3	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1983-1998	10
Figure 4	Distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine – Canada : 1980-1998	10
Figure 5	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998	11
Figure 6	Taux d'incidence pour 100 000 et distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine – provinces/territoires : 1998	11
Figure 7	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et l'origine – Canada : 1998	12
Figure 8	Distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine et le site diagnostique principal – Canada : 1998	12

TABLEAUX

Tableau 1A	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998	13
Tableau 1B	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de <u>nouveaux cas évolutifs</u> de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998	14
Tableau 1C	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de <u>cas de rechute</u> de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998	15
Tableau 2A	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1988-1998	16
Tableau 2B	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – <u>hommes</u> – Canada : 1988-1998	17
Tableau 2C	Taux d'incidence pour 100 000, et nombre de <u>nouveaux cas évolutifs</u> et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – <u>femmes</u> – Canada : 1988-1998	18

Tableau 3	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada : 1988-1998	19
Tableau 4	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998	20
Tableau 5A	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1998	21
Tableau 5B	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – <u>hommes</u> – Canada et provinces/territoires : 1998	22
Tableau 5C	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – <u>femmes</u> – Canada et provinces/territoires : 1998	23
Tableau 6	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1998	24
Tableau 7	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada et provinces/territoires : 1998	26
Tableau 8	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1998	27
Tableau 9	Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et le site diagnostique principal – Canada : 1998	29
Tableau 10	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et le site diagnostique principal – Canada : 1998	30
Tableau 11	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et la situation du cas – Canada : 1998	31
Tableau 12	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires : 1998	32
Tableau 13	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le lieu de naissance – Canada : 1998.	33
Tableau 14	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le site diagnostique principal – Canada : 1998	34
Tableau 15	Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires : 1998	35
Tableau 16	Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada : 1998	37
Tableau 17	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection – Canada et provinces/territoires : 1998	38
Tableau 18	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection et le lieu de naissance : 1998	38
Tableau 19	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens <u>nés à l'étranger</u> signalés selon le lieu de naissance et l'année d'arrivée au Canada : 1998	39
Tableau 20	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens <u>nés à l'étranger</u> , selon leur statut d'immigrant(e) – Canada et provinces/territoires : 1998	39
Tableau 21	<u>Cas de rechute</u> de tuberculose signalés selon l'intervalle inactif – Canada et provinces/territoires : 1998	40

Tableau 22	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1998	41
Tableau 23	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998, selon la cause de décès – Canada et provinces/territoires : 1998	42
Tableau 24	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998, selon le groupe d'âge et le sexe – Canada : 1998	42
Tableau 25	Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le statut sérologique pour le VIH – Canada et provinces/territoires: 1998	43

ANNEXES

Annexe 1A	Estimations de la population, selon le sexe et le groupe d'âge, Canada et provinces/territoires : 1998	44
Annexe 1B	Estimations de la population, selon une origine canadienne ou lieu de naissance à l'étranger, Canada et provinces/territoires : 1998	45
Annexe 2	Formulaire de déclaration des cas de tuberculose évolutive – Nouveaux cas et cas de rechute	46
Annexe 3	Notes techniques	47

INTRODUCTION

Le rapport annuel *La tuberculose au Canada 1998* est publié par la Division de la lutte antituberculeuse, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada. Les nouveaux cas évolutifs de tuberculose et les cas de rechute sont signalés à la Division de la lutte antituberculeuse par les dix provinces et les deux territoires, par l'entremise du Système canadien de déclaration des cas de tuberculose (SCDCT)..

Le présent rapport ressemble aux autres rapports annuels antérieurs publiés par le Division de la lutte antituberculeuse. On y expose les données sommaires relatives aux cas déclarés au SCDCT qui ont été diagnostiqués en 1998. Le rapport contient des données sur le nombre total de cas et sur les taux de tuberculose en fonction de certaines caractéristiques démographiques et cliniques. On y trouve des données sur les caractéristiques suivantes :

- âge
- sexe
- province/territoire
- lieu de naissance
- situation vis-à-vis de l'activité
- site diagnostique principal
- état bacillaire
- profil de résistance
- méthode de détection
- statut d'immigrant(e)
- statut sérologique pour le VIH.

Les tableaux ayant pour variable le lieu de naissance (selon les régions de l'Organisation mondiale de la Santé [OMS]) reflètent la proportion croissante de cas de tuberculose chez les personnes nées à l'étranger (tableaux 3, 6, 8, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20).

À la suite d'une étude du système national de surveillance de la tuberculose, effectuée conjointement en 1997 par le Comité canadien de lutte antituberculeuse et la Division de la lutte antituberculeuse, deux tableaux qui figuraient dans les rapports antérieurs ont été exclus du présent rapport. Ce sont les tableaux suivants :

1. Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le site diagnostique principal – Canada et provinces/territoires;
2. Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires.

Deux nouveaux tableaux ont cependant été ajoutés. On y présente les données élémentaires sur le profil de résistance (au moment de la déclaration) aux antituberculeux de première ligne chez les cas diagnostiqués en 1998 (tableaux 15 et 16). On a en outre modifié l'ordre de présentation des tableaux 12, 13 et 14. Les nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose selon l'état bacillaire et certaines autres caractéristiques sont maintenant classés selon la culture d'abord, puis selon la microscopie.

En annexe au présent rapport, le lecteur trouvera des estimations de la population (annexes 1A et 1B) pour 1998, la formule de déclaration des cas de tuberculose (annexe 2) et des renseignements techniques sur la méthodologie du rapport, comprenant une définition des termes (annexe 3).

La présentation et le contenu des rapports annuels sur la morbidité associée à la tuberculose ont fait l'objet de modifications au fil des ans, et cette tendance se maintiendra. Nous avons l'intention de continuer d'adapter et d'améliorer cette publication en fonction de l'évolution de l'épidémiologie et du traitement de la tuberculose. Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires sur la présentation et le contenu du présent document.

SOMMAIRE EXÉCUTIF

En 1998, les dix provinces et les deux territoires ont signalé un total de 1 796 (5,9 pour 100 000 habitants) nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose à la Division de la lutte antituberculeuse. Ce nombre représente une diminution de 9 % par rapport à 1997 (6,6 cas pour 100 000) et constitue le plus faible nombre de cas déclarés au cours des deux dernières décennies. Les nouveaux cas évolutifs constituaient la grande majorité (90 %) des cas signalés, les autres étant des cas de rechute.

Six des administrations qui faisaient rapport (l'Alberta, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard et le Québec) avaient des taux de tuberculose inférieurs au taux national. Les trois provinces les plus peuplées (l'Ontario, le Québec et la Colombie-Britannique), qui forment ensemble 75 % de la population canadienne, représentaient aussi 75 % du nombre total de cas signalés. Par rapport à l'année précédente, sept administrations qui faisaient rapport (l'Alberta, la Colombie-Britannique, Terre-Neuve, l'Ontario, l'Île-du-Prince-Édouard, le Québec et la Saskatchewan) ont fait état d'une baisse du nombre de cas et des taux. Une légère augmentation des taux a été observée au Manitoba, au Nouveau-Brunswick, dans les Territoires du Nord-Ouest et en Nouvelle-Écosse. Dans le cas du Territoires du Yukon, aucun changement n'a été signalé (tableau 1A).

Les tendances en ce qui concerne l'incidence de la tuberculose et le lieu de naissance continuent d'indiquer que le fardeau de la maladie est plus lourd chez les personnes nées à l'étranger. Entre 1988 et 1998, le nombre de cas parmi les personnes nées au Canada et qui ne sont pas d'origine autochtone a diminué de 52 % (de 724 à 348 cas), alors que le nombre de cas parmi les Autochtones a diminué de 16 % (de 332 à 278 cas). Au cours de cette même période, le nombre de cas parmi les personnes nées à l'étranger a augmenté de 33 % (de 891 à 1 154 cas). Il convient de noter, toutefois, que la diminution la plus spectaculaire du nombre de cas de tuberculose déclarés en 1998 a été observée dans la population née à l'étranger : dans ce groupe, le nombre total de cas a chuté de 1 271 en 1997 à 1 154 en 1998 (tableau 3). En 1988, les proportions de tous les cas de tuberculose chez les personnes non autochtones nées au Canada, les Autochtones et les personnes nées à l'étranger étaient respectivement de 37 %, 17 % et 46 %. En 1998, chez les personnes non autochtones nées au Canada et les Autochtones, ces proportions avaient chuté à 19 % et 15 % respectivement, alors que la proportion avait augmenté à 64 % chez les personnes nées à l'étranger.

En ce qui concerne la distribution des cas au pays, en 1998, en fonction du lieu de naissance, les provinces de la Colombie-Britannique et de l'Ontario ont signalé les plus forts pourcentages de cas chez des personnes nées à l'étranger (71 % et 83 %, respectivement). Dans d'autres provinces, les personnes nées à l'étranger représentaient plus de la moitié de l'ensemble des cas déclarés (Alberta 59 %; Québec 56 %). Dans les Territoires du Nord-Ouest, en Saskatchewan et au Manitoba, les cas chez les Autochtones représentaient la totalité ou un fort pourcentage des cas déclarés (Territoires du Nord-Ouest, 100 %; Saskatchewan, 85 %; Manitoba, 43 %) (tableau 3).

Selon le groupe d'âge, c'est chez les personnes âgées de 25 à 34 ans que l'on a signalé le plus grand nombre de cas, soit 17 % du nombre total. Toutefois, le taux correspondant de 6,7 cas pour 100 000 habitants dans ce groupe d'âge a été dépassé par les taux selon l'âge de 11,1 et de 16,1 pour 100 000, respectivement, dans les tranches d'âge supérieures de 65 à 74 ans et de plus de 74 ans (tableau 2A). Chez les non-Autochtones nés au Canada, les personnes atteintes étaient relativement plus âgées (âge médian 58 ans) que chez les personnes nées à l'étranger (âge médian 41 ans) et les Autochtones (âge médian 30 ans).

Selon le sexe, on observe un plus grande nombre de cas déclarés de tuberculose chez les hommes (968 cas, 6,4 pour 100 000) que chez les femmes (828 cas, 5,4 pour 100 000) (tableaux 2B, 2C).

Dans l'ensemble, la tuberculose respiratoire (voir la définition dans les renseignements techniques) était le site diagnostique principal et représentait 64 % des cas déclarés en 1998 (tableau 4). La proportion de cas de tuberculose respiratoire était plus élevée chez les personnes non autochtones nées au Canada (75 %) que chez les Autochtones et les personnes nées à l'étranger (56 % et 63 %, respectivement). De façon générale, les ganglions lymphatiques périphériques se classaient au deuxième rang des localisations les plus fréquentes de la tuberculose. Presque la moitié de tous ces cas étaient des personnes originaires de la région du Pacifique occidental. Parmi les cas de tuberculose chez les Autochtones, la tuberculose primaire représentait la plus grande proportion (26 %) de tous les cas signalés après la tuberculose respiratoire (tableau 10).

Au total, 1 597 des 1 796 cas déclarés (89 %) ont été confirmés en laboratoire. Parmi les 1 152 cas de tuberculose respiratoire, 54 % ont été confirmés par frottis (examen microscopique) et 85 % par culture (tableau 14).

La majorité des cas de tuberculose déclarés (74 %) ont été découverts par un professionnel de la santé informé des symptômes (tableau 17).

Parmi les 1 796 cas diagnostiqués en 1998, 122 sont décédés la même année. On a déclaré que la tuberculose était la cause initiale de 19 de ces décès (16 %) et qu'elle avait contribué au décès de 54 personnes (44 %) sans en être la cause initiale (tableau 23). Il convient de noter que le nombre de décès attribuables à la tuberculose signalé est sous-évalué puisque seuls les décès survenus la même année que le diagnostic sont déclarés.

Comme on reconnaît l'importance de l'interaction entre l'infection à VIH et la tuberculose, on a commencé en 1997 à recueillir des données sur le statut sérologique relativement au VIH. L'analyse de cette variable a indiqué que le statut sérologique relativement au VIH était inconnu dans 92 % des cas déclarés (tableau 25). Il faudra que les programmes provinciaux et territoriaux de lutte contre la tuberculose et de lutte contre le VIH/sida collaborent davantage si l'on veut acquérir une meilleure compréhension de l'ampleur de la co-infection tuberculose-VIH au Canada.

Figure 1

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada : 1924-1998

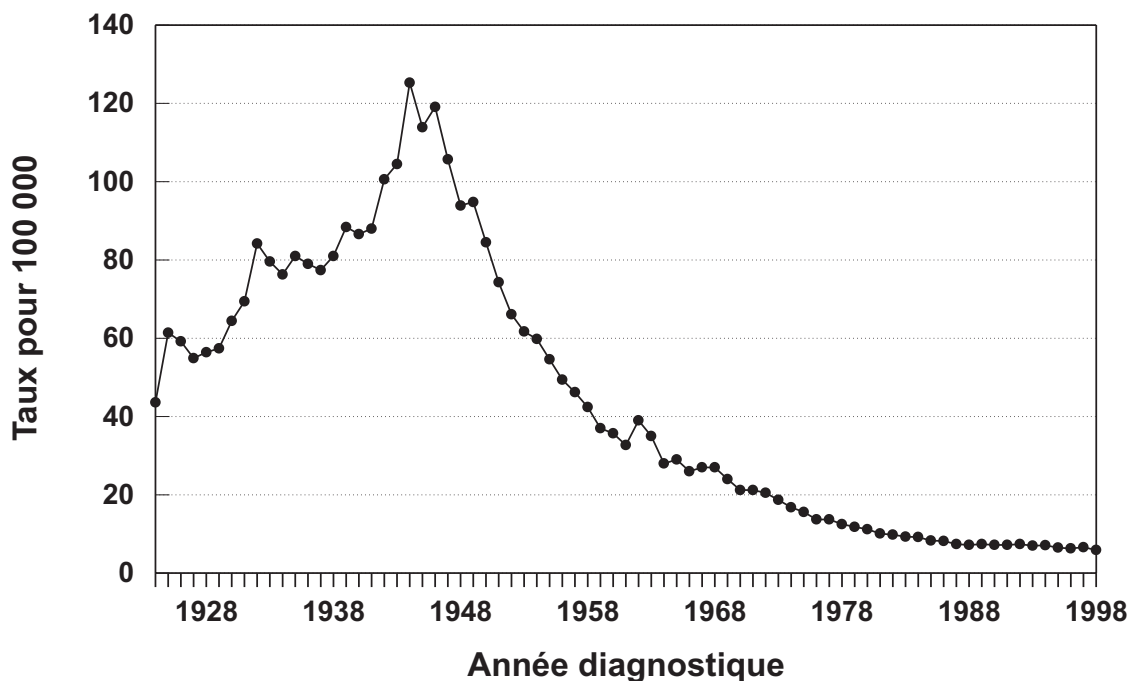


Figure 2

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada : 1980-1998

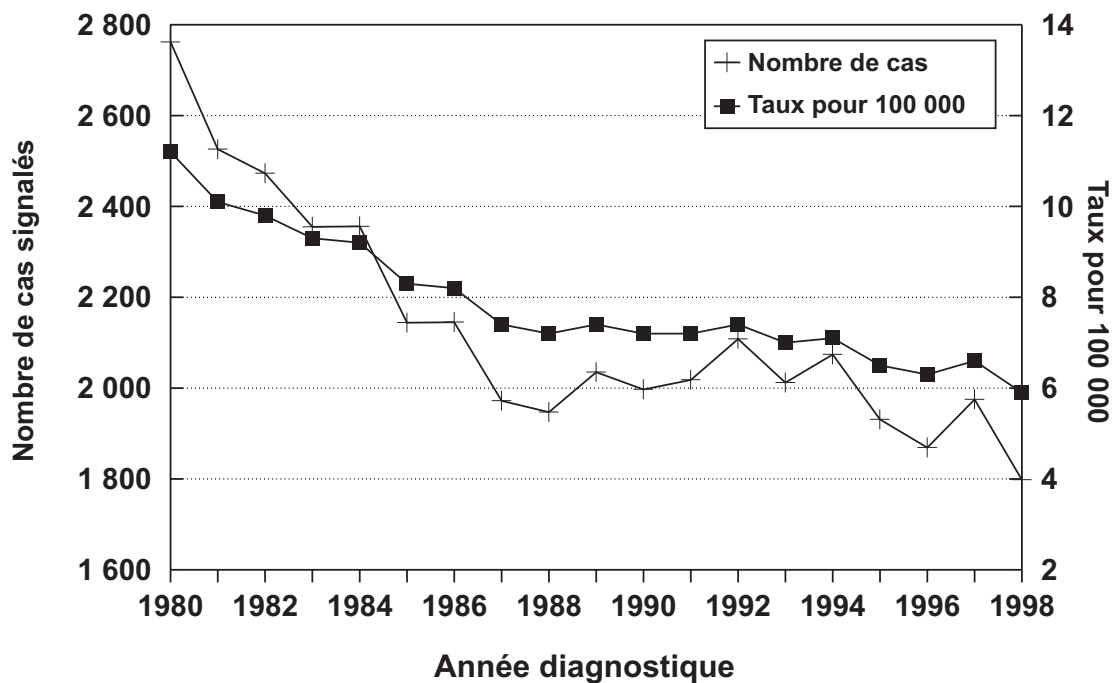


Figure 3

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1983-1998

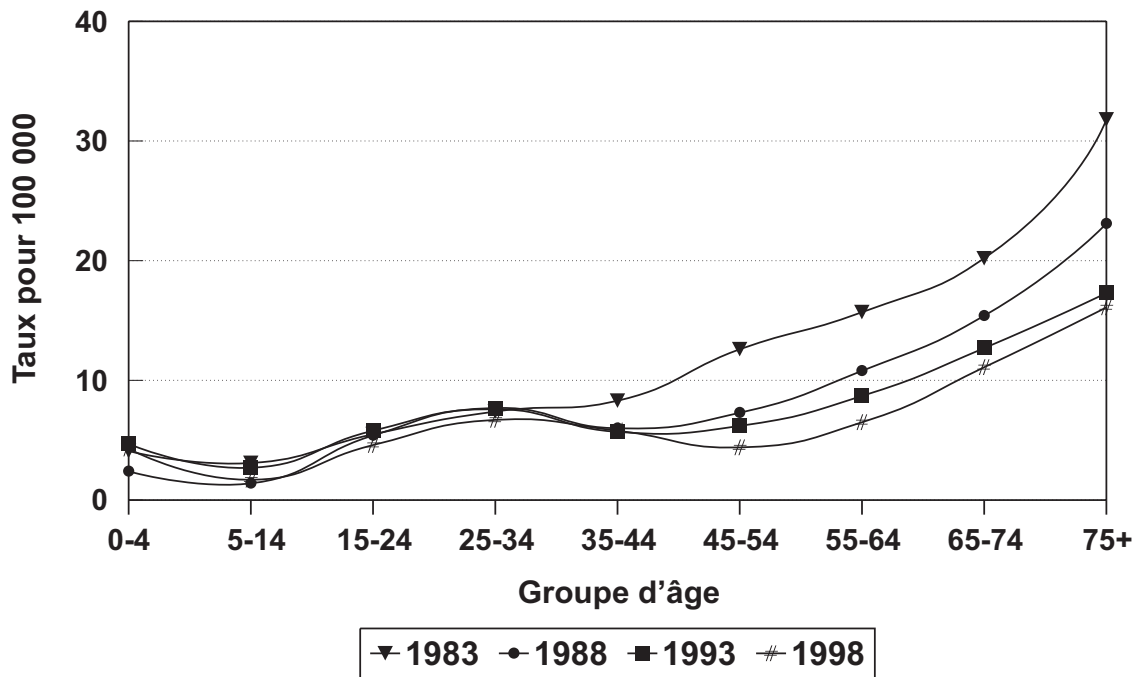


Figure 4

Distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine – Canada : 1980 et 1998

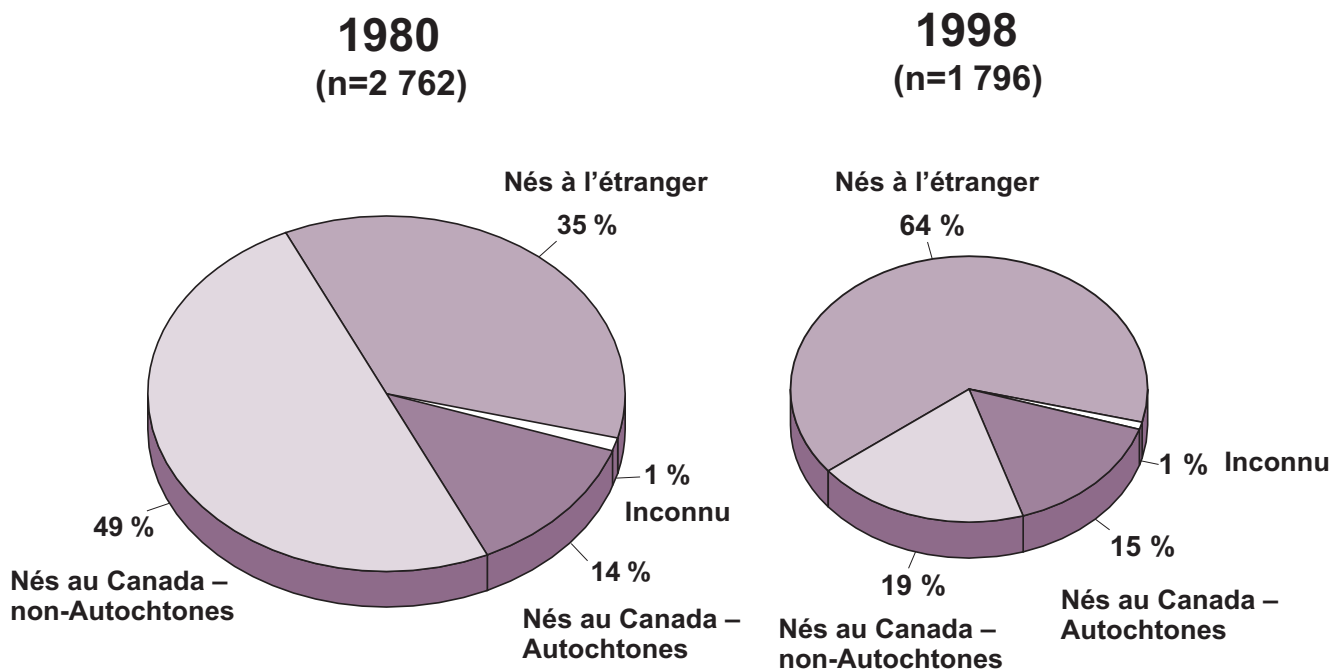


Figure 5

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998

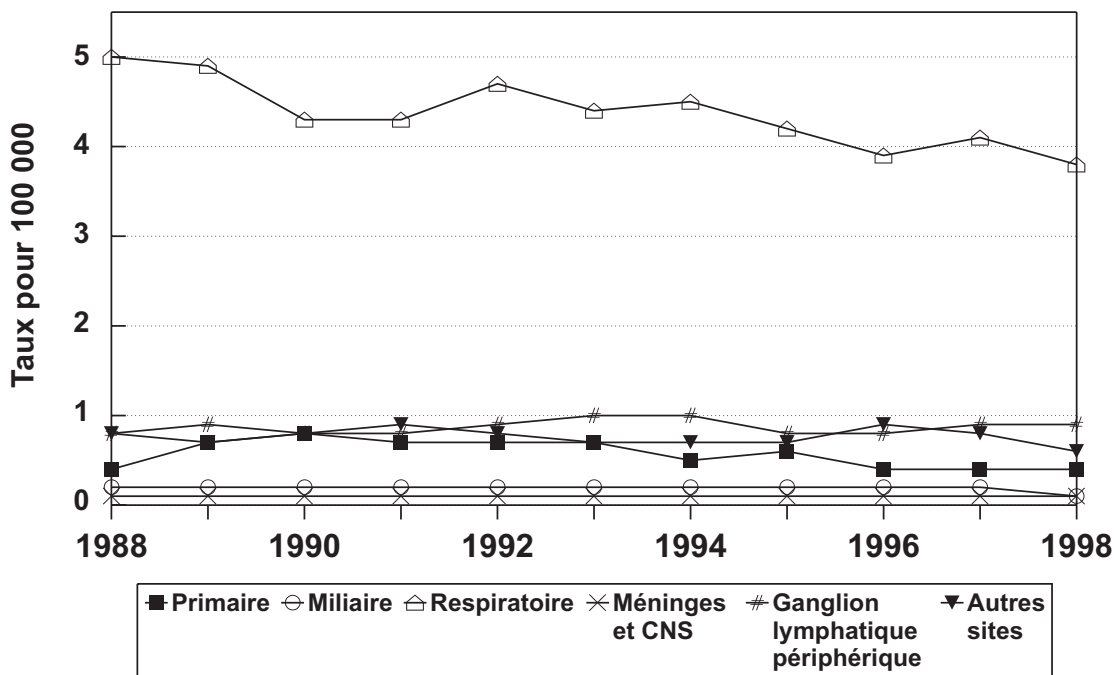


Figure 6

Taux d'incidence pour 100 000 et distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine – provinces/territoires : 1998 (n=1 796)

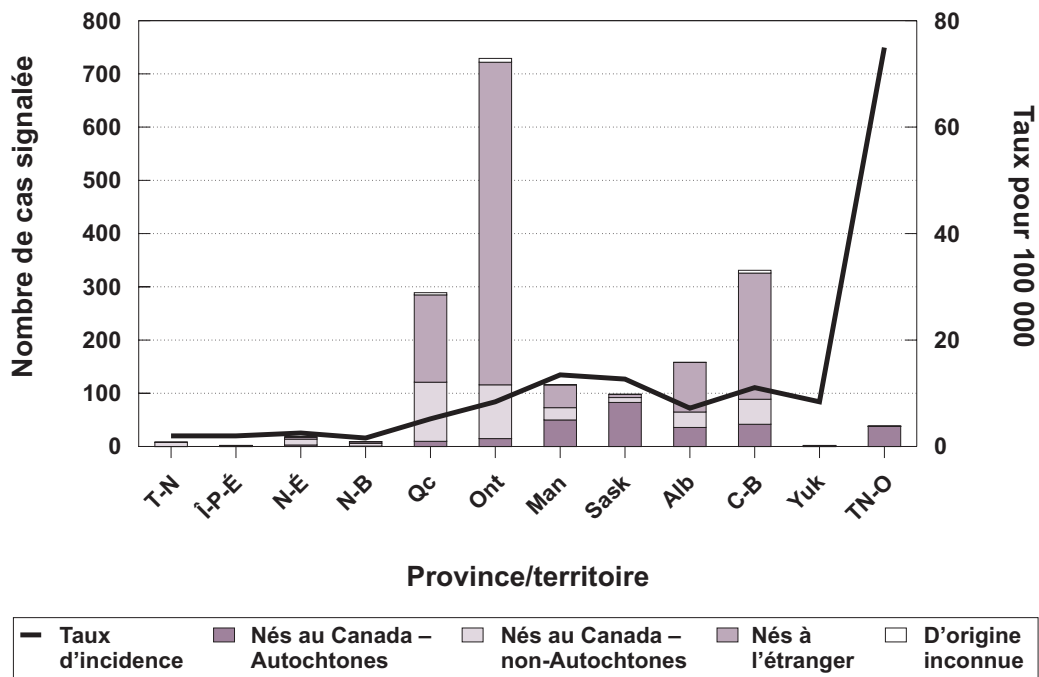


Figure 7

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et l'origine – Canada : 1998 (n=1 796)

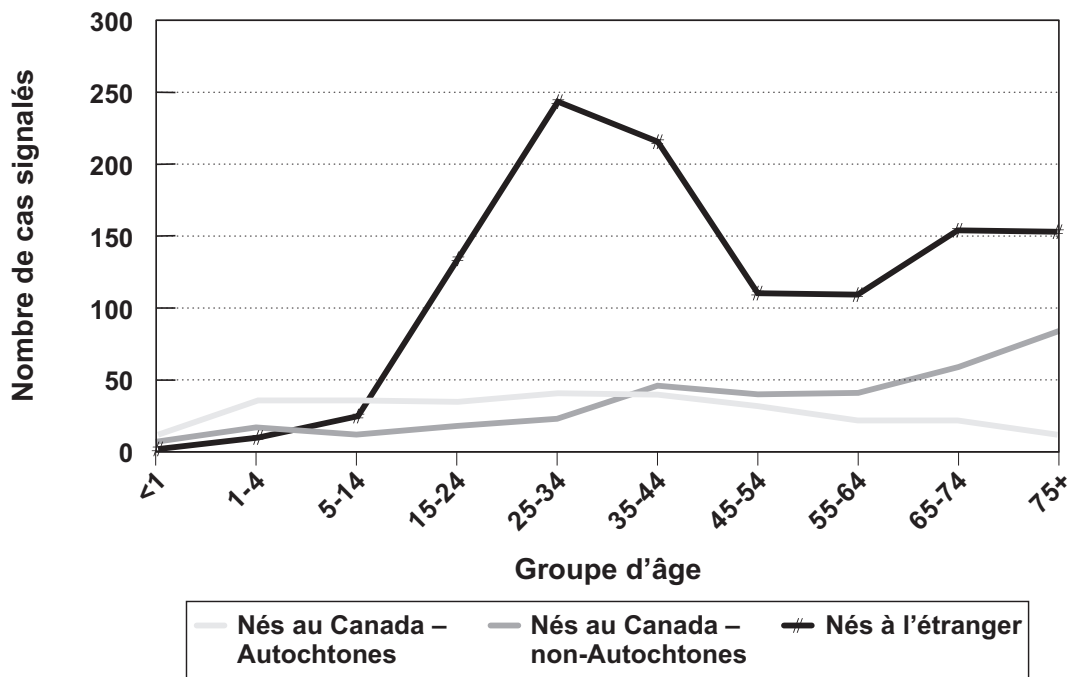


Figure 8

Distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine et le site diagnostique principal – Canada : 1998 (n=1 796)

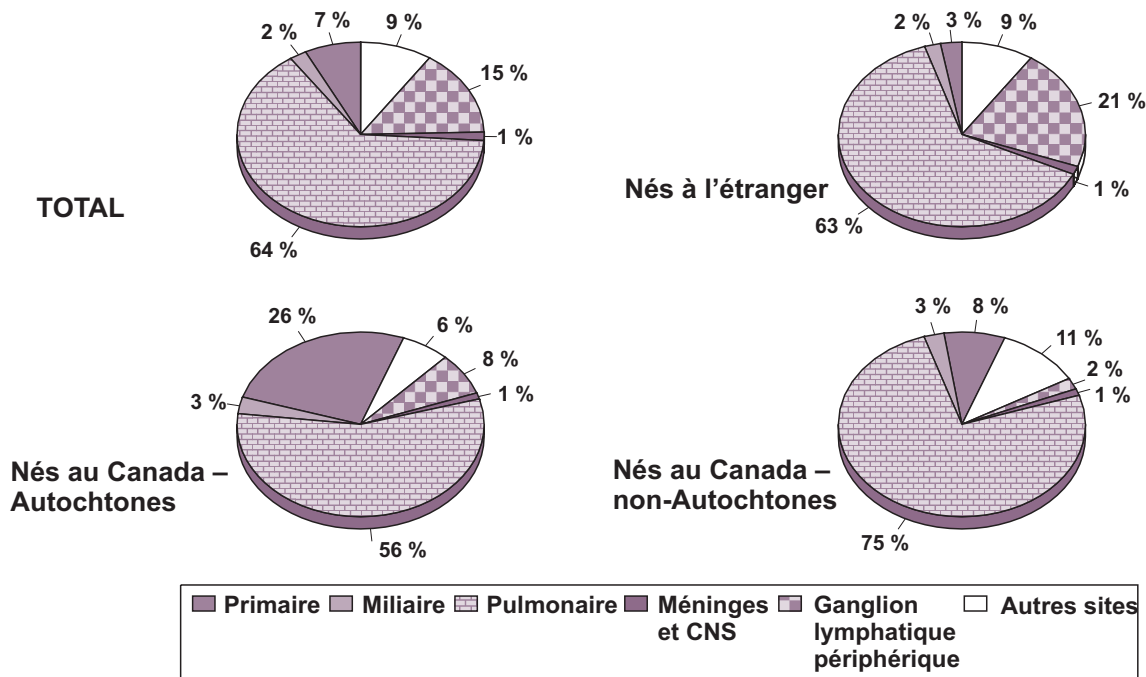


Tableau 1A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1988	Cas	65	4	26	18	423	635	111	149	176	300	4	36
	Taux	11,3	3,1	2,9	2,5	6,2	6,4	10,0	14,4	7,1	9,6	14,9	64,0
1989	Cas	42	5	30	29	420	711	100	216	133	288	5	56
	Taux	7,3	3,8	3,3	3,9	6,0	7,0	9,0	21,1	5,3	9,0	18,3	97,3
1990	Cas	28	1	23	34	412	730	92	223	156	265	10	23
	Taux	4,8	0,8	2,5	4,6	5,9	7,1	8,3	22,1	6,1	8,0	35,7	38,8
1991	Cas	34	3	17	27	400	769	101	184	173	280	8	22
	Taux	5,9	2,3	1,9	3,6	5,6	7,3	9,1	18,3	6,7	8,3	27,4	35,9
1992	Cas	34	2	13	19	424	822	86	133	222	323	3	27
	Taux	5,8	1,5	1,4	2,5	5,9	7,7	7,7	13,2	8,4	9,3	9,9	43,2
1993	Cas	62	5	17	15	352	769	108	153	156	337	3	35
	Taux	10,6	3,8	1,8	2,0	4,9	7,1	9,6	15,1	5,8	9,4	9,8	55
1994	Cas	14	-	12	16	361	831	116	147	178	324	10	65
	Taux	2,4	-	1,3	2,1	5,0	7,6	10,3	14,5	6,6	8,8	33,7	100,4
1995	Cas	11	1	13	9	380	766	108	155	126	308	2	52
	Taux	1,9	0,7	1,4	1,2	5,2	6,9	9,6	15,3	4,5	8,2	6,6	78,7
1996	Cas	24	3	15	15	332	771	97	113	140	317	6	36
	Taux	4,3	2,2	1,6	2,0	4,6	6,9	8,6	11,1	5,0	8,2	18,8	53,3
1997	Cas	15	5	7	7	360	761	96	121	166	404	2	31
	Taux	2,7	3,7	0,7	0,9	4,9	6,8	8,4	11,8	5,8	10,2	6,2	45,7
1998	Cas	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38
	Taux	1,5	1,5	1,9	1,2	3,9	6,4	10,2	9,6	5,4	8,2	6,3	56,2

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic	CANADA	Provinces/territoires												
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O	
1988	Cas	1 771	56	4	24	15	407	560	102	134	160	271	4	34
	Taux	6,6	9,7	3,1	2,7	2,0	5,9	5,7	9,2	13,0	6,5	8,7	14,9	60,4
1989	Cas	1 829	37	5	21	22	407	627	87	203	121	252	3	44
	Taux	6,7	6,4	3,8	2,3	3,0	5,9	6,2	7,9	19,8	4,8	7,9	11,0	76,5
1990	Cas	1 788	26	-	15	27	402	614	88	211	144	234	8	19
	Taux	6,4	4,5	-	1,6	3,6	5,7	5,9	7,9	20,9	5,6	7,1	28,5	32,0
1991	Cas	1 806	32	3	12	22	382	661	89	170	152	253	8	22
	Taux	6,4	5,5	2,3	1,3	2,9	5,4	6,3	8,0	16,9	5,8	7,5	27,4	35,9
1992	Cas	1 865	31	2	9	16	399	692	81	121	201	291	2	20
	Taux	6,5	5,3	1,5	1,0	2,1	5,6	6,5	7,2	12,0	7,6	8,4	6,6	32,0
1993	Cas	1 772	59	5	14	12	311	653	95	145	143	304	3	28
	Taux	6,1	10,1	3,8	1,5	1,6	4,3	6,0	8,5	14,3	5,3	8,5	9,8	44,0
1994	Cas	1 838	12	-	12	15	306	723	107	141	160	294	9	59
	Taux	6,3	2,1	-	1,3	2,0	4,2	6,6	9,5	13,9	5,9	8,0	30,3	91,1
1995	Cas	1 726	9	1	10	8	348	657	96	143	116	290	2	46
	Taux	5,8	1,6	0,7	1,1	1,1	4,7	5,9	8,4	14,1	4,2	7,7	6,6	69,6
1996	Cas	1 672	21	3	11	9	294	689	84	109	129	288	4	31
	Taux	5,6	3,7	2,2	1,2	1,2	4,0	6,2	7,4	10,7	4,6	7,4	12,5	45,9
1997	Cas	1 769	13	4	5	6	323	687	86	110	150	359	2	24
	Taux	5,9	2,3	2,9	0,5	0,8	4,4	6,1	7,6	10,8	5,3	9,1	6,2	35,4
1998	Cas	1 621	7	2	16	7	262	646	104	91	146	306	2	32
	Taux	5,4	1,3	1,5	1,7	0,9	3,6	5,7	9,1	8,9	5,0	7,6	6,3	47,3

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 1C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic	CANADA	Provinces/territoires												
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O	
1988	Cas	176	9	-	2	3	16	75	9	15	16	29	-	2
	Taux	0,7	1,6	-	0,2	0,4	0,2	0,8	0,8	1,5	0,6	0,9	-	3,6
1989	Cas	206	5	-	9	7	13	84	13	13	12	36	2	12
	Taux	0,8	0,9	-	1,0	0,9	0,2	0,8	1,2	1,3	0,5	1,1	7,3	20,9
1990	Cas	180	2	1	8	7	10	87	4	12	12	31	2	4
	Taux	0,6	0,3	0,8	0,9	0,9	0,1	0,8	0,4	1,2	0,5	0,9	7,1	6,7
1991	Cas	206	2	-	5	5	18	102	12	14	21	27	-	-
	Taux	0,7	0,3	-	0,5	0,7	0,3	1,0	1,1	1,4	0,8	0,8	-	-
1992	Cas	241	3	-	4	3	25	128	5	12	21	32	1	7
	Taux	0,8	0,5	-	0,4	0,4	0,3	1,2	0,4	1,2	0,8	0,9	3,3	11,2
1993	Cas	238	3	-	3	3	41	114	13	8	13	33	-	7
	Taux	0,8	0,5	-	0,3	0,4	0,6	1,1	1,2	0,8	0,5	0,9	-	11,0
1994	Cas	228	2	-	-	1	55	100	9	6	18	30	1	6
	Taux	0,8	0,3	-	-	0,1	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,8	3,4	9,3
1995	Cas	195	2	-	3	1	28	103	12	12	10	18	-	6
	Taux	0,7	0,3	-	0,3	0,1	0,4	0,9	1,1	1,2	0,4	0,5	-	9,1
1996	Cas	178	3	-	3	5	36	72	9	4	11	29	1	5
	Taux	0,6	0,5	-	0,3	0,7	0,5	0,6	0,8	0,4	0,4	0,7	3,1	7,4
1997	Cas	197	2	1	2	1	34	70	10	11	16	43	-	7
	Taux	0,7	0,4	0,7	0,2	0,1	0,5	0,6	0,9	1,1	0,6	1,1	-	10,3
1998	Cas	157	1	-	2	2	22	70	12	7	12	23	-	6
	Taux	0,5	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,6	1,1	0,7	0,4	0,6	-	8,9

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 2A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic	TOTAL	Groupe d'âge											Inconnu
		< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 +		
1988	Cas	12	33	52	227	384	241	198	260	274	266	-	
	Taux	3,3	2,2	1,4	5,4	7,7	6,0	7,3	10,8	15,4	23,1	-	
1989	Cas	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-	
	Taux	8,1	4,9	2,1	6,2	6,7	6,0	7,3	10,6	15,0	22,1	-	
1990	Cas	44	91	66	208	400	240	181	244	280	241	2	
	Taux	11,0	5,9	1,7	5,1	7,8	5,5	6,2	10,1	15,0	19,3	-	
1991	Cas	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1	
	Taux	11,9	4,6	1,6	5,6	7,8	6,3	6,2	9,2	14,5	18,6	-	
1992	Cas	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1	
	Taux	6,2	5,3	2,2	6,0	7,9	6,2	6,0	9,2	14,0	21,8	-	
1993	Cas	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1	
	Taux	6,6	4,3	2,7	5,8	7,6	5,7	6,2	8,7	12,7	17,3	-	
1994	Cas	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-	
	Taux	5,2	4,5	2,5	6,8	8,2	5,4	6,4	8,5	13,2	16,4	-	
1995	Cas	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1	
	Taux	7,1	4,0	2,1	5,7	6,6	6,4	5,5	8,3	12,0	15,3	-	
1996	Cas	11	68	63	214	356	304	191	193	250	219	-	
	Taux	2,9	4,3	1,6	5,3	7,5	6,1	5,0	7,6	12,0	14,7	-	
1997	Cas	9	49	58	214	385	291	216	228	246	279	-	
	Taux	2,5	3,1	1,4	5,3	8,2	5,7	5,5	8,8	11,7	18,0	-	
1998	Cas	19	61	71	186	308	303	181	171	237	259	-	
	Taux	5,5	4,0	1,7	4,5	6,7	5,8	4,4	6,4	11,1	16,1	-	

Tableau 2B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – hommes – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic	TOTAL	Groupe d'âge											Inconnu
		< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 +		
1988	Cas	3	16	21	128	207	145	119	172	159	153	-	
	Taux	1,6	2,1	1,1	5,9	8,2	7,1	8,7	14,7	20,1	35,4	-	
1989	Cas	15	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-	
	Taux	7,7	5,5	2,0	5,7	6,9	6,9	9,3	14,8	19,6	31,7	-	
1990	Cas	16	41	33	112	217	130	117	140	161	128	-	
	Taux	7,8	5,2	1,7	5,4	8,3	5,9	8,0	11,8	19,2	27,3	1,0	
1991	Cas	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	-	
	Taux	14,5	4,8	1,6	6,6	9,1	7,2	7,1	9,9	20,8	28,2	1,0	
1992	Cas	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-	
	Taux	7,7	4,8	1,8	6,3	8,6	7,7	7,2	11,0	17,7	30,6	-	
1993	Cas	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	-	
	Taux	6,5	4,2	3,1	6,0	8,1	6,5	7,7	10,9	15,8	25,9	1,0	
1994	Cas	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-	
	Taux	4,6	4,3	2,6	6,8	8,0	6,3	7,5	9,5	16,0	24,6	-	
1995	Cas	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-	
	Taux	4,6	3,7	2,0	5,5	6,7	7,7	6,4	9,8	15,2	20,2	-	
1996	Cas	7	32	35	106	180	158	106	104	144	134	-	
	Taux	3,6	3,9	1,7	5,1	7,5	6,3	5,6	8,3	15,0	24,1	-	
1997	Cas	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-	
	Taux	3,3	3,4	1,2	4,5	8,2	6,2	6,0	10,2	14,3	28,2	-	
1998	Cas	14	32	37	78	163	162	100	104	130	148	-	
	Taux	7,9	4,1	1,8	3,7	7,1	6,2	4,9	8,0	13,2	24,7	-	

Tableau 2C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – femmes – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic	TOTAL	Groupe d'âge											Inconnu
		< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 +		
1988	Cas	9	17	31	99	177	96	79	88	115	113	-	
	Taux	6,1	2,3	1,7	4,8	7,2	4,8	5,9	7,1	11,7	15,7	-	
1989	Cas	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-	
	Taux	6,4	4,2	2,1	6,8	6,5	5,1	5,2	6,6	11,3	16,4	-	
1990	Cas	28	50	33	96	183	110	64	104	119	113	1	
	Taux	6,4	6,7	1,8	4,8	7,2	5,1	4,4	8,4	11,5	14,5	-	
1991	Cas	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-	
	Taux	6	4,4	1,5	4,6	6,5	5,4	5,4	8,4	9,5	12,8	-	
1992	Cas	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1	
	Taux	6,5	5,7	2,6	5,7	7,3	4,7	4,7	7,4	11,0	16,4	-	
1993	Cas	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-	
	Taux	6	4,3	2,4	5,6	7,2	5,0	4,8	6,6	10,2	12,1	-	
1994	Cas	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-	
	Taux	6,5	4,6	2,4	6,8	8,5	4,6	5,2	7,6	10,8	11,4	-	
1995	Cas	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1	
	Taux	5,9	4,4	2,3	5,9	6,5	5,0	4,5	6,9	9,3	12,4	-	
1996	Cas	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-	
	Taux	5,8	4,7	1,4	5,5	7,5	5,8	4,5	6,9	9,4	9,1	-	
1997	Cas	3	22	33	121	192	133	98	98	107	116	-	
	Taux	6,1	2,9	1,7	6,1	8,3	5,2	5,0	7,5	9,4	11,9	-	
1998	Cas	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-	
	Taux	5,4	3,9	1,7	5,4	6,4	5,4	4,0	5,0	9,4	11,0	-	

Tableau 3

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada : 1988-1998

Lieu de naissance		Année du diagnostic															
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998					
Nés au Canada	Autochtones																
	Indiens inscrits	236	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190					
	Indiens non-inscrits/Métis	75	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53					
	Inuit	21	34	8	22	26	58	35	24	26	19	35					
	Total	332	410	375	339	387	373	398	345	296	283	278					
	Non-Autochtones	724	666	682	670	587	576	490	435	371	400	348					
	Total	1 056	1 076	1 057	1 009	974	949	888	780	667	683	626					
	Afrique	42	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90					
	Les Amériques	83	100	79	93	119	98	99	116	99	103	89					
	Méditerranée orientale	52	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102					
Europe	203	204	181	159	170	148	145	139	114	139	135						
Asie du Sud-Est	91	108	103	114	133	159	167	164	177	197	194						
Pacifique occidental	289	293	435	470	509	491	551	519	553	569	509						
Région inconnue	131	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35						
Total	891	959	940	1 009	1 134	1 063	1 186	1 140	1 171	1 271	1 154						
Lieu de naissance inconnu	-	-	-	-	-	-	-	11	31	21	16						
TOTAL	1 947	2 035	1 997	2 018	2 108	2 012	2 074	1 931	1 869	1 975	1 796						

Tableau 4

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998

Site diagnostique principal	Année du diagnostic											
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Primaire	Cas	109	190	230	206	193	189	152	163	120	130	130
	Taux	0,4	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4
Miliaire/disséminée	Cas	47	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41
	Taux	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Respiratoire (pulm./autre forme respiratoire)*	Cas	1 344	1 336	1 183	1 217	1 351	1 260	1 325	1 244	1 156	1 230	1 152
	Taux	5,0	4,9	4,3	4,3	4,7	4,4	4,5	4,2	3,9	4,1	3,8
Méninges et CNS	Cas	19	14	17	15	17	19	18	22	19	25	25
	Taux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	218	249	223	223	259	281	301	249	242	266	273
	Taux	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9
Autres sites*	Cas	210	199	220	242	220	202	206	199	263	250	165
	Taux	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,5
Inconnu	Cas	-	-	57	72	8	3	7	6	12	1	10
	Taux	-	-	0,2	0,3	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	Cas	1 947	2 035	1 997	2 018	2 108	2 012	2 074	1 931	1 869	1 975	1 796
	Taux	7,2	7,4	7,2	7,2	7,4	7,0	7,1	6,5	6,3	6,6	5,9

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 5A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge	CANADA	Provinces/territoires											Yuk	TN-O
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B			
< 1	Cas	-	-	-	-	2	3	1	10	1	2	-	-	
	Taux	5,5	-	-	-	2,6	2,3	6,9	77,6	2,7	4,5	-	-	
1 - 4	Cas	61	-	-	-	3	16	6	20	5	7	-	4	
	Taux	4	-	-	-	0,9	2,7	9,5	35,6	3,1	3,6	-	67,8	
5 - 14	Cas	71	-	-	-	5	23	6	15	9	5	-	8	
	Taux	1,7	-	-	-	0,5	1,5	3,6	9,4	2,1	1,0	-	56,6	
15 - 24	Cas	186	-	-	1	28	71	21	13	7	38	1	6	
	Taux	4,5	-	-	0,9	2,8	4,8	13,3	8,6	1,6	7,2	23,8	55,3	
25 - 34	Cas	308	-	4	1	47	131	14	17	24	63	-	7	
	Taux	6,7	-	2,9	0,9	4,4	7,4	8,6	12,5	5,2	10,3	-	55,7	
35 - 44	Cas	303	-	-	1	43	141	23	6	26	60	-	3	
	Taux	5,8	-	-	0,8	3,3	7,2	12,6	3,7	5,0	8,7	-	28,3	
45 - 54	Cas	181	2	3	-	32	69	7	6	26	34	-	2	
	Taux	4,4	2,5	2,3	-	3,1	4,6	4,9	5,1	7,2	6,1	-	29,5	
55 - 64	Cas	171	3	3	-	30	78	9	6	15	26	-	1	
	Taux	6,4	6,3	3,5	-	4,4	7,8	9,6	7,2	6,8	7,4	-	31,8	
65 - 74	Cas	237	1	4	2	49	95	15	2	17	48	1	3	
	Taux	11,1	2,9	6,1	3,8	9,1	11,6	18,6	2,6	10,3	16,9	95,2	199,7	
75 +	Cas	259	2	4	4	50	102	14	3	28	46	-	4	
	Taux	16,1	7,5	7,0	9,0	13,4	17,1	18,8	4,1	22,9	20,3	-	538,4	
TOTAL	Cas	1 796	8	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38	
	Taux	5,9	1,5	1,9	1,2	3,9	6,4	10,2	9,6	5,4	8,2	6,3	56,2	

Tableau 5B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – hommes – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge	Provinces/territoires												
	CANADA	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	Cas	-	-	-	-	1	3	-	7	1	2	-	-
	Taux	-	-	-	-	2,5	4,4	-	106,4	5,2	8,8	-	-
1 - 4	Cas	-	-	-	-	2	9	2	14	2	1	-	2
	Taux	-	-	-	-	1,1	3,0	6,2	48,8	2,4	1,0	-	65,3
5 - 14	Cas	-	-	-	-	3	8	4	6	7	4	-	5
	Taux	-	-	-	-	0,6	1,0	4,7	7,4	3,1	1,5	-	69,5
15 - 24	Cas	-	-	-	-	10	31	9	6	5	14	-	3
	Taux	-	-	-	-	2,0	4,1	11,1	7,7	2,3	5,2	-	53,1
25 - 34	Cas	-	-	3	-	30	64	6	5	13	37	-	5
	Taux	-	-	4,4	-	5,5	7,2	7,2	7,3	5,5	12,0	-	77,9
35 - 44	Cas	-	-	-	-	26	76	19	3	9	28	-	1
	Taux	-	-	-	-	4,0	7,8	20,7	3,7	3,4	8,1	-	17,7
45 - 54	Cas	2	-	2	-	21	39	4	2	12	17	-	1
	Taux	5,0	-	3,1	-	4,0	5,2	5,6	3,3	6,5	6,1	-	26,7
55 - 64	Cas	2	-	2	-	19	50	4	4	6	16	-	1
	Taux	8,4	-	4,8	-	5,7	10,2	8,6	9,8	5,4	9,2	-	59,5
65 - 74	Cas	1	-	1	-	26	55	10	-	10	25	-	2
	Taux	6,0	-	3,3	-	10,7	14,5	26,7	-	12,6	18,4	-	254,1
75 +	Cas	1	1	-	2	32	61	9	2	12	26	-	2
	Taux	9,4	31,4	-	11,9	24,4	27,2	32,1	6,9	25,3	29,3	-	518,1
TOTAL	Cas	6	1	8	2	170	396	67	49	77	170	-	22
	Taux	2,2	1,5	1,7	0,5	4,7	7,0	11,9	9,6	5,2	8,5	-	62,4

Tableau 5C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – femmes – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge	CANADA	Provinces/territoires												
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O	
< 1	Cas	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	
	Taux	-	-	-	-	2,7	-	14,3	47,5	-	-	-	-	
1 – 4	Cas	-	-	-	-	1	7	4	6	3	6	-	2	
	Taux	-	-	-	-	0,6	2,4	13,0	21,8	3,9	6,5	-	70,5	
5 – 14	Cas	-	-	-	-	2	15	2	9	2	1	-	3	
	Taux	-	-	-	-	0,4	2,0	2,5	11,6	0,9	0,4	-	43,2	
15 – 24	Cas	-	-	-	1	18	40	12	7	2	24	1	3	
	Taux	-	-	-	1,9	3,7	5,5	15,6	9,5	1,0	9,3	50,8	57,7	
25 – 34	Cas	-	-	1	1	17	67	8	12	11	26	-	2	
	Taux	-	-	1,5	1,8	3,3	7,6	10,1	17,8	4,9	8,6	-	32,5	
35 – 44	Cas	-	-	-	1	17	65	4	3	17	32	-	2	
	Taux	-	-	-	1,6	2,7	6,6	4,4	3,8	6,6	9,2	-	40,3	
45 – 54	Cas	-	-	1	-	11	30	3	4	14	17	-	1	
	Taux	-	-	1,5	-	2,1	3,9	4,2	6,9	7,9	6,2	-	32,9	
55 – 64	Cas	1	-	1	-	11	28	5	2	9	10	-	-	
	Taux	4,3	-	2,3	-	3,1	5,5	10,5	4,8	8,3	5,7	-	-	
65 – 74	Cas	-	-	3	2	23	40	5	2	7	23	1	1	
	Taux	-	-	8,4	7,1	7,8	9,1	11,5	5,0	8,2	15,6	217,4	139,9	
75 +	Cas	1	1	4	2	18	41	5	1	16	20	-	2	
	Taux	6,2	18,5	11,0	7,2	7,5	11,0	10,8	2,3	21,4	14,5	-	560,2	
TOTAL	Cas	2	1	10	7	119	333	49	49	81	159	2	16	
	Taux	0,7	1,4	2,1	1,8	3,2	5,8	8,5	9,5	5,6	7,9	13,2	49,5	

Tableau 6

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1998

Lieu de naissance	CANADA	Provinces/territoires												
		Total	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Autochtones		ATLANTIQUE												
Cas	190	4	-	-	3	1	-	15	45	59	25	38	-	4
Taux	35,4	19,9												
Cas	53	-	-	-	-	-	7	-	5	24	10	4	-	3
Taux	8,3	6,6												
Cas	35	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	31
Taux	58,7	29,4												
Cas	278	4	-	-	3	1	10	15	50	83	36	42	-	38
Taux	22,5	6,5												
Non-Autochtones		1,2												
Cas	348	26	8	2	11	5	112	101	23	9	29	47	1	-
Taux	1,5	1,7												
Cas	626	30	8	2	14	6	122	116	73	92	65	89	1	38
Taux	2,5	1,3	1,5	1,5	1,6	0,8	1,8	1,4	7,3	9,5	2,6	3,0	3,5	59,1
Cas	90	3	-	-	3	-	22	52	3	3	2	5	-	-
Taux	53,0	106,7	-	-	200,1	-	92,9	56,7	69,3	171,6	14,9	15,8	-	-
Cas	89	-	-	-	-	-	44	31	3	1	6	4	-	-
Taux	10,0	-	-	-	-	-	35,8	6,4	13,1	11,0	8,5	3,4	-	-
Cas	102	1	-	-	-	1	15	76	1	-	4	5	-	-
Taux	30,0	17,7	-	-	-	59,8	31,5	41,4	11,5	-	14,8	7,9	-	-
Cas	135	-	-	-	-	-	30	71	3	-	10	21	-	-
Taux	5,4	-	-	-	-	-	8,9	5,2	4,6	-	5,0	4,5	-	-
Cas	194	-	-	-	-	-	20	105	4	-	12	53	-	-
Taux	52,7	-	-	-	-	-	39,6	52,5	42,3	-	41,0	77,2	-	-
Cas	509	3	-	-	1	2	32	251	29	2	59	132	1	-
Taux	44,9	16,3	-	-	10,2	36,3	20,5	40,8	99,7	17,4	65,6	59,6	139,7	-
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)														
Afrique														
Les Amériques														
Méditerranée orientale														
Europe														
Asie du Sud-Est														
Pacifique occidental														

...suite

Tableau 6 suite

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1998

Lieu de naissance	CANADA	Provinces/territoires												
		Total	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
		ATLANTIQUE												
Cas	35	-	-	-	-	0	20	0	-	-	0	15	-	-
Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cas	1 154	7	-	-	4	3	163	43	6	93	235	1	-	
Taux	21,3	8,0	-	8,6	11,5	22,1	20,5	30,8	11,0	21,6	23,3	29,1	-	
Cas	16	-	-	-	-	4	7	-	-	-	5	-	-	
Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cas	1 796	37	8	2	18	289	729	116	98	158	329	2	38	
Taux	5,9	1,6	1,5	1,5	1,2	3,9	6,4	10,2	9,6	5,4	8,2	6,3	56,2	
TOTAL														

Tableau 7

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada et provinces/territoires : 1998

Site diagnostique principal	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Primaire	Cas	-	-	-	-	1	41	8	44	14	11	-	11
	Taux	-	-	-	-	0,0	0,4	0,7	4,3	0,5	0,3	-	16,3
Miliaire/disséminée	Cas	-	-	1	-	10	9	1	5	4	10	-	1
	Taux	-	-	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,2	-	1,5
Respiratoire (pulm./autre forme respiratoire)*	Cas	6	2	14	7	209	459	81	31	93	226	1	23
	Taux	1,1	1,5	1,5	0,9	2,8	4,0	7,1	3,0	3,2	5,6	3,2	34,0
Méninges et CNS	Cas	-	-	-	1	4	10	1	-	6	3	-	-
	Taux	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,2	0,1	-	-
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	-	-	-	1	34	133	16	12	21	53	1	2
	Taux	-	-	-	0,1	0,5	1,2	1,4	1,2	0,7	1,3	3,2	3,0
Autres sites	Cas	2	-	3	-	29	69	9	6	20	26	-	1
	Taux	0,4	-	0,3	-	0,4	0,6	0,8	0,6	0,7	0,6	-	1,5
Inconnu	Cas	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-
	Taux	-	-	-	-	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	Cas	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38
	Taux	1,5	1,5	1,9	1,2	3,9	6,4	10,2	9,6	5,4	8,2	6,3	56,2

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 8

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1998

Lieu de naissance	TOTAL	Groupe d'âge													
		< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 +				
Autochtones															
Hommes	96	6	14	11	9	13	11	15	7	5	5				
Femmes	94	3	12	8	10	16	20	8	9	6	2				
Total	190	9	26	19	19	29	31	23	16	11	7				
Indiens non-inscrits/Métis															
Hommes	24	1	5	3	3	2	3	1	3	3	-				
Femmes	29	1	1	5	6	4	1	3	1	6	1				
Total	53	2	6	8	9	6	4	4	4	9	1				
Inuit															
Hommes	20	-	1	5	3	4	1	3	1	1	1				
Femmes	15	-	2	3	3	1	3	1	-	-	2				
Total	35	-	3	8	6	5	4	4	1	1	3				
Total	140	7	20	19	15	19	15	19	11	9	6				
Femmes	138	4	15	16	19	21	24	12	10	12	5				
Total	278	11	35	35	34	40	39	31	21	21	11				
Non-Autochtones															
Hommes	217	6	8	7	6	14	33	30	31	33	49				
Femmes	131	1	9	5	12	9	13	10	10	26	36				
Total	348	7	17	12	18	23	46	40	41	59	85				
Total	357	13	28	26	21	33	48	49	42	42	55				
Femmes	269	5	24	21	31	30	37	22	20	38	41				
Total	626	18	52	47	52	63	85	71	62	80	96				
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)															
Hommes	54	-	-	3	11	18	15	5	1	-	1				
Femmes	36	-	1	2	14	13	3	-	1	1	1				
Total	90	-	1	5	25	31	18	5	2	1	2				
Les Amériques															
Hommes	45	-	-	3	2	11	13	5	4	4	3				
Femmes	44	-	1	-	6	7	11	5	5	2	7				
Total	89	-	1	3	8	18	24	10	9	6	10				

...suite

Tableau 8 suite

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1998

Lieu de naissance	TOTAL	Groupe d'âge										
		< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 +	
Méditerranée orientale	Hommes	-	2	2	10	13	8	3	2	5	2	
	Femmes	-	1	5	10	13	6	5	3	8	4	
	Total	-	3	7	20	26	14	8	5	13	6	
Europe	Hommes	-	-	-	1	8	13	3	13	22	23	
	Femmes	-	-	1	2	4	5	4	8	7	21	
	Total	-	-	1	3	12	18	7	21	29	44	
Asie du Sud-Est	Hommes	-	-	-	6	34	17	6	10	11	11	
	Femmes	-	1	2	20	19	14	12	5	15	11	
	Total	-	1	2	26	53	31	18	15	26	22	
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Hommes	1	2	3	26	39	44	25	30	40	43	
	Femmes	-	1	3	23	58	63	32	24	32	20	
	Total	1	3	6	49	97	107	57	54	72	63	
Région inconnue	Hommes	-	-	-	1	6	3	4	2	5	2	
	Femmes	-	-	-	2	1	1	1	1	2	4	
	Total	-	-	-	3	7	4	5	3	7	6	
Total	Hommes	1	4	11	57	129	113	51	62	87	85	
	Femmes	-	5	13	77	115	103	59	47	67	68	
	Total	1	9	24	134	244	216	110	109	154	153	
Lieu de naissance inconnu	Hommes	-	-	-	-	1	1	-	-	1	8	
	Femmes	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	
	Total	-	-	-	-	1	2	-	-	3	10	
TOTAL	Hommes	14	32	37	78	163	162	100	104	130	148	
	Femmes	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	
	Total	19	61	71	186	308	303	181	171	237	259	

Tableau 9

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et le site diagnostique principal – Canada : 1998

Groupe d'âge	TOTAL	Site diagnostique principal									
		Primaire	Miliaire/disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu			
< 1	Cas	12	-	6	-	1	-	-			
	Taux	3,5	-	1,7	-	0,3	-	-			
1 - 4	Cas	42	1	13	1	4	-	-			
	Taux	2,7	0,1	0,8	0,1	0,3	-	-			
5 - 14	Cas	35	-	24	2	6	4	-			
	Taux	0,9	-	0,6	0,0	0,1	0,1	-			
15 - 24	Cas	10	3	132	3	30	8	-			
	Taux	0,2	0,1	3,2	0,1	0,7	0,2	-			
25 - 34	Cas	6	9	191	5	67	30	-			
	Taux	0,1	0,2	4,2	0,1	1,5	0,7	-			
35 - 44	Cas	7	3	191	6	62	30	4			
	Taux	0,1	0,1	3,7	0,1	1,2	0,6	0,1			
45 - 54	Cas	-	5	108	5	35	26	2			
	Taux	-	0,1	2,7	0,1	0,9	0,6	0,0			
55 - 64	Cas	4	5	111	1	28	21	1			
	Taux	0,2	0,2	4,2	0,0	1,1	0,8	0,0			
65 - 74	Cas	9	8	173	1	18	26	2			
	Taux	0,4	0,4	8,1	0,0	0,8	1,2	0,1			
75 +	Cas	5	7	203	1	22	20	1			
	Taux	0,3	0,4	12,6	0,1	1,4	1,2	0,1			
TOTAL	Cas	130	41	1 152	25	273	165	10			
	Taux	0,4	0,1	3,8	0,1	0,9	0,5	0,0			

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 10

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et le site diagnostique principal – Canada : 1998

Lieu de naissance	TOTAL	Site diagnostique principal						Autres sites*	Inconnu
		Primaire	Miliaire/disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique			
Autochtones									
Indiens inscrits	190	51	4	103	2	15	15	-	-
Indiens non-inscrits/Métis	53	11	3	30	1	6	2	-	-
Inuit	35	10	1	23	-	-	1	-	-
Total des Autochtones	278	72	8	156	3	21	18	-	-
Non-Autochtones	348	27	9	261	4	7	39	1	1
Total nés au Canada	626	99	17	417	7	28	57	1	1
Afrique	90	3	5	57	1	20	2	2	2
Les Amériques	89	1	3	61	1	16	7	-	-
Méditerranée orientale	102	2	1	57	2	23	17	-	-
Europe	135	8	2	98	-	11	16	-	-
Asie du Sud-Est	194	6	2	116	4	39	26	1	1
Pacifique occidental	509	10	9	312	9	127	40	2	2
Région inconnue	35	1	2	23	-	7	-	2	2
Total nés à l'étranger	1 154	31	24	724	17	243	108	7	7
Lieu de naissance inconnu	16			11	1	2		2	2
TOTAL	1 796	130	41	1 152	25	273	165	10	10

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 11

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et la situation du cas – Canada : 1998

Lieu de naissance	TOTAL	Situation du cas		
		Nouveaux cas évolutifs	Cas de rechute	Situation inconnue
Autochtones				
Indiens inscrits	190	171	19	-
Indiens non-inscrits/Métis	53	49	4	-
Inuit	35	29	6	-
Total des Autochtones	278	249	29	-
Non-Autochtones	348	316	30	2
Total nés au Canada	626	565	59	2
Afrique	90	81	5	4
Les Amériques	89	86	3	-
Méditerranée orientale	102	97	5	-
Europe	135	123	11	1
Asie du Sud-Est	194	183	10	1
Pacifique occidental	509	447	57	5
Région inconnue	35	28	4	3
Total nés à l'étranger	1 154	1 045	95	14
Lieu de naissance inconnu	16	11	3	2
TOTAL	1 796	1 621	157	18

Tableau 12

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires : 1998

État bacillaire	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1. Culture positive													
a. Microscopie positive	649	5	2	11	7	148	208	40	27	53	135	2	11
b. Microscopie négative	368	-	-	3	2	62	92	44	8	55	88	-	14
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	405	2	-	-	-	54	279	10	9	10	40	-	1
Total	1 422	7	2	14	9	264	579	94	44	118	263	2	26
2. Culture négative													
a. Microscopie positive	42	-	-	-	-	5	26	4	1	-	6	-	-
b. Microscopie négative	92	-	-	1	-	11	-	9	7	28	25	-	11
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	27	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	1
Total	161	-	-	1	-	16	26	13	34	28	31	-	12
3. Culture non-effectuée/inconnue													
a. Microscopie positive	133	1	-	-	-	4	120	3	2	1	2	-	-
b. Microscopie négative	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	76	-	-	3	-	5	4	6	15	11	32	-	-
Total	213	1	-	3	-	9	124	9	20	12	35	-	-
TOTAL	1 796	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38

Tableau 13

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le lieu de naissance – Canada : 1998

État bacillaire	TOTAL	Lieu de naissance			Lieu de naissance inconnu
		Nés au Canada Autochtones	Nés au Canada non-Autochtones	Nés à l'étranger	
1. Culture positive					
a. Microscopie positive	649	91	137	413	8
b. Microscopie négative	368	68	64	236	-
c. Microscopie non effectuée/inconnue	405	28	62	309	6
Total	1 422	187	263	958	14
2. Culture négative					
a. Microscopie positive	42	2	7	33	-
b. Microscopie négative	92	34	20	37	1
c. Microscopie non effectuée/inconnue	27	27	-	-	-
Total	161	63	27	70	1
3. Culture non-effectuée/inconnue					
a. Microscopie positive	133	4	37	91	1
b. Microscopie négative	4	2	-	2	-
c. Microscopie non effectuée/inconnue	76	22	21	33	-
Total	213	28	58	126	1
TOTAL	1 796	278	348	1 154	16

Tableau 14

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le site diagnostique principal – Canada : 1998

État bacillaire	TOTAL	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
1. Culture positive								
a. Microscopie positive	649	11	24	515	5	54	34	6
b. Microscopie négative	368	10	8	297	4	34	15	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	405	21	6	166	3	132	74	3
Total	1 422	42	38	978	12	220	123	9
2. Culture négative								
a. Microscopie positive	42	3	1	31	-	4	3	-
b. Microscopie négative	92	25	1	46	1	9	10	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	27	27	-	-	-	-	-	-
Total	161	55	2	77	1	13	13	-
3. Culture non-effectuée/inconnue								
a. Microscopie positive	133	11	-	74	6	27	14	1
b. Microscopie négative	4	-	-	-	-	3	1	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	76	22	1	23	6	10	14	-
Total	213	33	1	97	12	40	29	1
TOTAL	1796	130	41	1152	25	273	165	10

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 15

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration - Canada et provinces/territoires* : 1998

Profil de résistance au médicament	Provinces/territoires											
	CANADA											
	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
Total, cultures positives	1 424 (100)	2 (100)	14 (100)	9 (100)	264 (100)	580 (100)	94 (100)	44 (100)	118 (100)	264 (100)	2 (100)	26 (100)
Absence de résistance	1 280 (89,9)	2 (100)	12 (85,7)	8 (88,9)	233 (88,3)	519 (89,5)	85 (90,4)	43 (97,7)	106 (89,8)	237 (89,8)	2 (100)	26 (100)
Résistance à un ou plusieurs médicaments	144 (10,1)	-	2 (14,3)	1 (11,1)	31 (11,7)	61 (10,5)	9 (9,6)	1 (2,3)	12 (10,2)	27 (10,2)	-	-
Monorésistance												
INH	57 (0,4)	-	1 (7,1)	1 (11,1)	9 (3,4)	24 (4,1)	2 (2,1)	1 (2,3)	4 (3,4)	15 (5,7)	-	-
SM	27 (1,9)	-	-	-	12 (4,5)	6 (1,0)	2 (2,1)	-	5 (4,2)	2 (0,8)	-	-
EMB	3 (0,2)	-	1 (7,1)	-	-	2 (0,3)	-	-	-	-	-	-
RMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZA	9 (0,6)	-	-	-	4 (1,5)	4 (0,7)	1 (1,0)	-	-	-	-	-
Total, monorésistance	96 (6,7)	-	2 (14,3)	1 (11,1)	25 (9,5)	36 (6,2)	5 (5,3)	1 (2,3)	9 (7,6)	17 (6,4)	-	-
Tuberculose multirésistante**												
INH & RMP	2 (0,1)	-	-	-	-	2 (0,3)	-	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP	3 (0,2)	-	-	-	1 (0,4)	-	-	-	-	2 (0,8)	-	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).

** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires* : 1998

Profil de résistance au médicament	Provinces/territoires												
	CANADA	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)	N ^{bre} (%)
INH et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	-	-	1 (0,4)	-	-	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	-	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	5 (0,4)	-	-	-	-	-	3 (0,5)	1 (1,0)	-	1 (0,8)	-	-	-
Total, tuberculose multirésistante**	12 (0,8)	-	-	-	-	2 (0,8)	6 (1,0)	1 (1,0)	-	1 (0,8)	2 (0,8)	-	-
Autres profils de résistance													
INH et SM	27 (1,9)	-	-	-	-	3 (1,1)	14 (2,4)	2 (2,1)	-	1 (0,8)	7 (2,7)	-	-
INH et EMB	2 (0,1)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	-	-	-	1 (0,4)	-	-
INH et SM et EMB	3 (0,2)	-	-	-	-	-	3 (0,5)	-	-	-	-	-	-
INH et PZA	1 (0,1)	-	-	-	-	1 (0,4)	-	-	-	-	-	-	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	1 (1,0)	-	1 (0,8)	-	-	-
Total, autres profils de résistance	36 (2,5)	-	-	-	-	4 (1,5)	19 (3,3)	3 (3,2)	-	2 (1,7)	8 (3,0)	-	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).

** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 16

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada* : 1998

Profil de résistance au médicament	TOTAL N ^{bre} (%)	Nés au Canada		Nés à l'étranger N ^{bre} (%)	Lieu de naissance inconnu N ^{bre} (%)
		Autochtones N ^{bre} (%)	Non-Autochtones N ^{bre} (%)		
Total, cultures positives	1 424 (100)	187 (13,1)	263 (18,4)	960 (67,5)	14 (1,0)
Absence de résistance	1 280 (89,8)	184 (12,9)	245 (17,1)	839 (58,9)	12 (0,8)
Résistance à un ou plusieurs médicaments	144 (10,2)	3 (0,2)	18 (1,3)	121 (8,6)	2 (0,1)
Monorésistance					
INH	57 (0,4)	1 (0,1)	8 (0,6)	47 (3,3)	1 (0,1)
SM	27 (1,9)	1 (0,1)	2 (0,1)	24 (1,7)	-
EMB	3 (0,2)	-	1 (0,1)	2 (0,1)	-
RMP	-	-	-	-	-
PZA	9 (0,6)	-	7 (0,5)	2 (0,1)	-
Total, monorésistance	96 (6,7)	2 (0,1)	18 (1,3)	75 (5,3)	1 (0,1)
Tuberculose multirésistante**					
INH et RMP	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
INH et SM et RMP	3 (0,3)	-	-	3 (0,3)	-
INH et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	5 (0,4)	-	-	5 (0,4)	-
Total, tuberculose multirésistante**	13 (0,9)	-	-	13 (0,9)	-
Autres profils de résistance					
INH et SM	27 (1,9)	-	-	26 (1,8)	1 (0,1)
INH et EMB	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
INH et SM et EMB	3 (0,2)	-	-	3 (0,2)	-
INH et PZA	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	1 (0,1)	-	2 (0,1)	-
Total, autres profils de résistance	36 (2,5)	1 (0,1)	-	34 (2,4)	1 (0,1)

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).

** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 17

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection – Canada et provinces/territoires : 1998

Méthode de détection	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Immigration	47	-	-	-	-	6	19	2	-	4	16	-	-
Symptômes/constatations accessoires	1 336	6	2	16	7	235	592	11	64	124	263	2	14
Post-mortem	25	-	-	-	-	2	5	1	1	4	12	-	-
Suivi des contacts	114	-	-	2	-	6	28	12	13	16	24	-	13
Dépistage	115	1	-	-	1	14	47	6	20	8	8	-	10
Autre	140	-	-	-	-	15	33	84	-	2	5	-	1
Inconnu	19	1	-	-	1	11	5	-	-	-	1	-	-
TOTAL	1 796	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38

Tableau 18

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection et le lieu de naissance – Canada : 1998

Méthode de détection	TOTAL	Lieu de naissance						
		Nés au Canada			Nés à l'étranger		Lieu de naissance inconnu	
		Indiens inscrits	Indiens non-inscrits/Métis	Inuit	Non-Autochtones			
Immigration	47	-	-	-	-	47	-	
Symptômes/constatations accessoires	1 336	94	31	13	256	934	8	
Post-mortem	25	6	-	-	8	8	3	
Suivi des contacts	114	36	10	12	34	22	-	
Dépistage	115	23	8	9	15	60	-	
Autre	140	30	4	1	29	73	3	
Inconnu	19	1	-	-	6	10	2	
TOTAL	1 796	190	53	35	348	1 154	16	

Tableau 19

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger signalés selon le lieu de naissance et l'année d'arrivée au Canada : 1998

Lieu de naissance (régions de l'OMS)	TOTAL	Année d'arrivée										
		≤ 1962	1963- 1972	1973- 1982	1983- 1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Inconnu
Afrique	90	-	2	4	25	3	3	9	14	15	13	2
Les Amériques	89	4	4	14	26	7	3	4	3	11	8	5
Méditerranée orientale	102	-	-	3	32	5	6	7	14	24	8	3
Europe	135	50	17	10	12	8	1	5	5	7	7	10
Asie du Sud-Est	194	-	4	22	47	13	20	10	18	26	26	8
Pacifique occidental	509	7	21	91	185	24	41	29	29	34	29	19
Région inconnue	35	4	2	1	2	1	-	1	1	-	2	21
TOTAL	1 154	65	50	145	329	61	74	65	84	117	93	68

Tableau 20

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger, selon leur statut d'immigrant(e) – Canada et provinces/territoires : 1998

Statut d'immigrant(e)	CANADA	Provinces/territoires												
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O	
Immigrant reçu ou citoyen canadien	360	-	-	2	1	57	-	42	-	86	171	1	-	
Demandeur du statut de réfugié	15	-	-	-	-	9	-	-	-	1	5	-	-	
Non-résident (visiteur, étudiant, immigrant illégal)	32	-	-	2	1	4	-	1	-	4	20	-	-	
Autre	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	
Inconnu	744	-	-	-	1	91	606	-	6	2	38	-	-	
TOTAL	1 154	-	-	4	3	163	606	43	6	93	235	1	-	

Tableau 21

Cas de rechute de tuberculose signalés selon l'intervalle inactif – Canada et provinces/territoires : 1998

Intervalle	CANADA	Provinces/territoires												
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O	
< 2 ans	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
2-5 ans	14	-	-	1	-	-	-	4	1	3	3	-	-	2
6-9 ans	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
10-19 ans	9	-	-	1	-	-	-	1	1	2	4	-	-	-
20+ ans	38	1	-	-	1	3	-	6	4	5	14	-	-	4
Inconnu	91	-	-	-	1	19	70	-	-	-	1	-	-	-
TOTAL	157	1	-	2	2	22	70	12	7	12	23	-	-	6

Tableau 2.2

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1998

	Site diagnostique principal							
	TOTAL	Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites	Inconnu
Nombre total de cas	1 796	130	41	1 152	25	273	165	10
Primaire	130	130	-	-	-	-	-	-
Miliaire/disséminée	41	-	41	-	-	-	-	-
Pulmonaire	1 059	2	4	1 053	-	-	-	-
Pulmonaire (avec silicose)	1	-	-	1	-	-	-	-
Pleurésie (tuberculose)	101	1	-	100	-	-	-	-
Autre forme respiratoire	24	1	-	23	-	-	-	-
Méninges et CNS	31	-	3	3	25	-	-	-
Ganglion lymphatique périphérique	295	-	1	21	-	273	-	-
Abdominale	33	-	1	7	-	1	24	-
Os et articulations	60	-	-	11	1	2	46	-
Appareil génito-urinaire	60	-	4	8	-	1	47	-
Autre forme non respiratoire	77	1	-	18	1	5	52	-
Inconnu	10	-	-	-	-	-	-	10
Nombre total de diagnostics	1 922							

Tableau 23

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998*, selon la cause de décès – Canada et provinces/territoires : 1998

Cause de décès	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
La tuberculose était la cause initiale de décès	19	-	-	-	-	2	10	2	-	2	3	-	-
La tuberculose a contribué au décès mais n'était pas la cause initiale	54	1	-	2	-	9	19	2	4	8	8	-	1
La tuberculose n'a pas contribué au décès	41	-	-	1	-	3	18	4	-	5	10	-	-
La cause n'a pas été signalée	8	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
TOTAL	122	1	-	3	-	15	54	8	4	15	21	-	1

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.

* Voir les notes techniques.

Tableau 24

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998*, selon le groupe d'âge et le sexe – Canada : 1998

Sexe	TOTAL	Groupe d'âge											
		< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 +		
Hommes	77	-	-	-	-	4	4	5	6	15	43		
Femmes	45	-	-	-	1	2	1	3	5	11	22		
TOTAL	122	-	-	-	1	6	5	8	11	26	65		

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.

* Voir les notes techniques.

Tableau 25

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le statut sérologique pour le VIH – Canada et provinces/territoires: 1998

Statut sérologique pour le VIH	CANADA	Provinces/territoires												
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O	
Positif	27	-	-	-	-	-	7	1	1	1	2	16	-	-
Négatif	123	-	-	1	2	-	-	47	-	-	43	23	-	8
Inconnu	1 646	8	2	17	7	289	722	68	97	113	292	2	30	
TOTAL	1 796	8	2	18	9	289	729	116	98	158	331	2	38	

ANNEXE 1A

Estimations de la population, selon le sexe et le groupe d'âge, Canada et provinces/territoires : 1998

TOTAL													
	CANADA	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	344 671	5 303	1 565	9 804	7 836	77 014	132 252	14 428	12 894	37 650	44 116	437	1 372
1 - 4	1 532 347	22 951	6 829	43 354	34 217	351 352	594 730	63 154	56 257	159 891	191 939	1 773	5 900
5 - 14	4 089 065	72 497	19 954	124 306	98 138	926 497	1 551 221	165 886	158 912	434 987	517 587	4 945	14 135
15 - 24	4 090 348	83 820	19 616	126 200	105 453	985 337	1 492 715	157 436	152 009	424 678	528 048	4 199	10 847
25 - 34	4 563 570	81 490	18 921	136 813	111 792	1 059 001	1 768 275	162 641	135 695	459 042	612 034	5 294	12 572
35 - 44	5 219 147	91 486	21 748	158 361	126 730	1 292 206	1 951 880	181 932	160 144	523 988	693 618	6 450	10 604
45 - 54	4 072 201	79 268	18 464	129 420	105 487	1 044 579	1 503 788	143 376	118 125	363 234	554 919	4 751	6 790
55 - 64	2 652 604	47 300	11 897	84 985	66 183	688 740	1 001 665	94 133	82 906	219 125	350 278	2 244	3 148
65 - 74	2 127 508	34 731	9 421	65 737	52 431	537 920	819 552	80 812	75 734	165 296	283 322	1 050	1 502
75 +	1 605 125	26 725	8 590	57 194	44 426	372 439	598 225	74 315	72 995	122 073	226 916	484	743
TOTAL	30 296 586	545 571	137 005	936 174	752 693	7 335 075	11 414 303	1 138 113	1 025 671	2 909 964	4 002 777	31 627	67 613
Hommes													
< 1	176 785	2 664	836	5 107	4 081	39 574	67 716	7 412	6 577	19 282	22 604	232	700
1 - 4	785 987	11 763	3 581	22 222	17 715	179 407	304 866	32 316	28 702	82 501	98 920	929	3 065
5 - 14	2 096 862	37 098	10 145	63 805	50 267	473 843	796 529	85 106	81 413	223 303	265 588	2 571	7 194
15 - 24	2 093 641	42 897	9 934	63 945	54 102	504 900	762 477	80 732	78 221	218 675	269 877	2 231	5 650
25 - 34	2 305 822	40 242	9 465	67 896	56 651	541 688	885 340	83 115	68 308	235 267	308 816	2 615	6 419
35 - 44	2 616 118	45 085	10 772	78 582	63 574	651 512	971 284	91 849	80 938	266 665	346 976	3 236	5 645
45 - 54	2 031 125	39 764	9 187	64 448	52 794	518 904	743 984	71 751	60 006	185 335	278 616	2 585	3 751
55 - 64	1 307 156	23 795	5 898	41 994	32 856	335 493	491 755	46 550	40 987	110 187	174 721	1 240	1 680
65 - 74	988 312	16 664	4 435	30 175	24 204	242 483	380 303	37 440	35 976	79 539	135 716	590	787
75 +	600 306	10 664	3 180	20 977	16 737	130 952	224 209	28 053	28 861	47 372	88 717	198	386
TOTAL	15 002 114	270 636	67 433	459 151	372 981	3 618 756	5 628 463	564 324	509 989	1 468 126	1 990 551	16 427	35 277
Femmes													
< 1	167 886	2 639	729	4 697	3 755	37 440	64 536	7 016	6 317	18 368	21 512	205	672
1 - 4	746 360	11 188	3 248	21 132	16 502	171 945	289 864	30 838	27 555	77 390	93 019	844	2 835
5 - 14	1 992 203	35 399	9 809	60 501	47 871	452 654	754 692	80 780	77 499	211 684	251 999	2 374	6 941
15 - 24	1 996 707	40 923	9 682	62 255	51 351	480 427	730 238	76 704	73 788	206 003	258 171	1 968	5 197
25 - 34	2 257 748	41 248	9 456	68 917	55 141	517 313	882 935	79 526	67 387	223 775	303 218	2 679	6 153
35 - 44	2 603 029	46 401	10 976	79 779	63 156	640 694	980 596	90 083	79 206	257 323	346 642	3 214	4 959
45 - 54	2 041 076	39 504	9 277	64 972	52 693	525 675	759 804	71 625	58 119	177 899	276 303	2 166	3 039
55 - 64	1 345 448	23 505	5 999	42 991	33 327	353 247	509 910	47 583	41 919	108 938	175 557	1 004	1 468
65 - 74	1 139 196	18 067	4 986	35 562	28 227	295 437	439 249	43 372	39 758	85 757	147 606	460	715
75 +	1 004 819	16 061	5 410	36 217	27 689	241 487	374 016	46 262	44 134	74 701	138 199	286	357
TOTAL	15 294 472	274 935	69 572	477 023	379 712	3 716 319	5 785 840	573 789	515 682	1 441 838	2 012 226	15 200	32 336

ANNEXE 1 B

Estimations de la population, selon une origine canadienne ou lieu de naissance à l'étranger, Canada et provinces/territoires : 1998

TOTAL ¹	CANADA	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
30 296 586	545 571	137 005	936 174	752 693	7 335 075	11 414 303	1 138 113	1 025 671	2 909 964	4 002 777	31 627	67 613	
Nés au Canada													
Région de l'Atlantique													
Autochtones													
Indiens inscrits	537 100		20 100			56 200	110 100	81 400	74 700	76 500	99 300	5 800	12 900
INI/Métis	637 400		32 400			105 800	188 800	57 600	43 100	104 700	98 700	1 600	4 500
Inuit	59 600		9 000			10 200	6 300	900	600	3 400	2 300	200	26 700
Total Autochtones	1 234 000		61 500			172 200	305 100	139 900	118 400	184 700	200 300	7 600	44 200
Non-Autochtones	23 645 260		2 222 845			6 423 694	8 159 928	858 635	852 926	2 294 589	2 792 102	20 590	20 051
Total	24 879 260		2 284 345			6 595 894	8 465 028	998 535	971 326	2 479 289	2 992 402	28 190	64 251
	535 864	132 220	889 727	726 534									
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)													
Afrique	169 723	327	152	1 499	834	23 679	91 744	4 331	1 748	13 465	31 730	107	107
Les Amériques	891 064	1 654	793	7 751	4 339	122 910	483 439	22 851	9 056	70 768	116 384	563	557
Méditerranée orientale	339 882	660	306	3 012	1 673	47 549	183 560	8 662	3 513	26 957	63 561	214	214
Europe	367 910	671	326	3 176	1 784	50 462	199 966	9 458	3 714	29 235	68 656	233	229
Asie du Sud-Est	2 515 263	4 304	2 200	21 176	12 018	338 554	1 375 197	65 184	24 824	200 213	468 440	1 603	1 549
Pacifique occidentale	1 132 761	2 089	1 007	9 827	5 507	155 928	614 973	29 075	11 484	89 980	221 468	716	707
Autre/inconnue	725	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	5 417 326	9 707	4 785	46 447	26 159	739 181	2 949 275	139 578	54 345	430 675	1 010 375	3 437	3 362
Source(s) : Canada : Division de la démographie, Statistique Canada													
Autochtones : Projections – Affaires indiennes et du Nord Canada													
Non-Autochtones : Calculs – fondés sur les statistiques de la Division de la démographie, Statistique Canada													
Étrangers : Projections – Division de la démographie, Statistique Canada (régions de l'OMS)													

ANNEXE 2

Formulaire de déclaration des cas de tuberculose évolutive Nouveaux cas et cas de rechute

N° de série _____

Pour usage interne seulement Date de réception au LLCM: Année Mois Jour Numéro de LLCM		Confidentiel une fois rempli	
1. Province/territoire déclarant(e)		2. Numéro au registre central	
3. Identification unique du malade (peut être le nom ou l'identificateur du malade)		4. Date de naissance: Année Mois Jour	
5. Sexe: 1 M 2 F			
Nom du malade: 6. Nom de famille Prénom Nom de famille à la naissance			
Domicile habituel: 7. Numéro Rue Ville/Village Comté et unité sanitaire Code postale Codes géo. PR CD PR US/DSC			
Origine: 8. 1 Indien inscrit (Vit la plupart du temps à la réserve: 1 Oui 2 Non 8 Sans objet 9 Situation inconnue) 2 Métis 3 Inuit 4 Autre autochtone (préciser) 5 Non-autochtones nés au Canada (Pour les moins de 20 ans: Pays de naissance de la mère Pays de naissance de la père) 6 Né à l'étranger (a) Pays de naissance (b) Année de l'arrivée au Canada (c) Situation en ce qui concerne l'immigration: (Situation actuelle) 1 Immigrant/étranger/désormais citoyen canadien 2 Réfugié, demandeur du statut de réfugié 3 Non-résident (travailleur migrant, visiteur, immigrant illégal) 8 Autre (préciser) 9 Situation inconnue			
Diagnostic: 9. Date du diagnostic: Année Mois Jour		10. Diagnostic (CIM): Énumérez les diagnostic (cochez toutes les cases qui s'appliquent)	
		Pulmonaire: 011.0; 011.1; 011.2; 011.3; 011.4; 011.5; 011.6; 011.7; 011.8; 011.9 Avec silicose: 502 Miliaire/disséminée: 018.0; 018.8; 018.9 Primaire: 010.0; 010.1; 010.8; 010.9 Pleurésie (tuberculeuse): 012.0 Autre forme respiratoire: 012.1; 012.2; 012.3; 012.8; 137.0 Système nerveux central: 013.0; 013.1; 013.8; 013.9; 137.1 Abdominale: 014 Ostéo-articulaire: 015.0; 015.1; 015.2; 015.7; 015.8; 015.9; 137.3 Génito-urinaire: 016.0; 016.1; 016.2; 016.3; 016.4; 016.9; 137.2 Ganglionnaire périphérique (non-respiratoire): 017.2 Autre forme non respiratoire, précisez: 017.0; 017.1; 017.3; 017.4; 017.5; 017.6; 017.7; 017.8; 137.4	
Bacillary Status: 11. Cochez toutes les cases qui s'appliquent:			
Microscopie: Expecto-rations, Liquide de lavage bronchique, Liquide de lavage gastrique, Biopsie sans précision, Urine, CSF, Autre		Culture: Expecto-rations, Liquide de lavage bronchique, Liquide de lavage gastrique, Biopsie sans précision, Urine, CSF, Autre	
12. Critères de diagnostic: 1 Culture positive 2 Culture négative, diagnostic clinique		13. Antibiorésistance de la première culture positive: 1 Oui - (cochez toutes les réponses pertinentes): 1 INH 2 SM 3 EMB 4 RMP 5 PZA 8 Autre (précisez) 2 Non 9 Situation inconnue	
14. Date du début du traitement: Année Mois Jour			
15. Médicaments prescrits initialement (cochez toutes les réponses pertinentes): 1 INH 2 SM 3 EMB 4 RMP 5 PZA 8 Autre (précisez) 7 Aucun médicament prescrit 9 Situation inconnue		16. Méthode de détection: 1 Symptômes compatibles avec le lieu du diagnostic 2 Détection fortuite 3 Autopsie 4 Enquête auprès des contacts 5 Surveillance après l'octroi du droit d'établissement (au Canada) 6 Évaluation avant l'octroi du droit d'établissement (au Canada) 7 Programme de dépistage au lieu de travail 8 Autre (précisez) 9 Autre (précisez) 10 Méthode inconnue	
17. Premier épisode de tuberculose: 1 Oui 2 Non (a) Année du diagnostic précédent négative (b) Diagnostic précédent posé: 1 Au Canada 2 À l'étranger (c) Traitement précédent (énumérez tous les antibiotiques administrés): 1 INH 2 SM 3 EMB 4 RMP 5 PZA 8 Autre (précisez)		18. Décès du malade avant la fin du traitement: 1 Oui 1 La tuberculose est la cause du décès 2 La tuberculose a contribué au décès, mais n'en est pas la cause première 3 La tuberculose n'a pas contribué au décès et a été constatée fortuitement Date du décès: Année Mois Jour 2 Non 3 Sans objet 9 Situation inconnue	
		19. Test de dépistage du VIH positif: 1 Oui 2 Non 9 Situation inconnue	

H/SC-4368F (01-97)

AVAILABLE IN ENGLISH

ANNEXE 3

NOTES TECHNIQUES

MÉTHODOLOGIE ET RAPPORT SUR LA QUALITÉ DES DONNÉES

Collecte des données

Le Système canadien de déclaration de la tuberculose, maintenu par la Division de la lutte antituberculeuse du Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada, s'appuie sur les données des registres provinciaux et territoriaux sur la tuberculose, sur lesquelles repose le système de lutte antituberculeuse dans chaque province et territoire. Le système de déclaration vise à obtenir des renseignements sur chacun des nouveaux cas évolutifs et cas de rechute chez des résidents du Canada et chez les visiteurs. Dans toutes les provinces et les territoires, des lois obligent les médecins, les laboratoires et les autres autorités sanitaires à déclarer systématiquement les cas de tuberculose à un bureau de lutte antituberculeuse. Dans la plupart des provinces et territoires, les renseignements sur les cas sont recueillis au moyen d'une formule de déclaration normalisée (voir l'annexe 2), puis ils sont communiqués annuellement à la Division de la lutte antituberculeuse.

Les renseignements visent à déterminer l'âge, le sexe, le lieu de résidence, l'origine autochtone, le pays de naissance, le diagnostic et l'état bactériologique. Le Comité canadien de lutte antituberculeuse est responsable de déterminer le contenu de la base de données. Les modifications récemment apportées ont permis d'ajouter des renseignements plus détaillés sur les populations à risque élevé, les méthodes de détection des cas, la résistance aux antibiotiques, la date du traitement, les médicaments prescrits, les antécédents tuberculeux, le statut d'immigrant et sérologique pour le VIH et, dans le cas des personnes décédées, des renseignements sur la cause et la date du décès.

Des rapports de cas sont remplis dans les registres provinciaux et territoriaux, où l'on indique les codes pertinents pour le diagnostic (au moyen de la CIM-9), le lieu de résidence, le lieu de naissance et d'autres éléments. Certaines provinces ont informatisé leurs données, et quatre provinces envoient actuellement leurs données sous forme électronique.

Traitement des données

Les avis de déclaration de cas reçus par la Division de la lutte antituberculeuse sont enregistrés, examinés afin de vérifier s'ils sont complets et fondés, puis ils sont classés. Les données sont entrées dans l'ordinateur, sous une forme normalisée, les contrôles de validité et de corrélation faisant partie intégrante des programmes de saisie des données. Les listes de cas, de même que les questions découlant des rejets à la vérification, sont retournées annuellement aux directeurs provinciaux et territoriaux, qui les examineront, corrigeront les erreurs et veilleront à ce que les listes de cas pour l'année soient complètes.

Calcul des taux

Les taux utilisés dans le présent rapport ont été calculés à partir des estimations de la population fournies par la Division de la démographie de Statistique Canada, et par les Affaires indiennes et du Nord Canada (voir les annexes 1A et 1B). Les estimations de la population ont été rajustées pour tenir compte du sous-dénombrement net du recensement et elles comprennent les résidents non permanents. Pour plus de renseignements, voir les «Estimations de la population» dans la section Définition des termes et la référence 1. En raison du rajustement des estimations de la population et de la mise à jour du nombre de cas déclarés dans certaines provinces, le nombre de cas et les taux présentés dans ce rapport pourraient être légèrement différents de ceux présentés dans des rapports antérieurs de la Division de la lutte antituberculeuse.

Qualité des données

Plusieurs aspects de la qualité des données influent sur l'utilité de ces dernières : l'exhaustivité des données recueillies (ou de la couverture), l'exhaustivité de chacune des réponses, l'exactitude ou la validité des réponses, et l'actualité des données.

La couverture assurée par le Système canadien de déclaration de la tuberculose n'a pas expressément fait l'objet d'un examen à l'échelle nationale. Des différences régionales à l'égard de la disponibilité de matériel et de ressources diagnostiques, de même que celles qui se présentent entre un niveau de surveillance active par opposition à une surveillance passive, peuvent avoir un effet sur la couverture générale du système de déclaration de cas. De plus, les tableaux présentés dans les rapports annuels peuvent être incomplets, étant donné que les avis de déclaration de cas reçus après la date d'échéance prévue ne sont pas pris en compte.

En ce qui concerne les cas signalés à la Division de la lutte antituberculeuse, les données de base sont pratiquement complètes. Les rapports sont moins complets dans le cas des éléments ajoutés récemment (p. ex., situation vis-à-vis du VIH).

Il faudrait tenir compte de certaines limites lorsqu'on utilise et interprète les données. En effet, pour la variable concernant «l'origine», les définitions «d'Indien inscrit», «d'Indien non inscrit ou Métis» «d'Inuit» et «Autre» prévues sur les avis de déclaration de cas peuvent ne pas correspondre exactement aux définitions utilisées à des fins de recensement ou par les Affaires indiennes et du Nord Canada à des fins d'évaluation de ces populations. De plus, les expressions «nouveau cas évolutif» et «cas de rechute» peuvent être interprétées différemment selon les provinces ou territoires; les définitions de ces expressions ont été révisées, et les nouvelles définitions sont entrées en vigueur le 1^{er} janvier 1997 (voir la section Définition des termes). Aussi, avec l'insertion des tableaux 15 et 16, il faudra que le lecteur fasse preuve de prudence en comparant ces données à celles qui sont présentées dans *La tuberculose : La résistance aux antituberculeux au Canada, 1998*⁽²⁾ car les méthodes de déclaration des cas diffèrent. Les médicaments antituberculeux de première ligne comportent l'isoniazide (INH), rifampicine (RMP), l'éthambutol (EMB), la streptomycine (SM) et la pyrazinamide (PZA). On n'effectue pas d'essais systématiques pour la SM en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard. On n'effectue pas d'essais systématiques pour la PZA en Colombie-Britannique, en Saskatchewan et dans le Territoire du Yukon.

En outre, alors que les données contenues dans le présent rapport sont généralement présentées dans les tableaux selon l'année du diagnostic, depuis 1990, les données pour l'Ontario l'ont été selon la date de l'épisode (soit la date la plus proche de la date du début de la maladie). Depuis 1997, les données du Québec ont été présentées selon la date signalée.

Autres sources de renseignements

Outre ces données annuelles sur les nouveaux cas évolutifs de tuberculose et cas de rechute au Canada, le nombre de cas de tuberculose sont présentés mensuellement, selon la date du diagnostic, la province, le groupe d'âge et le sexe dans le «Sommaire des maladies à déclaration obligatoire» publié dans le *Relevé des maladies transmissibles au Canada*⁽³⁻⁵⁾.

Bien que ce sommaire fournisse des renseignements pertinents, les données annuelles regroupées sur les nouveaux cas évolutifs et cas de rechute contenues dans le présent rapport doivent être considérées comme étant la source d'information la plus fiable sur le nombre de cas de tuberculose au Canada.

DÉFINITION DES TERMES

Registre de la tuberculose

Le service central dans la province et le territoire qui reçoit, enregistre et accumule des renseignements sur tous les cas de tuberculose déclarés, assure le suivi de ces cas et tient un registre des personnes atteintes de tuberculose.

Avis

La réception d'un rapport concernant un nouveau cas évolutif de tuberculose ou cas de rechute, selon la définition de cas de tuberculose.

Définition de cas de tuberculose

En vigueur à compter du 1^{er} janvier 1997

I Définition des cas de tuberculose enregistrés dans le Système canadien de déclaration de la tuberculose

- a. Cas pour lesquels le complexe *Mycobacterium tuberculosis* (c.-à-d. *M. tuberculosis*, *M. bovis* [sauf la souche BCG] ou *M. africanum*) est mis en évidence par culture,

OU

- b. Si on ne possède pas de preuves bactériologiques, cas présentant des signes manifestes d'activité, par exemple, ceux pour lesquels :
- i les modifications de la radiographie des poumons sont compatibles avec le diagnostic de tuberculose évolutive, y compris la pleurésie idiopathique avec épanchement;
 - ii le diagnostic de tuberculose extrapulmonaire évolutive (méninges, os, rein, ganglions lymphatiques périphériques, etc.) a été posé;
 - iii l'examen microscopique de prélèvements ou l'autopsie confirme le diagnostic de tuberculose évolutive

Remarque : Les méthodes relevant de la biologie moléculaire sont des instruments de recherche et ne sont pas incluses dans la définition.

II Les cas de tuberculose diagnostiqués au Canada incluent tous les cas, à savoir ceux diagnostiqués chez les personnes nées au Canada, les immigrants, les réfugiés, les personnes demandant le statut de réfugié, les étudiants, les visiteurs, les travailleurs migrants et les immigrants illégaux.

Visiteurs = les personnes non canadiennes, titulaires ou non d'un visa, qui voyagent, s'arrêtent en chemin au Canada.

III Nouveaux cas de tuberculose et cas de rechute (réactivation)

Nouveau cas : Aucune preuve accompagnée de pièces justificatives ni antécédent de tuberculose évolutive antérieure.

Rechute (réactivation) : Preuve accompagnée de pièces justificatives ou antécédents de tuberculose évolutive antérieure.

Tuberculose inactive :

a. Cultures de *Mycobacterium tuberculosis* négatives depuis au moins six mois,

OU

b. En l'absence de cultures, radiographie pulmonaire (ou autre), stable depuis au moins six mois.

Classification diagnostique

La classification utilisée est la *Classification internationale des maladies*, 9^e édition. Jusqu'à cinq diagnostics par cas sont capturés et présentés sous forme de «Site diagnostique principal» selon l'hierarchie suivante : Primaire, Miliare, Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire), Méninges et CNS, Ganglion lymphatique périphérique et Autres sites. D'après cette classification, un cas peut comporter plus d'un diagnostic.

Décès

Le présent rapport contient des statistiques sur les décès, tirées du Système canadien de déclaration de la tuberculose, qui tient compte de nouvelles questions depuis 1990 concernant les décès enregistrés comme des cas de tuberculose évolutive. Ces statistiques sont présentées dans les tableaux 23 et 24 et sont fondées sur l'état du patient au moment de la déclaration du cas (pour l'Ontario, elles sont fondées sur la «date de l'épisode»).

Estimations de la population

En 1993, Statistique Canada a préparé une nouvelle série d'estimations de la population qui comprennent les résidents non permanents et qui ont été rajustées pour tenir compte du sous-dénombrement net du recensement. Les séries pour les provinces et les territoires comprennent les estimations annuelles de la population depuis 1971.

Dans le présent rapport, les estimations de la population globale de 1998 pour le Canada et les provinces/territoires selon le sexe et le groupe d'âge sont fondées sur les données de recensement de 1996 ajustées.

Les estimations de la population d'origine autochtone au Canada sont fondées sur les Prévisions d'une population d'ascendance autochtone, Canada, Provinces/Régions et Territoires, 1991-2016 (Statistique Canada), et les Projections démographiques des Indiens inscrits, 1991-2015 (Affaires indiennes et du Nord Canada).

Les estimations de la population née à l'étranger sont fondées sur les données de recensement de 1996 (Statistique Canada).

Les estimations de la population née au Canada sont calculées en soustrayant les chiffres de recensement (1996) de la population née à l'étranger à partir des projections démographiques de 1996 (Statistique Canada).

Les estimations de la population canadienne non autochtone sont calculées en soustrayant le total des estimations de la population autochtone du total des estimations de la population née au Canada.

Population

Les personnes dont le lieu habituel de résidence se trouve dans une région du Canada, de même que celles qui sont considérées comme des résidents non permanents. Pour les années de recensement, il s'agit de la population recensée, rajustée pour tenir compte du

sous-dénombrement net du recensement, tandis que pour les années intercensitaires, on utilise les estimations de la population.

Résidents non permanents

Les cinq groupes suivants, qui constituent ce qu'on définit comme résidents non permanents, ont été ajoutés à la population visée par le recensement en 1991 : les personnes qui demandent le statut de réfugié, les personnes qui détiennent un permis de séjour pour étudiants, les personnes qui détiennent un permis de travail, les personnes qui détiennent un permis ministériel et toutes les personnes à charge des personnes énumérées précédemment non natives du Canada.

Sous-dénombrement net de la population

La différence entre le taux de sous-dénombrement et le taux de surdénombrement : le premier concerne les personnes qui n'ont pas été recensées mais qui étaient visées par le recensement, tandis que le deuxième concerne les personnes qui n'auraient pas dû être recensées ou qui l'ont été plus d'une fois. Le taux de sous-dénombrement dépasse le taux de surdénombrement, à quelques exceptions près, à tous les niveaux de désagrégation démographique et géographique.

Renseignements supplémentaires

On peut obtenir, sur demande, des renseignements supplémentaires sur les définitions utilisées et les instructions relatives au codage auprès de la Division de la lutte antituberculeuse, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada. La terminologie médicale concernant les aspects bactériologiques, le diagnostic, la propagation, le traitement, la prévention et le dépistage de la tuberculose, ainsi que de la lutte contre cette maladie est bien expliquée dans les *Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse*, 5^e édition, 2000, disponible à l'Association pulmonaire du Canada⁽⁶⁾.

Références

- (1) Statistique Canada. *Statistiques démographiques annuelles*. Ottawa : Statistique Canada, 1998. (Cat. 91-213).
- (2) Santé Canada. *La tuberculose : La résistance aux antituberculeux au Canada, 1998*. Ottawa : Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, 1999. (Cat. H49-110/1998).
- (3) Santé Canada. *Sommaire des maladies à déclaration obligatoire*. *RMTC* 1998;24:81-2.
- (4) *Ibid* :117-18.
- (5) *Ibid* :166-67.
- (6) Long R, éd. *Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse*. 5^e éd. Ottawa : Santé Canada et l'Association pulmonaire du Canada, 2000. (Cat. H49-146/2000F).