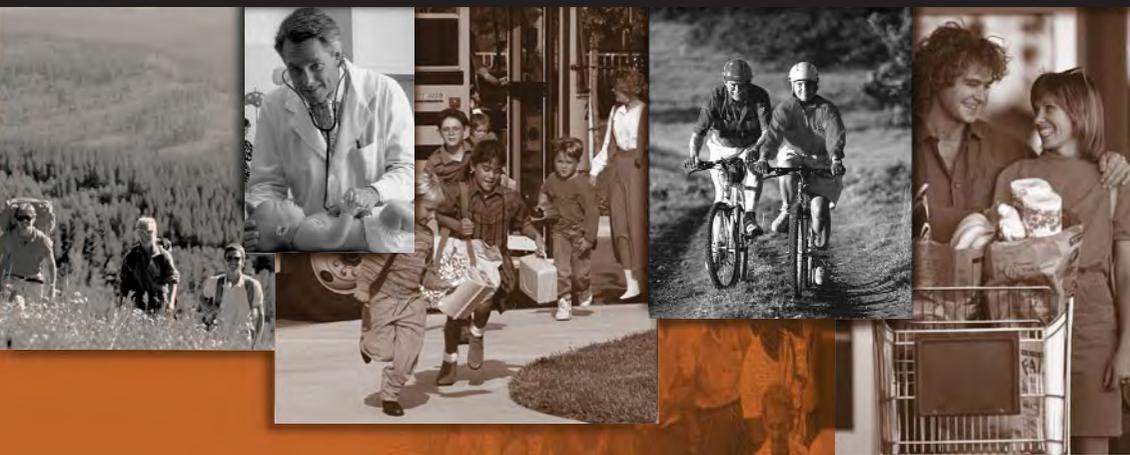


ÉPIDÉMIOLOGIE DE LA TUBERCULOSE AU QUÉBEC DE 2000 À 2003



S A N T É P U B L I Q U E



COLLECTION

analyses et surveillance

30

Québec 

**ÉPIDÉMIOLOGIE
DE LA TUBERCULOSE AU QUÉBEC
DE 2000 À 2003**

LE COMITÉ QUÉBÉCOIS SUR LA TUBERCULOSE

Décembre 2005

*Santé
et Services sociaux*

Québec



Le présent rapport a été conçu par les membres du Comité québécois sur la tuberculose en collaboration avec le Bureau de surveillance épidémiologique de la Direction de santé publique de Montréal-Centre.

Coordination du projet, analyse des données et rédaction du rapport : Paul Rivest, Bureau de surveillance épidémiologique, Direction de santé publique de Montréal-Centre.

Exportation des données : Marc-André Bois, Bureau de surveillance épidémiologique, Direction de santé publique de Montréal-Centre.

Collaboration : Les membres suivants du Comité québécois sur la tuberculose

Serge Déry, Direction de santé publique du Nunavik

Monique Isler, Équipe Risques biologiques, Secteur Santé au travail, Direction de santé publique de Montréal

Terry-Nan Tannenbaum, Direction de la Protection de la santé publique, ministère de la Santé et des Services sociaux

Louise Thibert, Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

Remerciements :

Le comité québécois sur la tuberculose désire remercier les infirmières, les médecins, le personnel des laboratoires des hôpitaux et celui du Laboratoire de santé publique du Québec qui ont fourni les données lui ayant permis de rédiger le présent rapport. Le Comité tient également à souligner le travail des professionnels des directions de Santé publique et des CLSC qui ont assuré la collecte de ces données pour en permettre l'analyse.

Pour tout renseignement ou commentaire concernant le contenu du présent document, s'adresser au :

Ministère de la Santé et des Services sociaux

Direction de la protection de la santé publique

a/s Paul Rivest

courriel: privest@santepub-mtl.qc.ca

Édition : **Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec**

Ce document est disponible à la section **documentation**, sous la rubrique **publications** du site Web du ministère de la Santé et des Services sociaux dont l'adresse est : www.msss.gouv.qc.ca

Le genre masculin utilisé dans ce document désigne aussi bien les femmes que les hommes.

Dépôt légal

Bibliothèque nationale du Québec, 2006

Bibliothèque nationale du Canada, 2006

ISBN 2-550-46963-1 (version imprimée)

ISBN 2-550-46964-X (PDF)

Toute reproduction totale ou partielle de ce document est autorisée, à condition que la source soit mentionnée.

© Gouvernement du Québec

TABLE DES MATIÈRES

CONTEXTE	1
ASPECTS MÉTHODOLOGIQUES	2
RÉSULTATS.....	3
COMMENTAIRES.....	6
FIGURES.....	9
TABLEAUX	25
ANNEXES	59

LISTE DES FIGURES

Figure 1 :	Tendances séculaires, Québec, Canada et États-Unis, 1976-2003	9
Figure 2 :	Tendances séculaires, province de Québec, Montréal-Centre et province de Québec excluant Montréal-Centre, 1976-2003.....	10
Figure 3 :	Cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe, Québec, 2000 à 2003.....	11
Figure 4 :	Cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003	12
Figure 5 :	Cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003.....	13
Figure 6 :	Taux d'incidence par groupe d'âge et sexe, Québec, 2000 à 2003.....	14
Figure 7 :	Taux d'incidence par âge et lieu de naissance, Québec, 2000 à 2003...	15
Figure 8 :	Régions de naissance des immigrants atteints de tuberculose, Québec, 2000 à 2003	16
Figure 9 :	Nombre d'années entre l'arrivée au pays et la date du diagnostic, Québec, 2000 à 2003.....	17
Figure 10 :	Répartition des cas en fonction du diagnostic principal, Québec, 2000 à 2003	18
Figure 11 :	Diagnostic principal chez les immigrants et les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003.....	19
Figure 12 :	Profils de résistance aux antituberculeux, Québec, 2000 à 2003.....	20
Figure 13 :	Résistance à l'INH par groupe d'âge et lieu de naissance, Québec, 1996 à 1999	21
Figure 14 :	Résistance à l'INH par groupe d'âge et lieu de naissance, Québec, 2000 à 2003	22
Figure 15 :	Résistance à l'INH par groupe d'âge et lieu de naissance, Québec, 1996 à 2003	23
Figure 16 :	Taux d'incidence de la tuberculose selon la région sociosanitaire, Québec, 2000 à 2003.....	24

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe, Québec, 2000 à 2003.....	25
Tableau 2 : Taux d'incidence de la tuberculose par groupe d'âge et sexe, Québec, 2000 à 2003.....	25
Tableau 3 : Nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	26
Tableau 4 : Taux d'incidence de la tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	26
Tableau 5 : Nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003.....	27
Tableau 6 : Taux d'incidence de la tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003.....	27
Tableau 7 : Nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Inuits, Québec, 2000 à 2003.....	28
Tableau 8 : Taux d'incidence de la tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Inuits, Québec, 2000 à 2003.....	28
Tableau 9 : Taux d'incidence annuel et nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Amérindiens, Québec, 2000 à 2003.....	29
Tableau 10 : Nombre de cas de tuberculose selon le lieu de naissance, Québec, 2000 à 2003.....	30
Tableau 11 : Nombre de cas de tuberculose et taux d'incidence annuel moyen par grande région du monde chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	31
Tableau 12 : Nombre de cas de tuberculose selon le pays d'origine chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	32
Tableau 13 : Nombre de cas et taux d'incidence annuel moyen selon le pays d'origine chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	34
Tableau 14 : Nombre de cas en fonction du nombre d'années depuis l'arrivée chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	35
Tableau 15 : Nombre de cas en fonction du diagnostic principal, Québec, 2000 à 2003.....	36
Tableau 16 : Nombre de cas en fonction du diagnostic principal chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	37
Tableau 17 : Nombre de cas en fonction du diagnostic principal chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003.....	38
Tableau 18 : Nombre de cas selon la définition de cas, Québec, 2000 à 2003.....	39

Tableau 19 : Nombre de cas selon la définition de cas chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003	39
Tableau 20 : Nombre de cas selon la définition de cas chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	39
Tableau 21 : Profils de résistance regroupés, Québec, 2000 à 2003.....	40
Tableau 22 : Principaux profils de résistance, Québec, 2000 à 2003	40
Tableau 23 : Profils de résistance regroupés chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	41
Tableau 24 : Principaux profils de résistance chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	41
Tableau 25 : Profils de résistance regroupés par grande région du monde chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003	42
Tableau 26 : Profils de résistance regroupés chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003.....	43
Tableau 27 : Principaux profils de résistance chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003.....	43
Tableau 28 : Profils de résistance regroupés chez les Amérindiens et les Inuits, Québec, 2000 à 2003.....	44
Tableau 29 : Principaux profils de résistance chez les Amérindiens et les Inuits, Québec, 2000 à 2003.....	44
Tableau 30 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, Québec, 2000 à 2003.....	45
Tableau 31 : Profils de résistance regroupés selon l'âge chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003.....	45
Tableau 32 : Profils de résistance regroupés selon l'âge chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003	45
Tableau 33 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région du Bas-Saint-Laurent, 1992 à 2003	46
Tableau 34 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 1992 à 2003	46
Tableau 35 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de Québec, 1992 à 2003.....	46
Tableau 36 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Mauricie et du Centre-du-Québec, 1992 à 2003	47
Tableau 37 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de l'Estrie, 1992 à 2003.....	47
Tableau 38 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de Montréal-Centre, 1992 à 2003	47

Tableau 39 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de l'Outaouais, 1992 à 2003	48
Tableau 40 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de l'Abitibi-Témiscamingue, 1992 à 2003	48
Tableau 41 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Côte-Nord, 1992 à 2003	48
Tableau 42 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région du Nord-du-Québec, 1992 à 2003.....	49
Tableau 43 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, 1992 à 2003.....	49
Tableau 44 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Chaudière-Appalaches, 1992 à 2003	49
Tableau 45 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de Laval, 1992 à 2003.....	50
Tableau 46 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de Lanaudière, 1992 à 2003	50
Tableau 47 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région des Laurentides, 1992 à 2003	50
Tableau 48 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Montérégie, 1992 à 2003	51
Tableau 49 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région du Nunavik, 1992 à 2003	51
Tableau 50 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région des Terres-Cries-de-la-Baie-James, 1992 à 2003	51
Tableau 51 : Profils de résistance regroupés par région sociosanitaire, 2000 à 2003.....	52
Tableau 52 : Nombre de cas de tuberculose selon l'évolution de la maladie, Québec, 2000 à 2003.....	53
Tableau 53 : Nombre de décès selon le type de relation causale avec la maladie, Québec, 2000 à 2003.....	53
Tableau 54 : Nombre de cas de tuberculose par région sociosanitaire, Québec, 2000 à 2003	54
Tableau 55 : Taux d'incidence de la tuberculose par région sociosanitaire, Québec, 2000 à 2003	55
Tableau 56 : Nombre de cas de tuberculose par région sociosanitaire chez les Amérindiens, Québec, 2000 à 2003	56
Tableau 57 : Nombre de cas de tuberculose par région sociosanitaire chez les Inuits, Québec, 2000 à 2003.....	57

LISTE DES SIGLES ET DES ACRONYMES UTILISÉS

BCG	Bacille de Calmette-Guérin
BSE	Bureau de surveillance épidémiologique
DSP	Direction de santé publique
INH	Isoniazide
LSPQ	Laboratoire de santé publique du Québec
MADO	Maladie à déclaration obligatoire
MRCI	Ministère des Relations avec les citoyens et de l'Immigration
MSSS	Ministère de la Santé et des Services sociaux
PCR	Amplification en chaîne par polymérase
PZA	Pyrazinamide
RFLP	Polymorphisme de longueur des fragments de restriction
RIF	Rifampicine
SM	Streptomycine
SNC	Système nerveux central

CONTEXTE

Depuis la parution du dernier rapport sur l'épidémiologie de la tuberculose au Québec de 1996 à 1999, la situation a évolué favorablement tant au Québec qu'aux États-Unis et au Canada (voir les figures 1 et 2). Au Québec, le nombre de cas et l'incidence ont diminué progressivement, passant de 359 cas (4,9/100 000) en 1997 à 256 cas (3,4/100 000) en 2003. Cette diminution a touché aussi bien les Canadiens de naissance non autochtones que les immigrants, bien que ces derniers aient encore des taux 15 fois plus élevés (24,0/100 000 vs 1,5/100 000).

Au Canada, la situation a également évolué favorablement dans son ensemble. De 1992 à 2002, le nombre de cas déclarés annuellement est passé de 2 109 à 1 634, alors que le taux d'incidence est passé de 7,4 cas/100 000 à 5,2/100 000. L'amélioration est cependant plus modeste chez les autochtones et chez les Canadiens nés à l'étranger que chez les Canadiens de naissance non autochtones.

Aux États-Unis, après une recrudescence de 1989 à 1992, le nombre annuel de cas et le taux d'incidence n'ont cessé de baisser pour atteindre en 2003 leur plus bas niveau de tous les temps : 14 874 cas et 5,1 cas/100 000, ce qui correspond à une baisse de 44 % et 47 % respectivement depuis 1992. Un tel succès a reposé sur l'investissement d'importantes ressources fédérales qui visaient : 1) à renforcer la surveillance de la tuberculose; 2) à améliorer la capacité des laboratoires à identifier les mycobactéries et à faire rapidement des épreuves de sensibilité; 3) à élargir l'utilisation de la thérapie sous observation directe; 4) à accélérer la prise en charge des contacts étroits.

Ces dernières tendances aux États-Unis et au Canada poussent certains auteurs à souligner que le contrôle de la tuberculose entre dans une nouvelle phase, passant d'une phase à incidence très basse à une phase d'élimination. Au Québec, depuis 2000, 10 régions sociosanitaires sur 18 ont des taux d'incidence annuels moyens inférieurs à 2,0 cas/100 000, 15 régions sur 18 déclarant 10 cas ou moins par année. Ces données soulignent le défi que doivent relever les autorités de santé publique du Québec : comment maintenir, dans des régions à très faible incidence, des ressources suffisantes pour prendre en charge les rares cas qui se déclarent ou pour détecter une éclosion qui peut évoluer à bas bruit pendant une longue période de temps.

La Direction de la protection de la santé publique du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) a demandé à la Direction de santé publique (DSP) de Montréal-Centre de produire une analyse descriptive des données de surveillance de la tuberculose au Québec de 2000 à 2003. Nous espérons que le présent rapport aidera les professionnels en santé publique à mieux cibler leur programme de contrôle et qu'il aidera les médecins traitants à prendre les bonnes décisions sur le plan médical.

ASPECTS MÉTHODOLOGIQUES

Au Québec, tous les cas de tuberculose active doivent être déclarés aux DSP à la fois par les médecins cliniciens et par les directeurs de laboratoire. Tous les signalements acheminés aux DSP donnent lieu à une enquête épidémiologique où sont recueillies, à partir de sources diverses (le médecin traitant, le dossier hospitalier, le patient lui-même), les données sociodémographiques, l'histoire de la maladie et les autres données épidémiologiques pertinentes. Les données sont ensuite saisies au registre central des maladies à déclaration obligatoire (MADO).

Définition de cas au cours de la période 2000-2003*

Cas confirmé : Isolement ou détection, par une technique d'amplification génique, d'une mycobactérie faisant partie du complexe *Mycobacterium tuberculosis*, c'est-à-dire *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium bovis* (excluant la souche BCG) ou *Mycobacterium africanum*.

Cas clinique : En l'absence d'identification microbienne précise, présence d'au moins une des trois conditions suivantes :

- 1) présence de symptômes et signes compatibles avec une tuberculose évolutive;
- ou**
- 2) radiographie(s) pulmonaire(s) suggestive(s) d'une tuberculose évolutive;
- ou**
- 3) examen pathologique de tissus provenant de biopsie ou d'autopsie suggestive de tuberculose.

ET

Prescription d'un traitement antituberculeux (sauf si le diagnostic a été posé en postmortem).

* Pour la dernière version de la définition de cas, le lecteur peut consulter le document « Définitions nosologiques – Surveillance des maladies à déclaration obligatoire au Québec » à l'adresse suivante : www.msss.gouv.qc.ca/documentation/publications.html.

Tous les résultats du présent rapport renvoient aux personnes atteintes de tuberculose qui résidaient au Québec au moment du diagnostic et dont la maladie a été déclarée entre le 1^{er} janvier 2000 et le 31 décembre 2003. Pour être saisis au fichier des MADO, les cas doivent répondre à la définition apparaissant dans l'encadré plus haut. On considérera un épisode comme une récurrence en présence d'une personne qui raconte une histoire précise de tuberculose évolutive antérieure. Pour inscrire un nouvel épisode en tant que récurrence, la personne devrait avoir pris un traitement antituberculeux et : 1) avoir été asymptomatique pendant 6 mois après la fin du traitement ou 2) ne pas avoir eu de suivi médical pour une période de 12 mois et plus. Un nouvel épisode n'est jamais créé à l'intérieur d'une période de 12 mois suivant un épisode antérieur (sauf si la présence de 2 souches différentes a été confirmée par analyse RFLP). Les dénominateurs de population utilisés dans le calcul des différents taux sont des projections annuelles fournies par le Service des études

opérationnelles et des données statistiques du MSSS, qui ont été calculées à partir des dénominateurs tirés du recensement canadien de 2001, avec correction pour le sous-dénombrement. Les dénominateurs pour la population immigrée viennent également du recensement de 2001, mais ont été fournis par le ministère de l'Immigration et des Communautés culturelles. Les dénominateurs pour les populations amérindiennes et inuites ont été tirés de données de recensement fournies par le ministère des Affaires indiennes et du Nord du Canada.

Pour tous les cas confirmés par culture, le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) effectue des épreuves de sensibilité et transmet les résultats à chaque DSP. La multi-résistance est définie comme la résistance à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RIF), avec ou sans résistance à d'autres agents antituberculeux. Il faut noter que depuis 1999, la sensibilité à la streptomycine (SM) n'est plus testée de façon systématique par le LSPQ. Comme le nombre total de cas et le nombre de souches résistantes à l'INH peuvent fluctuer beaucoup dans certaines régions du Québec à cause des petits nombres en jeu, les résultats en ce qui concerne la résistance à l'INH par groupe d'âge couvrent la période 1992-2003. La résistance pour chaque région du Québec est également fournie pour la période 2000-2003.

Toute personne ayant la tuberculose et née à l'extérieur du Canada est classée comme immigrante, peu importe le temps écoulé depuis son arrivée et même si elle a acquis la citoyenneté canadienne. Pour certaines analyses, les pays de naissance ont été regroupés en 12 grandes régions du monde.

RÉSULTATS

Incidence

De 2000 à 2003 inclusivement, 1 123 épisodes ont été déclarés, pour une moyenne de 281 cas par année et un taux d'incidence annuel moyen de 3,8 cas pour 100 000 personnes (voir les tableaux 1 et 2). Le taux annuel le plus bas a été observé en 2003 avec 3,4 cas pour 100 000 personnes, alors que le taux le plus élevé, observé en 2000, était de 4,3.

Comme l'indique la figure 1, le taux d'incidence pour le Québec a chuté presque constamment durant les 25 dernières années, passant de 14,2 cas pour 100 000 personnes en 1976 à 3,4 cas en 2003. La baisse de l'incidence a cependant été beaucoup plus lente au cours des dix dernières années que dans les années 70 et 80.

Pour la dernière période étudiée, le taux d'incidence annuel moyen à Montréal-Centre, qui est de 9,7 cas pour 100 000 personnes, est presque 7 fois supérieur à celui du reste du Québec, qui est de 1,4 cas pour 100 000 personnes (voir la figure 2 et le tableau 55). Deux autres régions du Québec connaissent également des taux d'incidence nettement supérieurs au taux provincial : le Nunavik (40,3 cas pour 100 000 personnes) et les Terres-Cries-de-la-Baie-James (9,9 cas pour 100 000 personnes).

Distribution des cas en fonction de l'âge et du sexe

Un peu plus de 45 % des personnes atteintes de tuberculose ont entre 20 et 49 ans (voir la figure 3 et le tableau 1), et 33,4 % des cas ont été observés chez les personnes de 60 ans ou plus. La distribution des cas en fonction de l'âge diffère beaucoup selon l'origine ethnique. L'âge moyen des cas de tuberculose chez les Canadiens de naissance non autochtones, chez les personnes nées à l'extérieur du Canada et chez les Inuits est respectivement de 56,9 ans, 42,1 ans et 39,2 ans. Chez les Canadiens de naissance non autochtones, 55,6 % des personnes atteintes ont 60 ans ou plus comparativement à seulement 20,2 % chez les personnes nées à l'extérieur du Canada (voir les tableaux 3 et 5).

Les taux d'incidence en fonction de l'âge sont très différents chez les Canadiens de naissance non autochtones par rapport aux personnes nées à l'extérieur du Canada, comme le montrent la figure 7 ainsi que les tableaux 4 et 6. L'incidence annuelle moyenne augmente graduellement avec l'âge chez les premiers, pour atteindre 5,7 cas pour 100 000 personnes chez les plus de 65 ans. Par contre, chez les personnes nées à l'extérieur du Canada, l'incidence est maximale dans le groupe des 15-29 ans, elle diminue entre 30 et 64 ans, puis elle remonte de nouveau dans le groupe des 65 ans ou plus.

La morbidité accrue chez les hommes s'observe à compter de la vingtaine et s'accroît à partir de 60 ans. Le taux d'incidence annuel moyen chez les hommes est de 4,3 cas pour 100 000 personnes, alors qu'il est de 3,2 chez les femmes.

Distribution des cas en fonction du lieu de naissance

Alors qu'elles représentent 9,9 % de la population du Québec, les personnes nées à l'extérieur du Canada comptent pour 61,7 % des cas de tuberculose pour lesquels un lieu de naissance est connu (voir le tableau 10). L'incidence annuelle moyenne pour l'ensemble des personnes nées à l'extérieur du Canada (24,0 cas pour 100 000) est plus de 15 fois supérieure à celle des Canadiens de naissance non autochtones (1,5 cas pour 100 000). Chez les 15-29 ans nés à l'extérieur du Canada, l'incidence annuelle moyenne grimpe à 44,8 cas pour 100 000 (voir les tableaux 4 et 6).

Environ 45 % des personnes atteintes de tuberculose nées à l'extérieur du Canada viennent d'Asie, alors que 16,3 % sont originaires des Antilles (voir la figure 8 et le tableau 11). Les incidences annuelles moyennes les plus élevées se rapportent aux personnes nées en Afrique sub-saharienne (123,5 cas pour 100 000 personnes), en Asie méridionale (sous-continent indien) (68,3 cas pour 100 000) et en Asie du Sud-Est (60,3 cas pour 100 000). Les 5 pays les plus fréquemment mentionnés comme pays de naissance parmi les 679 cas immigrants sont, par ordre décroissant, Haïti (nombre de cas : 107; incidence annuelle moyenne : 55,9 cas pour 100 000), le Vietnam (59 cas; 64,4 cas pour 100 000), l'Inde (42 cas; 72,2 cas pour 100 000), la Chine (40 cas; 41 cas pour 100 000) et les Philippines (37 cas; 67,7 cas pour 100 000) (voir le tableau 13). Par contre, les incidences annuelles moyennes les plus élevées concernent les personnes

venant du Congo (161,1 cas pour 100 000), du Pakistan (101,5 cas pour 100 000) et du Kampuchéa (59,1 cas pour 100 000).

À des fins de comparaison, parmi les personnes originaires d'Italie et de France, les 2 communautés d'immigrants les plus importantes au Québec avec 69 450 et 50 140 personnes respectivement, on dénombre 9 et 5 cas, pour des incidences annuelles moyennes de 3,2 et 2,5 cas pour 100 000.

Parmi les 654 personnes atteintes de tuberculose qui sont nées à l'extérieur du Canada et pour lesquelles on connaissait l'année d'arrivée au pays, 325, soit 49,2 % des cas, ont développé leur tuberculose dans les 5 premières années suivant leur arrivée au Canada (voir la figure 9 et le tableau 14).

Détails cliniques

Sur les 1 093 cas déclarés pour lesquels l'information est disponible, 1 021 (93,4 %) étaient des nouveaux cas, et 72 (6,6 %), des récidives. La très grande majorité de ces récidives représentent une réactivation de la maladie plusieurs années après le diagnostic d'un premier épisode de tuberculose. Seulement quatre patients ont présenté deux épisodes distincts de tuberculose pulmonaire de 2000 à 2003.

Parmi les 1 115 cas pour lesquels l'information était disponible, 884 (79,3 %) avaient une atteinte du système respiratoire comme diagnostic principal, et 777 de ces 884 cas avaient une tuberculose pulmonaire (voir la figure 10 et le tableau 15). Sur les 231 personnes dont le diagnostic principal consistait en une atteinte non respiratoire, 135 (58,4 %) avaient une atteinte d'un ou de plusieurs ganglions périphériques.

L'atteinte des ganglions périphériques est beaucoup plus fréquente chez les personnes nées à l'extérieur du Canada (16,8 %) que chez les Canadiens de naissance non autochtones (4,9 %), comme le montrent la figure 11 ainsi que les tableaux 16 et 17. En contrepartie, 74,4 % des personnes atteintes de tuberculose nées à l'extérieur du Canada ont une atteinte respiratoire, alors que cette proportion est de 86,9 % chez les Canadiens de naissance non autochtones.

Résistance aux antibiotiques

Parmi les 968 cas confirmés (86,2 % des cas), 961 ont eu au moins une culture positive, et 7, une PCR positive seulement, sans culture positive. Des épreuves de sensibilité ont été faites pour tous les 961 cas avec culture positive, et 104 (10,8 %) souches-patients étaient résistantes à au moins 1 antituberculeux (voir le tableau 21). Comme l'illustrent la figure 12 et le tableau 22, les profils de résistance sont très variés. Depuis que l'épreuve de sensibilité à la SM n'est plus faite systématiquement, la résistance à l'INH seulement est le profil de résistance le plus fréquent (6,7 % des souches-patients). Les souches pour lesquelles on note une résistance à la pyrazinamide (PZA) seulement représentent 2,9 % de l'ensemble des souches-patients, mais 6,9 % des souches-patients chez les Canadiens de naissance non autochtones, comme l'indique le

tableau 27. On a noté une multi-résistance chez un total de quatre patients durant la période étudiée, ce qui représente moins de 1 %.

Pour l'ensemble du Québec, la proportion de souches-patients résistantes à l'INH avec ou sans résistance à d'autres antituberculeux s'élève à 7,6 % (voir le tableau 21). Cette proportion varie évidemment en fonction du pays de naissance, de l'âge et de la région de résidence.

Parmi l'ensemble des personnes atteintes nées à l'extérieur du Canada, la proportion de souches-patients résistantes au moins à l'INH atteint 9,5 %, proportion nettement supérieure à 4 %, seuil au-dessus duquel un traitement de départ comportant quatre médicaments (INH, RIF, PZA, éthambutol) est recommandé (voir le tableau 23). La résistance à l'INH touche davantage les 15-29 ans et les 30-44 ans, avec des proportions de 11,3 % et 10,4 % respectivement (voir le tableau 30).

Pour l'ensemble des Canadiens de naissance non autochtones, cette proportion se situe à 4,5 %, mais fluctue beaucoup d'une année à l'autre à cause des petits nombres en jeu. Elle était de 2,4 % en 2002, mais de 10,6 % en 2003 (voir le tableau 26).

Il faut souligner qu'entre 2000 et 2003, aucun cas de résistance à l'INH ou à un quelconque antituberculeux n'a été noté chez l'ensemble des autochtones (voir les tableaux 28 et 29). La proportion de souches-patients résistantes à l'INH est très variable en fonction des différentes régions du Québec et en fonction de la période étudiée (voir le tableau 33 et suivants).

Distribution géographique

Le nombre de cas de tuberculose est relativement important à Montréal-Centre, en Montérégie et à Laval, régions où l'on observe respectivement 63,1 %, 7,9 % et 3,5 % des cas de la province, pour un total de 74,5 % (voir le tableau 54). Cependant, en ce qui concerne le taux d'incidence, le Nunavik est la région avec le taux le plus élevé, soit 40,3 cas pour 100 000 personnes, comme on peut le constater au tableau 55.

COMMENTAIRES

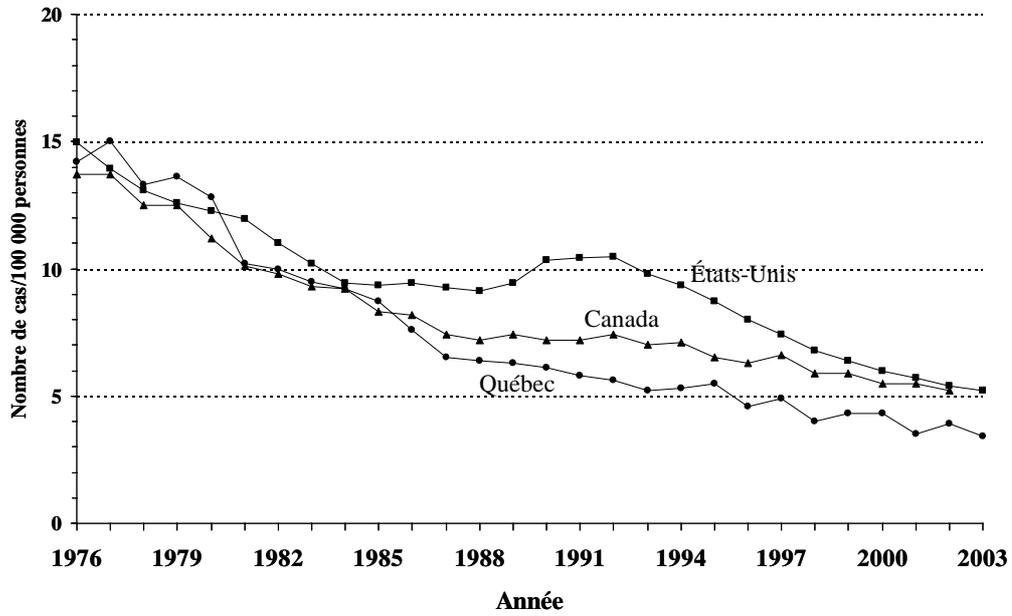
Avec 3,8 cas pour 100 000 personnes, le taux d'incidence annuel moyen de tuberculose au Québec se situe parmi les taux les plus bas des pays industrialisés. À l'échelle du Québec, le taux annuel parmi les personnes nées au Canada est maintenant de 1,5 cas pour 100 000 personnes pour les 4 années étudiées. En 1997, ce taux a même atteint un plancher record de 1,2 cas pour 100 000 personnes. Parmi les 18 régions sociosanitaires du Québec, 13 ont déjà des taux inférieurs à 3 cas pour 100 000 personnes, soit des taux inférieurs au taux visé pour l'an 2000, qui était de 3,5 cas pour 100 000 personnes. Ce succès repose probablement en bonne partie sur la prise en charge rapide et efficace des cas contagieux et sur l'évaluation de leurs contacts étroits en vue d'un dépistage tuberculinique et d'un traitement à l'INH, s'il y a lieu. Le peu de récurrence à l'intérieur de la période étudiée, le taux de résistance à l'INH qui demeure autour de 7 % depuis 1992 et le pourcentage de souches multi-résistantes qui se maintient à moins de 1 %

confirment également l'efficacité de la prise en charge des cas à la fois par les milieux cliniques et par le réseau de santé publique.

Il faut souligner le phénomène de mono-résistance au PZA, qui touche presque uniquement les Canadiens de naissance non autochtones et qui, avec 6,2 % des souches, est maintenant le profil de résistance le plus fréquent dans ce groupe. Enfin, la proportion de souches résistantes à l'INH reste nettement supérieure à 4 % dans les régions de Montréal-Centre et de la Montérégie ainsi que parmi l'ensemble des immigrants.

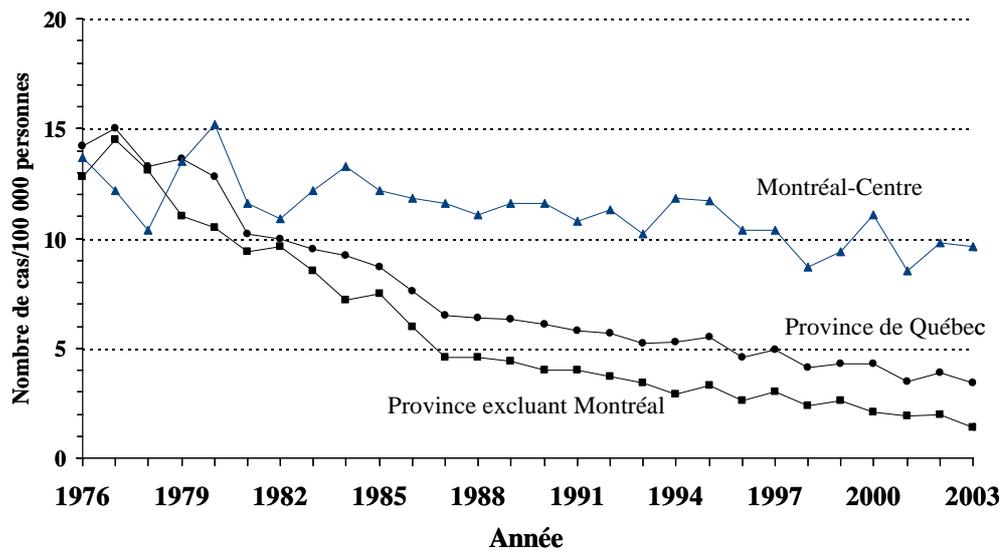
Les personnes en provenance de pays qui connaissent encore des taux d'incidence élevés de tuberculose et les communautés autochtones, en particulier les Inuits, restent vulnérables. Certains milieux de vie (refuges pour sans-abri, centres de traitement pour toxicomanes, milieux carcéraux, etc.) représentent également des milieux où la présence d'un cas contagieux peut donner lieu à des situations potentiellement explosives. Si l'on vise à réduire davantage l'incidence de la tuberculose, c'est dans ces groupes et dans ces milieux que les stratégies de base de lutte contre cette maladie doivent être maintenues.

Figure 1 : Tendances séculaires, Québec, Canada et États-Unis, 1976-2003



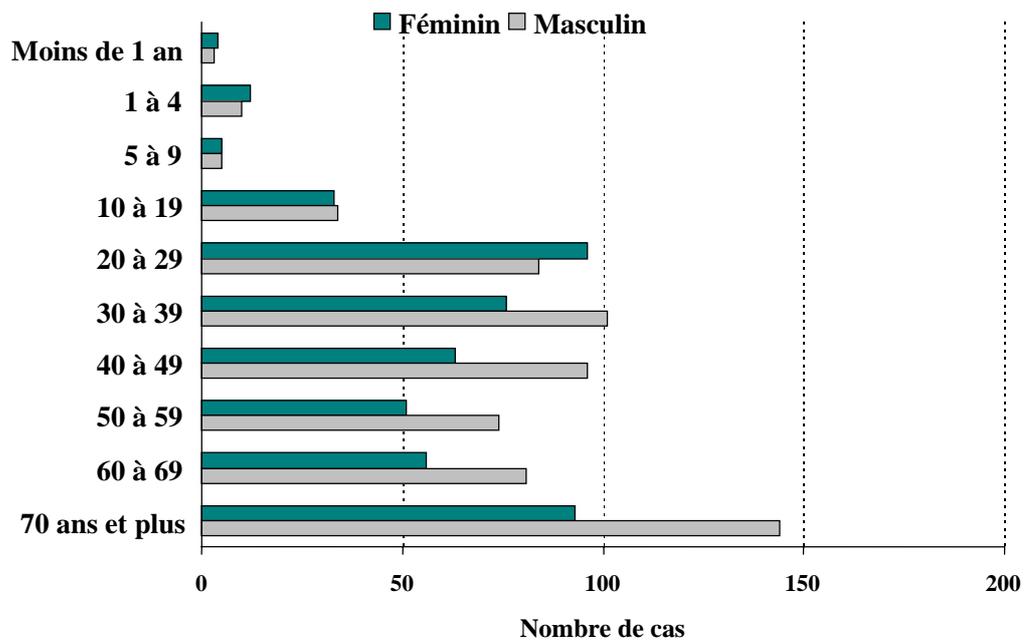
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : Bureau de surveillance épidémiologique (BSE), DSP de Montréal-Centre.

Figure 2 : Tendances séculaires, province de Québec, Montréal-Centre et province de Québec excluant Montréal-Centre, 1976-2003



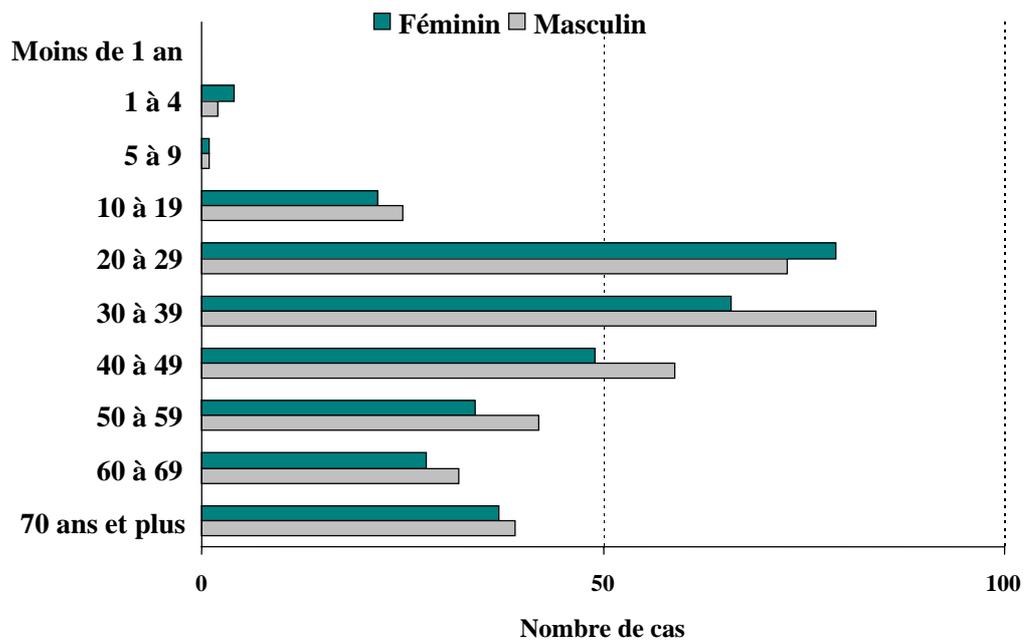
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 3 : Cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe, Québec, 2000 à 2003



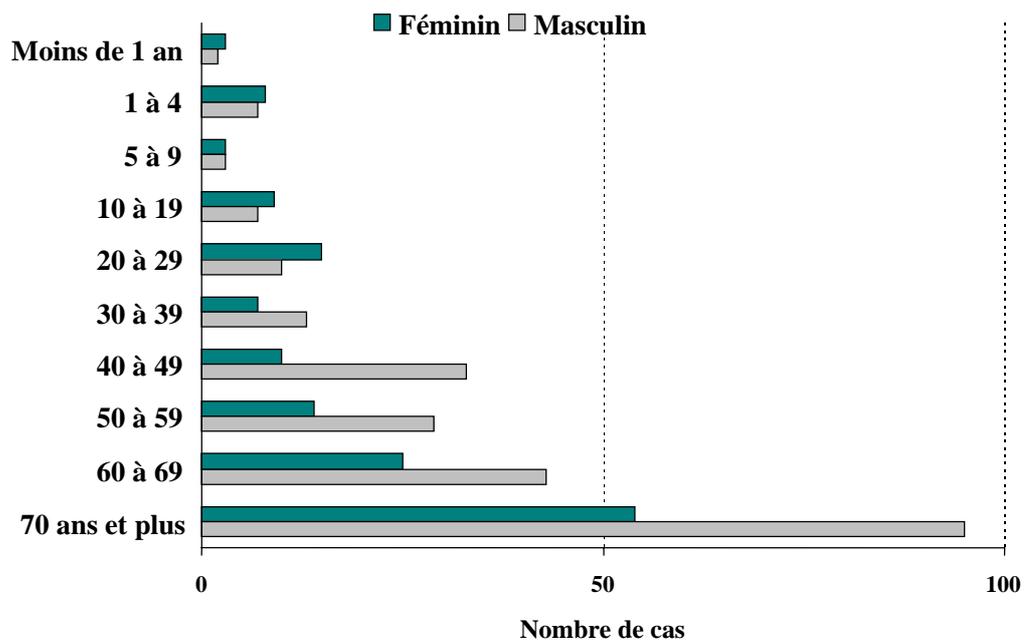
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 4 : Cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003



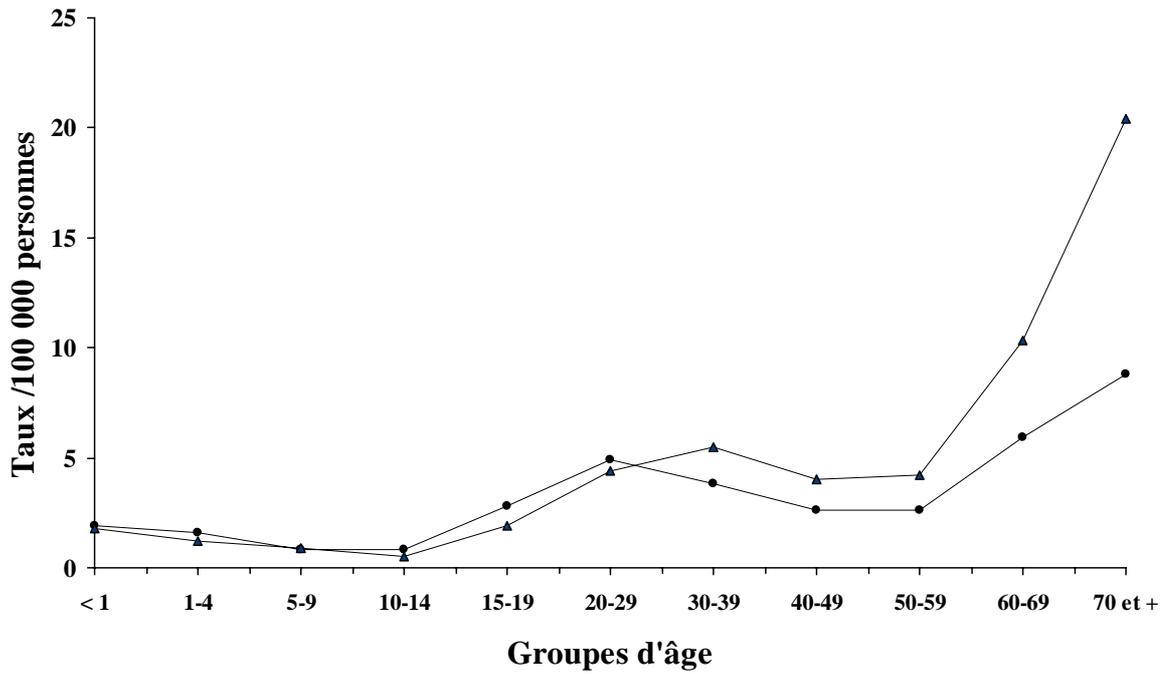
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 5 : Cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003



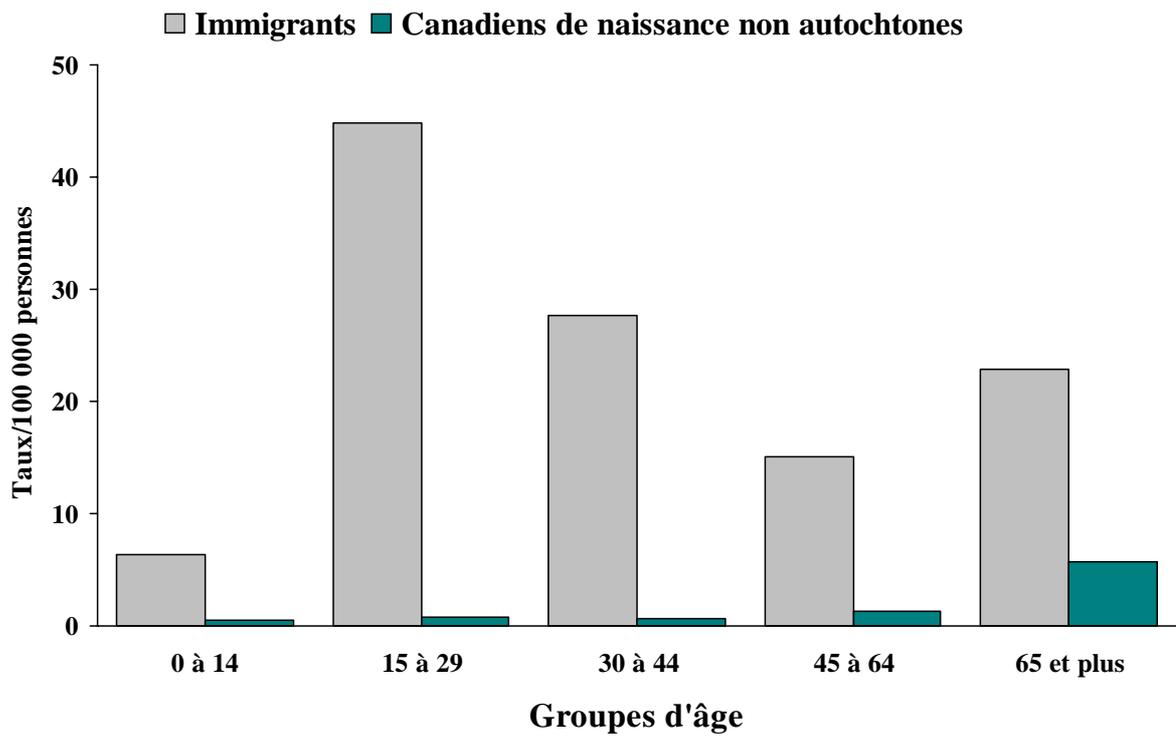
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 6 : Taux d'incidence par groupe d'âge et sexe, Québec, 2000 à 2003



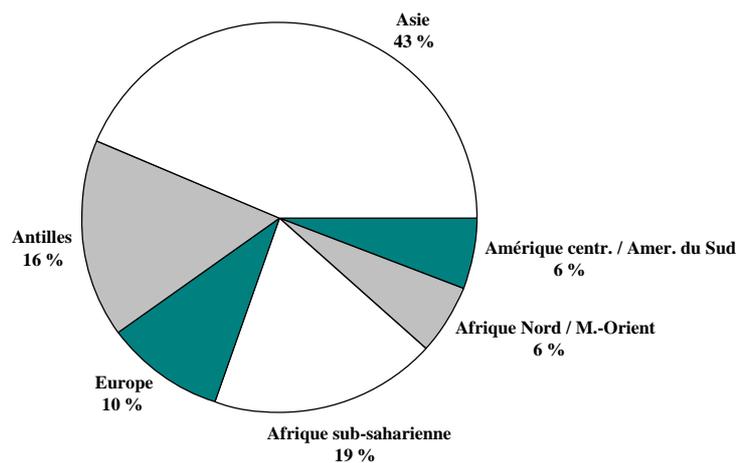
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 7 : Taux d'incidence par âge et lieu de naissance, Québec, 2000 à 2003



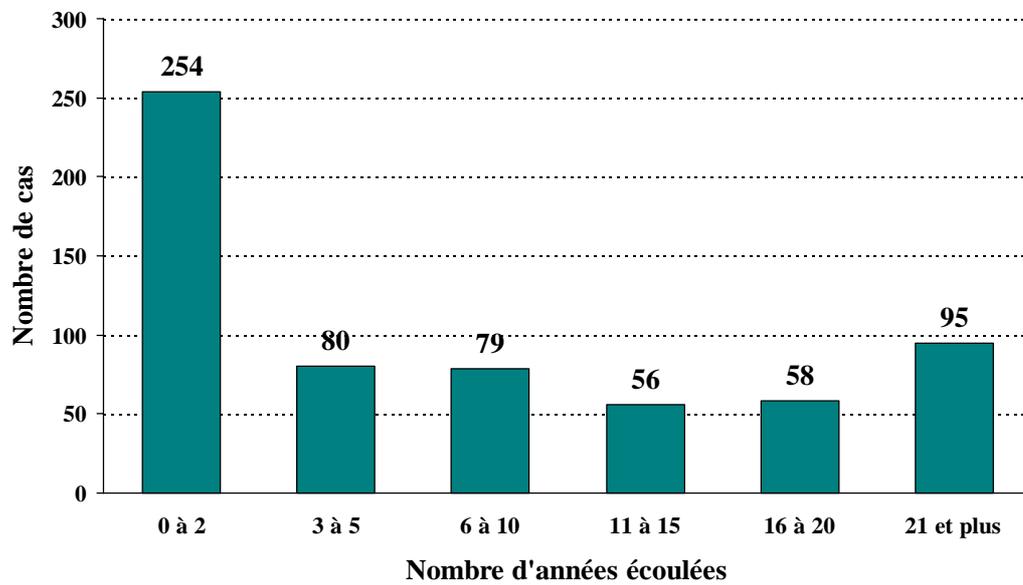
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 8 : Régions de naissance des immigrants atteints de tuberculose, Québec, 2000 à 2003



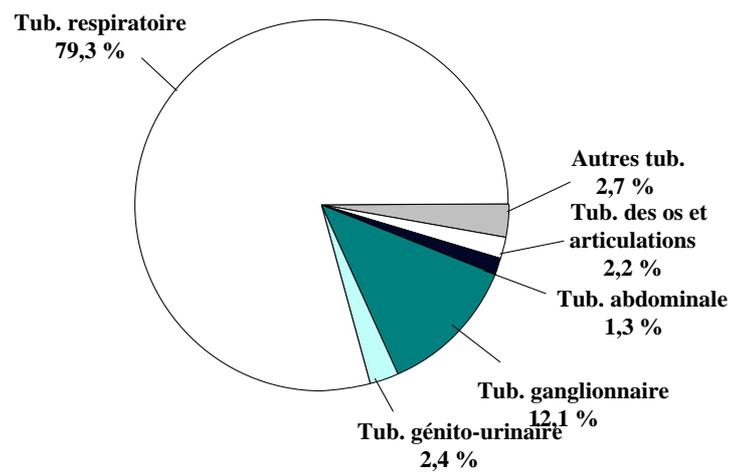
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 9 : Nombre d'années entre l'arrivée au pays et la date du diagnostic, Québec, 2000 à 2003



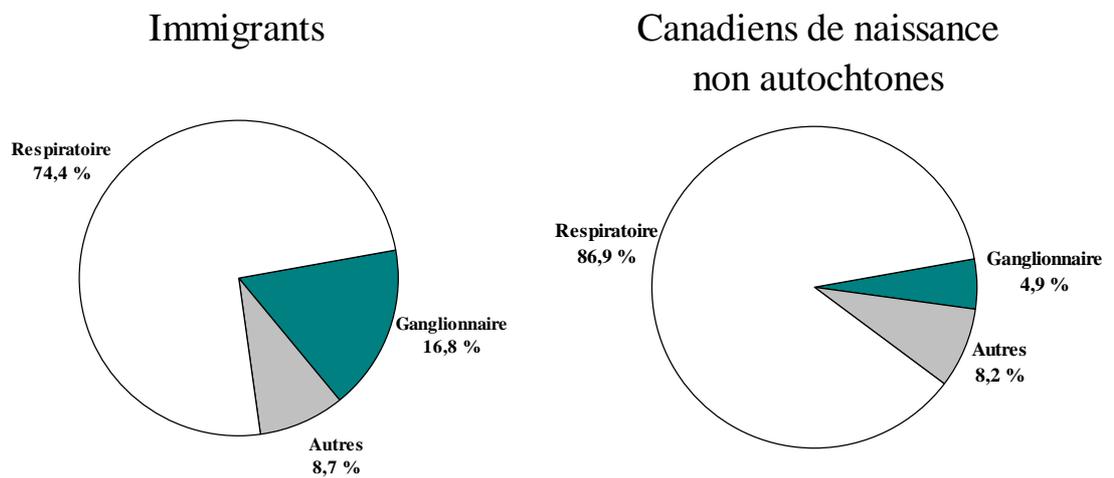
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 10 : Répartition des cas en fonction du diagnostic principal, Québec, 2000 à 2003



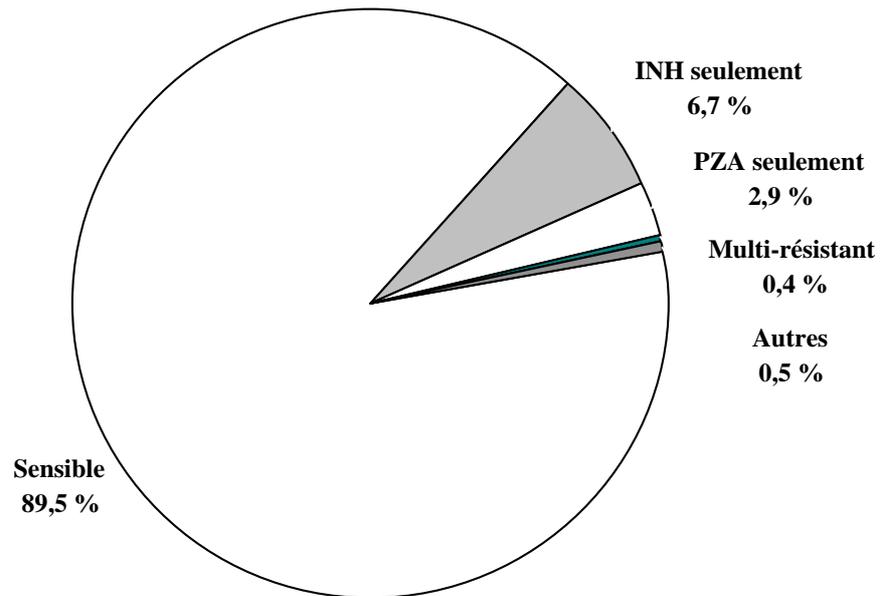
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 11 : Diagnostic principal chez les immigrants et les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003



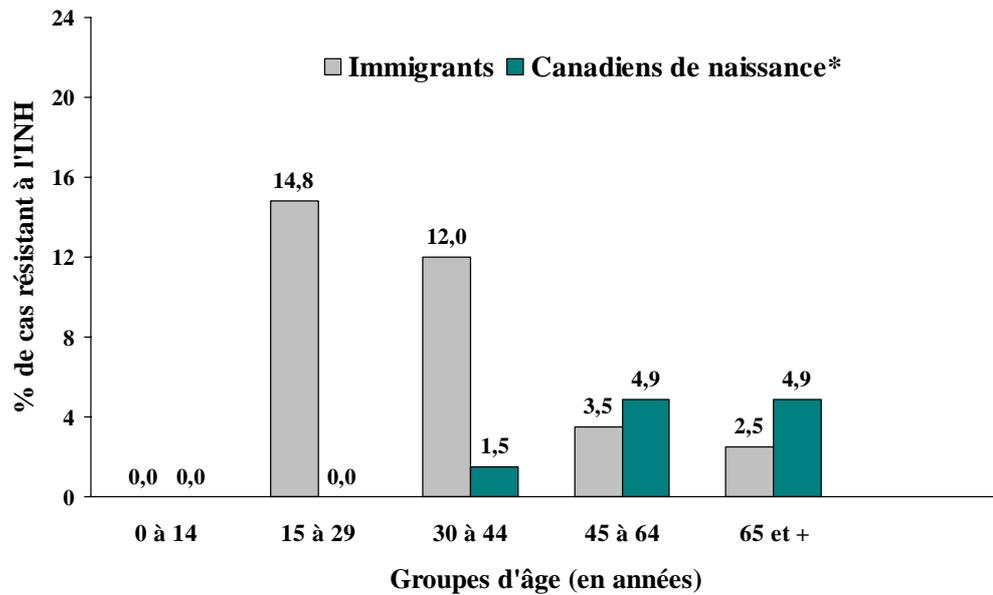
Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 12 : Profils de résistance aux antituberculeux, Québec, 2000 à 2003



Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

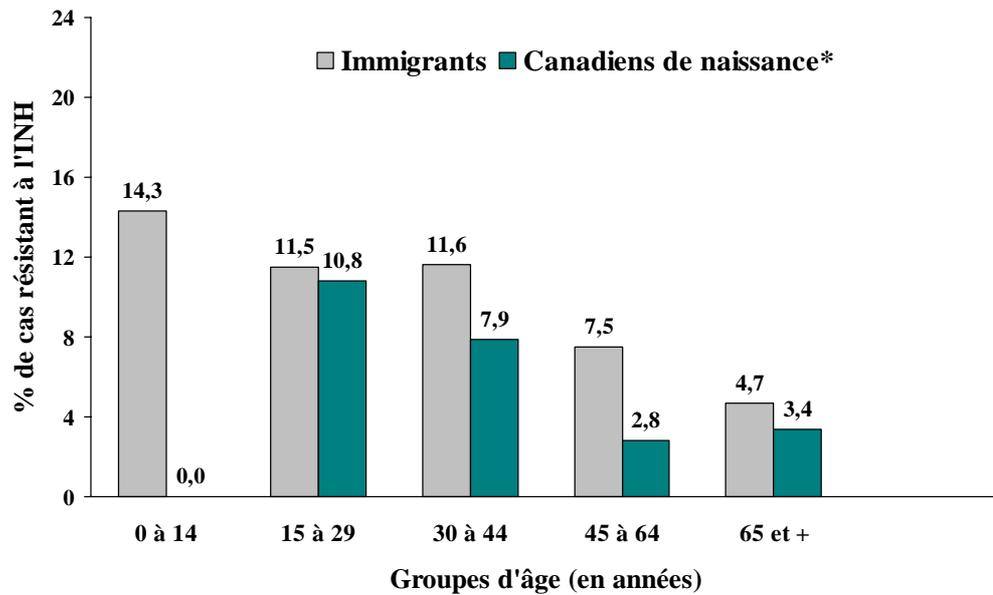
Figure 13 : Résistance à l'INH par groupe d'âge et lieu de naissance, Québec, 1996 à 1999



* Excluant Amérindiens et Inuits.

Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

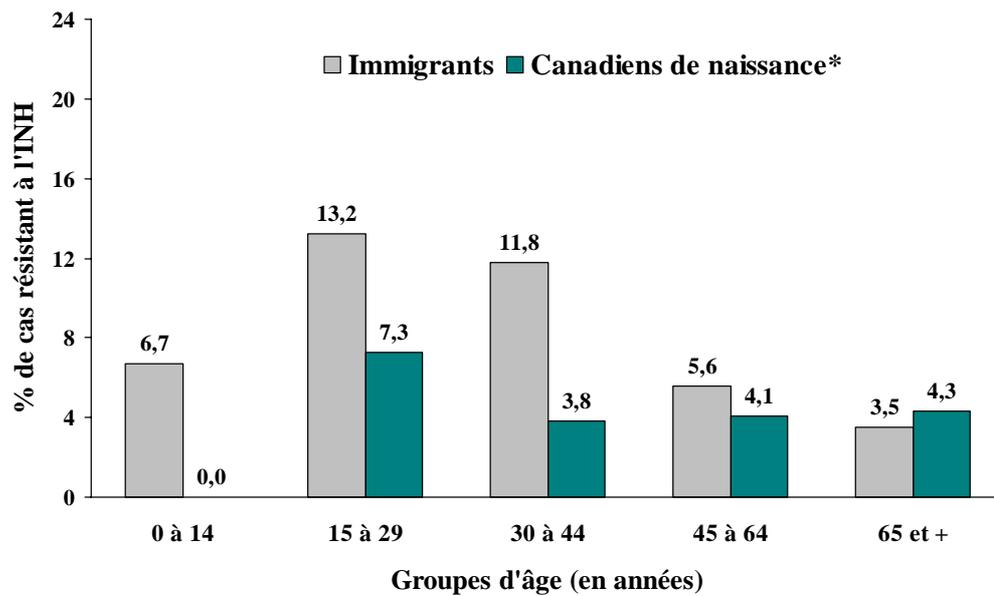
Figure 14 : Résistance à l'INH par groupe d'âge et lieu de naissance, Québec, 2000 à 2003



* Excluant Amérindiens et Inuits.

Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 15 : Résistance à l'INH par groupe d'âge et lieu de naissance, Québec, 1996 à 2003



* Excluant Amérindiens et Inuits.

Source : Registre central des MADO, LSPQ. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Figure 16 : Taux d'incidence de la tuberculose selon la région sociosanitaire, Québec, 2000 à 2003

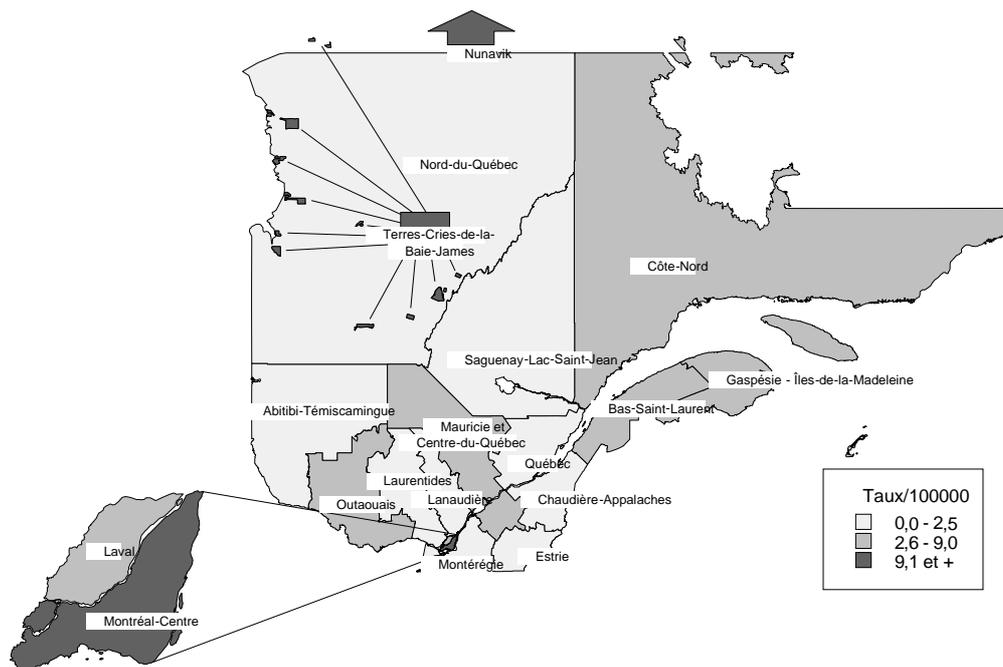


Tableau 1 : Nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe, Québec, 2000 à 2003

Nombre de cas																
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Total			
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	I	T
< 1	2	3	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	3	4	0	7
1- 4	3	7	10	4	2	6	1	2	3	2	1	3	10	12	0	22
5- 9	1	1	2	0	0	0	0	3	3	4	1	5	5	5	0	10
10-14	0	1	1	2	2	4	1	1	2	0	0	0	3	4	0	7
15-19	7	11	18	5	2	7	11	10	21	8	6	14	31	29	0	60
20-29	28	19	47	14	23	37	24	27	51	18	27	45	84	96	0	180
30-39	17	23	40	22	25	47	34	14	49	28	14	42	101	76	1	178
40-49	26	21	47	22	13	35	27	12	39	21	17	38	96	63	0	159
50-59	21	10	31	10	16	26	25	12	37	18	13	31	74	51	0	125
60-69	23	16	39	21	17	38	20	10	30	17	13	30	81	56	0	137
70 +	44	34	78	40	18	59	28	25	53	32	16	48	144	93	1	238
TOTAL	172	146	318	141	119	261	171	116	288	148	108	256	632	489	2	1123

Source : Fichier central des MADO, 2005. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Tableau 2 : Taux d'incidence de la tuberculose par groupe d'âge et sexe, Québec, 2000 à 2003

Taux par 100 000 personnes																
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Total			
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
< 1	5,3	8,4	6,8	2,7	2,9	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,8	2,4	
1- 4	1,8	4,4	3,1	2,5	1,3	1,9	0,6	1,4	1,0	1,3	0,7	1,0	1,6	2,0	1,8	
5- 9	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,7	1,8	0,5	1,2	0,5	0,6	0,6	
10-14	0,0	0,4	0,2	0,8	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,4	
15-19	2,9	4,8	3,8	2,1	0,9	1,5	4,7	4,5	4,6	3,4	2,7	3,1	3,2	3,2	3,2	
20-29	5,6	4,0	4,8	5,3	9,2	7,2	9,0	10,7	9,9	6,8	10,8	8,8	6,5	7,8	7,1	
30-39	2,9	4,0	3,4	3,8	4,5	4,2	6,1	2,6	4,5	5,2	2,7	4,0	4,4	3,5	4,0	
40-49	4,2	3,4	3,8	3,5	2,1	2,8	4,3	1,9	3,1	3,3	2,7	3,0	3,8	2,5	3,2	
50-59	4,5	2,1	3,3	2,1	3,3	2,7	5,1	2,4	3,7	3,6	2,5	3,0	3,8	2,6	3,2	
60-69	7,9	5,0	6,4	7,0	5,2	6,1	6,6	3,0	4,7	5,4	3,8	4,6	6,7	4,2	5,4	
70 +	17,3	8,5	11,9	15,3	4,4	8,8	10,3	5,9	7,7	11,4	3,7	6,8	13,5	5,6	8,7	
TOTAL	4,7	3,9	4,3	3,9	3,2	3,5	4,7	3,1	3,9	4,0	2,8	3,4	4,3	3,2	3,8	

Source : Fichier central des MADO, 2005. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Tableau 3 : Nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Nombre de cas																
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Total			
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	I	T
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1- 4	0	2	2	1	0	1	1	1	2	0	1	1	2	4	0	6
5- 9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	2
10-14	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	0	0	1	3	0	4
15-19	6	8	14	4	1	5	9	7	16	5	3	8	24	19	0	43
20-29	27	14	41	14	21	35	20	23	43	12	21	33	73	79	0	152
30-39	16	23	39	18	20	38	27	12	40	23	11	34	84	66	1	151
40-49	19	15	34	12	10	22	15	9	24	13	15	28	59	49	0	108
50-59	10	7	17	3	9	12	17	8	25	12	10	22	42	34	0	76
60-69	9	6	15	7	8	15	7	2	9	9	12	21	32	28	0	60
70 +	10	13	23	13	6	20	7	11	18	9	7	16	39	37	1	77
TOTAL	97	89	186	73	76	150	103	75	179	84	80	164	357	320	2	679

Source : Fichier central des MAD0, 2005. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Tableau 4 : Taux d'incidence de la tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Taux par 100 000 personnes															
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Incidence annuelle moyenne		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
0 -14	0,0	12,0	6,3	8,9	4,0	6,3	4,4	12,0	8,4	4,4	4,0	4,2	4,4	8,0	6,3
15-29	61,7	39,8	50,6	33,6	39,8	36,8	54,2	54,3	54,2	31,8	43,4	37,7	45,3	44,3	44,8
30-44	31,1	33,9	32,5	27,1	26,9	27,0	36,2	17,0	27,0	29,1	19,0	24,0	30,9	24,2	27,6
45-64	13,1	11,6	12,4	8,7	13,4	11,0	21,9	11,6	16,8	19,2	21,4	20,3	15,7	14,5	15,1
65 +	30,9	25,7	28,1	27,5	16,6	22,5	20,6	18,2	19,3	25,7	18,2	21,7	26,2	19,7	22,9
TOTAL	27,8	24,8	26,3	21,0	21,2	21,2	29,6	20,9	25,3	24,1	22,3	23,2	25,6	22,3	24,0

Source : Fichier central des MAD0, 2005. Production : BSE, DSP de Montréal-Centre.

Tableau 5 : Nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003

Nombre de cas															
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Total		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
< 1	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
1- 4	3	5	8	3	2	5	0	1	1	1	0	1	7	8	15
5- 9	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	4	3	3	6
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	2	3	1	1	2	2	3	5	3	3	6	7	9	16
20-29	0	3	3	0	2	2	4	4	8	6	6	12	10	15	25
30-39	1	0	1	2	5	7	5	2	7	5	0	5	13	7	20
40-49	7	4	11	8	2	10	11	2	13	7	2	9	33	10	43
50-59	10	3	13	6	6	12	7	4	11	6	1	7	29	14	43
60-69	13	8	21	11	8	19	12	8	20	7	1	8	43	25	68
70 +	33	21	54	23	12	35	20	13	33	19	8	27	95	54	149
TOTAL	70	49	119	54	38	92	61	39	100	57	22	79	242	148	390

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 6 : Taux d'incidence de la tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003

Taux par 100 000 personnes															
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Incidence annuelle moyenne		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
0 -14	0,8	1,3	1,0	0,5	0,3	0,4	0,0	0,5	0,2	0,6	0,2	0,4	0,5	0,6	0,5
15-29	0,1	0,8	0,4	0,1	0,5	0,3	0,9	1,1	1,0	1,3	1,4	1,3	0,6	0,9	0,8
30-44	0,8	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	1,3	0,3	0,8	1,1	0,3	0,7	1,0	0,4	0,7
45-64	2,1	1,0	1,5	1,7	1,1	1,4	1,8	1,1	1,5	1,6	0,2	0,9	1,8	0,8	1,3
65 +	12,1	5,0	7,9	8,9	3,6	5,7	8,9	3,6	5,7	6,5	1,6	3,6	9,1	3,5	5,7
TOTAL	2,1	1,5	1,8	1,7	1,1	1,4	1,9	1,2	1,5	1,7	0,7	1,2	1,9	1,1	1,5

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 7 : Nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Inuits, Québec, 2000 à 2003

Nombre de cas															
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Total		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
< 1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2
1- 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5- 9	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
10-14	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
15-19	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
20-29	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
30-39	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	2	3
40-49	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
50-59	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
60-69	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	4
70 +	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	5	8	4	2	6	1	1	2	0	2	2	8	10	18

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 8 : Taux d'incidence de la tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Inuits, Québec, 2000 à 2003

Taux par 100 000 personnes															
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Incidence annuelle moyenne		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
0 -14	51,6	55,6	53,5	103,6	55,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7	27,4	33,2
15-29	74,3	239,4	154,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	57,6	37,6
30-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,7	100,5	95,3	0,0	197,0	94,5	23,1	76,0	48,3
45-64	175,1	187,6	181,2	0,0	187,3	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6	90,7	67,3
65 +	0,0	0,0	0,0	1290,3	0,0	675,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	327,3	0,0	166,9
TOTAL	59,5	106,4	82,2	78,8	42,0	61,0	19,4	20,6	20,0	0,0	40,6	19,7	39,0	52,0	45,3

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 9 : Taux d'incidence annuel et nombre de cas de tuberculose par groupe d'âge et sexe chez les Amérindiens, Québec, 2000 à 2003

Nombre de cas																	
Groupes d'âge	2000			2001			2002			2003			Total				
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T		
<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1		
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10-14	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30-39	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	2		
40-49	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
50-59	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	2	1	3		
60-69	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3		
70+	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2		
TOTAL	1	2	3	3	2	5	2	1	3	1	2	3	7	7	14		
Taux par 100 000 personnes																	
			4,7			7,8			4,7			4,7			5,5		

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 10 : Nombre de cas de tuberculose selon le lieu de naissance, Québec, 2000 à 2003

Lieu de naissance	Nombre de cas				Total	
	2000	2001	2002	2003	n	%
Né au Canada	130	103	105	84	422	37,6
Amérindien	3	5	3	3	14	1,2
Inuit	8	6	2	2	18	1,6
Non autochtone	119	92	100	79	390	34,7
Né hors du Canada	186	150	179	164	679	60,5
Inconnu	2	8	4	8	22	2,0
Total	318	261	288	256	1123	100,0

Source: Fichier des central MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 11 : Nombre de cas de tuberculose et taux d'incidence annuel moyen par grande région du monde chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Pays	Nombre de cas				Incidence	Total	
	2000	2001	2002	2003	(cas/100 000)	n	%
Asie du Sud-Est	30	25	34	34	60,3	123	18,1
Asie méridionale	29	20	27	22	68,3	98	14,4
Asie orientale	17	8	14	12	34,9	51	7,5
Asie occidentale et centrale	8	6	5	3	29,7	22	3,2
Eur. occidentale / Eur. septentrionale	5	6	2	4	2,5	17	2,5
Europe orientale	11	4	10	4	13,3	29	4,3
Europe méridionale	4	8	5	3	5,2	20	2,9
Afrique du Nord	8	9	8	7	14,3	32	4,7
Afrique sub-saharienne *	30	24	38	34	123,5	126	18,6
Moyen-Orient	1	5	0	1	3,6	7	1,0
Amérique du Nord	1	1	0	0	2,0	2	0,3
Amér. centrale / Amér. du Sud	7	8	12	12	40,9	39	5,7
Antilles	35	26	22	28	39,7	111	16,3
Inconnu	0	0	2	0	-	2	0,3
Total	186	150	179	164	24,0	679	100,0

* Comprend l'Afrique occidentale, l'Afrique orientale, l'Afrique centrale et l'Afrique du Sud.

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

**Tableau 12 : Nombre de cas de tuberculose selon le pays d'origine
chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003**

Pays	Nombre de cas				Total
	2000	2001	2002	2003	
AFGHANISTAN	3	5	4	3	15
AFRIQUE	0	0	1	0	1
AFRIQUE DU SUD	0	0	1	0	1
ALGÉRIE	1	2	3	1	7
AMÉRIQUE CENTRALE	0	0	0	1	1
ANGOLA	1	0	0	1	2
AZERBAÏDJAN	1	1	0	0	2
BANGLADESH	3	2	7	1	13
BÉNIN	1	0	0	0	1
BOLIVIE	0	1	0	0	1
BRÉSIL	0	1	2	0	3
BULGARIE	0	0	1	0	1
BURUNDI	2	4	1	2	9
CAMEROUN	3	1	4	3	11
CHILI	0	1	1	0	2
CHINE	12	8	10	10	40
COLOMBIE	0	0	1	1	2
CONGO	5	6	10	10	31
COSTA RICA	1	0	1	0	2
CÔTE D'IVOIRE	0	0	1	1	2
CUBA	0	0	0	1	1
DJIBOUTI	1	0	1	1	3
ÉGYPTE	0	0	2	1	3
EL SALVADOR	1	0	1	1	3
ESPAGNE	0	0	1	0	1
ÉTATS-UNIS	1	1	0	0	2
ÉTHIOPIE	1	1	0	2	4
FRANCE	1	0	1	3	5
GHANA	0	0	0	1	1
GRÈCE	1	4	3	1	9
GUATEMALA	2	0	0	1	3
GUINÉE	3	0	2	0	5
GUINÉE ÉQUATORIALE	0	0	1	0	1
HAÏTI	35	25	21	26	107
HONG-KONG	3	0	1	1	5
HONGRIE	0	1	1	1	3
INDE	11	11	8	12	42
IRAN	2	0	0	0	2
IRLANDE	0	1	0	0	1
ITALIE	3	4	0	2	9
JAPON	0	0	1	0	1
KAMPUCHÉA	5	1	5	8	19
KENYA	0	0	2	1	3
LAOS	1	0	4	0	5

LIBAN	1	5	0	0	6
LITUANIE	0	0	1	0	1
MADAGASCAR	0	2	2	1	5
MAROC	6	5	3	5	19
MEXIQUE	0	0	0	1	1
MYANMAR	1	0	0	0	1
NICARAGUA	0	1	0	1	2
NIGER	0	0	1	0	1
NIGERIA	1	0	1	0	2
OUGANDA	1	1	1	0	3
PAKISTAN	8	4	9	6	27
PAYS-BAS	0	2	0	0	2
PÉROU	3	4	6	6	19
PHILIPPINES	7	8	10	12	37
POLOGNE	4	1	1	2	8
PORTUGAL	0	0	1	0	1
RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	0	1	0	0	1
ROUMANIE	6	2	5	1	14
ROYAUME UNI	0	1	0	1	2
RUSSIE	1	0	0	0	1
RWANDA	5	3	2	0	10
SAINT-VINCENT-ET-LES GRENADINES	0	0	1	0	1
SÉNÉGAL	1	0	2	1	4
SIERRA LEONE	0	0	0	2	2
SOMALIE	0	1	0	1	2
SRI LANKA	7	3	3	3	16
SYRIE	0	0	0	1	1
TAIWAN	2	0	2	1	5
TCHAD	0	0	0	2	2
THAÏLANDE	1	0	0	1	2
TOGO	1	0	0	0	1
TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0	0	1	1
TUNISIE	1	2	0	0	3
TURQUIE	2	0	1	0	3
UKRAINE	0	0	1	0	1
VIÊT-NAM	15	16	15	13	59
YOUGOSLAVIE	4	2	1	0	7
ZAÏRE	4	3	1	1	9
ZAMBIE	0	0	0	1	1
ZIMBABWE	0	2	4	3	9
INCONNU	0	0	2	0	2
TOTAL	186	150	179	164	679

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 13 : Nombre de cas et taux d'incidence annuel moyen selon le pays d'origine chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Pays	Nombre de cas				Incidence	Total	
	2000	2001	2002	2003	(cas/100 000)	n	%
Chine	12	8	10	10	41,0	40	9,7
Congo	5	6	10	10	161,1	31	7,5
Haïti	35	25	21	26	55,9	107	26,0
Inde	11	11	8	12	72,2	42	10,2
Kampuchéa	5	1	5	8	59,1	19	4,6
Maroc	6	5	3	5	23,5	19	4,6
Pakistan	8	4	9	6	101,5	27	6,6
Philippines	7	8	10	12	67,7	37	9,0
Roumanie	6	2	5	1	24,1	14	3,4
Sri Lanka	7	3	3	3	42,6	16	3,9
Viêtnam	15	16	15	13	64,4	59	14,4
Total	117	89	99	106	713,1	411	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 14 : Nombre de cas en fonction du nombre d'années depuis l'arrivée chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Nombre d'années depuis l'arrivée	Nombre de cas				Total	
	2000	2001	2002	2003	n	%
0 à 2 ans	79	46	74	55	254	37,4
3 à 5 ans	22	22	15	21	80	11,8
6 à 10 ans	21	22	20	16	79	11,6
11 à 15 ans	10	13	18	15	56	8,2
16 à 20 ans	16	15	12	15	58	8,5
21 ans et +	19	25	30	21	95	14,0
Inconnu	19	7	10	21	57	8,4
Total	186	150	179	164	679	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

**Tableau 15 : Nombre de cas en fonction du diagnostic principal,
Québec, 2000 à 2003**

Diagnostic principal		Nombre de cas				Total	
		2000	2001	2002	2003	n	%
Tuberculose respiratoire	Tuberculose pulmonaire	223	181	200	173	777	69,7
	Pleurésie	12	9	19	12	52	4,7
	Tuberculose miliaire	7	8	7	11	33	3,0
	Tuberculose primaire	8	4	0	0	12	1,1
	Autre tuberculose respiratoire	5	1	3	1	10	0,9
Total		255	203	229	197	884	79,3
Tuberculose non respiratoire	Tuberculose ganglionnaire	39	32	31	33	135	12,1
	Tuberculose génito-urinaire	9	10	5	3	27	2,4
	Tuberculose des os et articulations	7	2	6	9	24	2,2
	Tuberculose abdominale	4	2	4	5	15	1,3
	Tuberculose du SNC	1	3	3	3	10	0,9
	Autre tuberculose non respiratoire	3	8	7	2	20	1,8
Total		63	57	56	55	231	20,7
Total		318	260	285	252	1115	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 16 : Nombre de cas en fonction du diagnostic principal chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Diagnostic principal		Nombre de cas				Total	
		2000	2001	2002	2003	n	%
Tuberculose respiratoire	Tuberculose pulmonaire	120	95	121	103	439	64,8
	Pleurésie	8	5	11	10	34	5,0
	Tuberculose miliaire	5	7	5	6	23	3,4
	Tuberculose primaire	2	0	0	0	2	0,3
	Autre tuberculose respiratoire	5	0	1	0	6	0,9
	Total		140	107	138	119	504
Tuberculose non respiratoire	Tuberculose ganglionnaire	31	28	26	29	114	16,8
	Tuberculose génito-urinaire	4	5	2	3	14	2,1
	Tuberculose des os et articulations	5	1	2	7	15	2,2
	Tuberculose abdominale	4	2	4	4	14	2,1
	Tuberculose du SNC	1	1	2	1	5	0,7
	Autre tuberculose non respiratoire	1	6	4	0	11	1,6
Total		46	43	40	44	173	25,6
Total		186	150	178	163	677	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 17 : Nombre de cas en fonction du diagnostic principal chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003

Diagnostic principal		Nombre de cas				Total	
		2000	2001	2002	2003	n	%
Tuberculose respiratoire	Tuberculose pulmonaire	93	74	74	62	303	77,9
	Pleurésie	4	4	7	2	17	4,4
	Tuberculose miliaire	2	1	2	5	10	2,6
	Tuberculose primaire	4	2	0	0	6	1,5
	Autre tuberculose respiratoire	0	1	1	0	2	0,5
Total		103	82	84	69	338	86,9
Tuberculose non respiratoire	Tuberculose ganglionnaire	8	2	5	4	19	4,9
	Tuberculose génito-urinaire	5	4	3	0	12	3,1
	Tuberculose des os et articulations	2	0	3	2	7	1,8
	Tuberculose abdominale	0	0	0	1	1	0,3
	Tuberculose du SNC	0	2	1	1	4	1,0
	Autre tuberculose non respiratoire	1	2	3	2	8	2,1
Total		16	10	15	10	51	13,1
Total		119	92	99	79	389	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 18 : Nombre de cas selon la définition de cas, Québec, 2000 à 2003

Définition de cas	Nombre de cas				Total	
	2000	2001	2002	2003	n	%
Confirmé	278	222	246	222	968	86,2
Clinique	40	39	42	34	155	13,8
Total	318	261	288	256	1123	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 19 : Nombre de cas selon la définition de cas chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003

Définition de cas	Nombre de cas				Total	
	2000	2001	2002	2003	n	%
Confirmé	105	78	85	67	335	85,9
Clinique	14	14	15	12	55	14,1
Total	119	92	100	79	390	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 20 : Nombre de cas selon la définition de cas chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Définition de cas	Nombre de cas				Total	
	2000	2001	2002	2003	n	%
Confirmé	164	129	153	144	590	86,9
Clinique	22	21	26	20	89	13,1
Total	186	150	179	164	679	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 21 : Profils de résistance regroupés, Québec, 2000 à 2003

	Nombre et pourcentage de cas									
	2000		2001		2002		2003		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sensible	248	89,2	198	91,2	219	89,4	192	86,9	857	89,2
Résistant à l'INH	21	7,6	15	6,9	15	6,1	22	10,0	73	7,6
Résistant à d'autres antituberculeux	9	3,2	4	1,8	11	4,5	7	3,2	31	3,2
Total	278	100,0	217	100,0	245	100,0	221	100,0	961	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 22 : Principaux profils de résistance, Québec, 2000 à 2003

	Nombre et pourcentage de cas									
	2000		2001		2002		2003		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sensible	248	89,2	198	91,2	219	89,4	192	86,9	857	89,2
Résistant	30	10,8	19	8,8	26	10,6	29	13,1	104	10,8
SM seulement	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	0,5	2	0,2
INH seulement	19	6,8	13	6,0	12	4,9	20	9,0	64	6,7
PZA seulement	9	3,2	4	1,8	9	3,7	6	2,7	28	2,9
INH et SM seulement	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,1
Multi-résistant	1	0,4	1	0,5	2	0,8	0	0,0	4	0,4
Autres	1	0,4	1	0,5	2	0,8	1	0,5	5	0,5
Total	278	100,0	217	100,0	245	100,0	221	100,0	961	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

**Tableau 23 : Profils de résistance regroupés chez les immigrants,
Québec, 2000 à 2003**

	Nombre et pourcentage de cas									
	2000		2001		2002		2003		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sensible	146	89,0	113	89,0	138	90,2	128	88,9	525	89,3
Résistant à l'INH	17	10,4	12	9,4	13	8,5	14	9,7	56	9,5
Résistant à d'autres antituberculeux	1	0,6	2	1,6	2	1,3	2	1,4	7	1,2
Total	164	100,0	127	100,0	153	100,0	144	100,0	588	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

**Tableau 24 : Principaux profils de résistance chez les immigrants,
Québec, 2000 à 2003**

	Nombre et pourcentage de cas									
	2000		2001		2002		2003		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sensible	146	89,0	113	89,0	138	90,2	128	88,9	525	89,3
Résistant	18	11,0	14	11,0	15	9,8	16	11,1	63	10,7
SM seulement	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,7	2	0,3
INH seulement	16	9,8	11	8,7	10	6,5	13	9,0	50	8,5
PZA seulement	1	0,6	2	1,6	0	0,0	1	0,7	4	0,7
Multi-résistant	1	0,6	1	0,8	2	1,3	0	0,0	4	0,7
Autres	0	0,0	0	0,0	2	1,3	1	0,7	3	0,5
Total	164	100,0	127	100,0	153	100,0	144	100,0	588	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 25 : Profils de résistance regroupés par grande région du monde chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Grandes régions du monde	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Asie du Sud-Est	96	88,9	10	9,3	2	1,9	108	100,0
Asie méridionale	70	92,1	6	7,9	0	0,0	76	100,0
Asie orientale	41	91,1	3	6,7	1	2,2	45	100,0
Asie occidentale et centrale	14	82,4	3	17,6	0	0,0	17	100,0
Eur. occidentale / Eur. septentrionale	14	82,4	1	5,9	2	11,8	17	100,0
Europe orientale	25	89,3	3	10,7	0	0,0	28	100,0
Europe méridionale	17	85,0	3	15,0	0	0,0	20	100,0
Afrique du nord	24	96,0	0	0,0	1	4,0	25	100,0
Afrique sub-saharienne *	93	88,6	11	10,5	1	1,0	105	100,0
Moyen-Orient	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0
Amér. centrale / Amér. du Sud	33	91,7	3	8,3	0	0,0	36	100,0
Antilles	88	87,1	13	12,9	0	0,0	101	100,0
Inconnu	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
Total	522	89,2	56	9,6	7	1,2	585	100,0

* Comprend l'Afrique occidentale, l'Afrique orientale, l'Afrique centrale et l'Afrique du Sud.

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 26 : Profils de résistance regroupés chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003

	Nombre et pourcentage de cas									
	2000		2001		2002		2003		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sensible	93	88,6	72	94,7	74	88,1	54	81,8	293	88,5
Résistant à l'INH	4	3,8	2	2,6	2	2,4	7	10,6	15	4,5
Résistant à d'autres antituberculeux	8	7,6	2	2,6	8	9,5	5	7,6	23	6,9
Total	105	100,0	76	100,0	84	100,0	66	100,0	331	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2001-2003. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 27 : Principaux profils de résistance chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003

	Nombre et pourcentage de cas									
	2000		2001		2002		2003		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sensible	93	88,6	72	94,7	74	88,1	54	81,8	293	88,5
Résistant	12	11,4	4	5,3	10	11,9	12	18,2	38	11,5
SM seulement	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
INH seulement	3	2,9	2	2,6	2	2,4	7	10,6	14	4,2
PZA seulement	8	7,6	2	2,6	8	9,5	5	7,6	23	6,9
INH et SM seulement	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Multi-résistant	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Autres	1	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Total	105	100,0	76	100,0	84	100,0	66	100,0	331	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 28 : Profils de résistance regroupés chez les Amérindiens et les Inuits, Québec, 2000 à 2003

	Nombre et pourcentage de cas									
	2000		2001		2002		2003		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sensible	7	100,0	7	100,0	5	100,0	4	100,0	23	100,0
Résistant à l'INH	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Résistant à d'autres antituberculeux	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	7	100,0	7	100,0	5	100,0	4	100,0	23	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2001-2003. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 29 : Principaux profils de résistance chez les Amérindiens et les Inuits, Québec, 2000 à 2003

	Nombre et pourcentage de cas									
	2000		2001		2002		2003		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sensible	7	100,0	7	100,0	5	100,0	4	100,0	23	100,0
Résistant	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SM seulement	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
INH seulement	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
PZA seulement	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
INH et SM seulement	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Multi-résistant	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Autres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,3
Total	7	100,0	7	100,0	5	100,0	4	100,0	23	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 30 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, Québec, 2000 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	16	94,1	1	5,9	0	0,0	17	100,0
15-29	178	87,3	23	11,3	3	1,5	204	100,0
30-44	210	87,5	25	10,4	5	2,1	240	100,0
45-64	181	89,2	12	5,9	10	4,9	203	100,0
65 +	272	91,6	12	4,0	13	4,4	297	100,0
Total	857	89,2	73	7,6	31	3,2	961	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2001-2003. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 31 : Profils de résistance regroupés selon l'âge chez les immigrants, Québec, 2000 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	6	85,7	1	14,3	0	0,0	7	100,0
15-29	145	87,9	19	11,5	1	0,6	165	100,0
30-44	165	87,3	22	11,6	2	1,1	189	100,0
45-64	110	91,7	9	7,5	1	0,8	120	100,0
65 +	99	92,5	5	4,7	3	2,8	107	100,0
Total	525	89,3	56	9,5	7	1,2	588	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2001-2003. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 32 : Profils de résistance regroupés selon l'âge chez les Canadiens de naissance non autochtones, Québec, 2000 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	10	100,0	0	0,0	0	0,0	10	100,0
15-29	31	83,8	4	10,8	2	5,4	37	100,0
30-44	32	84,2	3	7,9	3	7,9	38	100,0
45-64	62	86,1	2	2,8	8	11,1	72	100,0
65 +	158	90,8	6	3,4	10	5,7	174	100,0
Total	293	88,5	15	4,5	23	6,9	331	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 33 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région du Bas-Saint-Laurent, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
15-29	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30-44	14	93,3	0	0,0	1	6,7	15	100,0
45-64	28	84,8	1	3,0	4	12,1	33	100,0
65 +	88	89,8	4	4,1	6	6,1	98	100,0
Total	132	91,9	5	2,7	11	5,4	148	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 34 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
15-29	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
30-44	10	100,0	0	0,0	0	0,0	10	100,0
45-64	17	89,5	1	5,3	1	5,3	19	100,0
65 +	25	86,2	1	3,4	3	10,3	29	100,0
Total	57	90,5	2	3,2	4	6,3	63	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 35 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de Québec, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	2	66,7	1	33,3	0	0,0	3	100,0
15-29	17	94,4	0	0,0	1	0,0	18	100,0
30-44	33	84,6	2	5,1	4	10,3	39	100,0
45-64	43	89,6	1	2,1	4	8,3	48	100,0
65 +	69	85,2	7	8,6	5	6,2	81	100,0
Total	164	86,8	11	5,8	14	7,4	189	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 36 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Mauricie et du Centre-du-Québec, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	1	50,0	0	0,0	1	50,0	2	100,0
15-29	6	75,0	1	12,5	1	12,5	8	100,0
30-44	13	92,9	0	0,0	1	7,1	14	100,0
45-64	24	75,0	2	6,3	6	18,8	32	100,0
65 +	53	89,8	1	1,7	5	8,5	59	100,0
Total	97	84,3	4	3,5	14	12,2	115	100,0

Source: Fichier central des MAD0, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 37 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de l'Estrie, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15-29	7	100,0	0	0,0	0	0,0	7	0,0
30-44	9	90,0	0	0,0	1	10,0	10	100,0
45-64	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0
65 +	24	100,0	0	0,0	0	0,0	24	100,0
Total	46	97,9	0	0,0	1	2,1	47	100,0

Source: Fichier central des MAD0, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 38 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de Montréal-Centre, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	35	89,7	2	5,1	2	5,1	39	100,0
15-29	425	83,5	58	11,4	26	5,1	509	100,0
30-44	511	84,3	67	11,1	28	4,6	606	100,0
45-64	328	89,9	20	5,5	17	4,7	365	100,0
65 +	393	91,0	18	4,2	21	4,9	432	100,0
Total	1692	86,7	165	8,5	94	4,8	1951	100,0

Source: Fichier central des MAD0, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 39 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de l'Outaouais, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
15-29	14	82,4	1	5,9	2	11,8	17	100,0
30-44	21	84,0	0	0,0	4	16,0	25	100,0
45-64	18	90,0	0	0,0	2	10,0	20	100,0
65 +	21	95,5	0	0,0	1	4,5	22	100,0
Total	76	88,4	1	1,2	9	10,5	86	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 40 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de l'Abitibi-Témiscamingue, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15-29	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30-44	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
45-64	7	77,8	2	22,2	0	0,0	9	100,0
65 +	14	87,5	1	6,3	1	6,3	16	100,0
Total	24	85,7	3	10,7	1	3,6	28	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 41 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Côte-Nord, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	100,0
15-29	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
30-44	7	100,0	0	0,0	0	0,0	7	100,0
45-64	14	82,4	1	5,9	2	11,8	17	100,0
65 +	8	88,9	0	0,0	1	11,1	9	100,0
Total	32	88,9	1	2,8	3	8,3	36	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 42 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région du Nord-du-Québec, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15-29	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
30-44	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
45-64	2	66,7	0	0,0	1	33,3	3	100,0
65 +	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	3	75,0	0	0,0	1	25,0	4	100,0

Source: Fichier central des MAD0, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 43 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15-29	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
30-44	7	100,0	0	0,0	0	0,0	7	100,0
45-64	9	81,8	2	18,2	0	0,0	11	100,0
65 +	23	92,0	1	4,0	1	4,0	25	100,0
Total	40	90,9	3	6,8	1	2,3	44	100,0

Source: Fichier central des MAD0, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 44 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Chaudière-Appalaches, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
15-29	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
30-44	4	80,0	1	20,0	0	0,0	5	100,0
45-64	11	78,6	1	7,1	2	14,3	14	100,0
65 +	43	91,5	3	6,4	1	2,1	47	100,0
Total	60	88,2	5	7,4	3	4,4	68	100,0

Source: Fichier central des MAD0, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 45 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de Laval, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
15-29	14	87,5	1	6,3	1	6,3	16	100,0
30-44	29	70,7	7	17,1	5	12,2	41	100,0
45-64	32	84,2	2	5,3	4	10,5	38	100,0
65 +	40	93,0	0	0,0	3	7,0	43	100,0
Total	116	83,5	10	7,2	13	9,4	139	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 46 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de Lanaudière, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0
15-29	6	85,7	0	0,0	1	14,3	7	100,0
30-44	8	80,0	2	20,0	0	0,0	10	100,0
45-64	25	92,6	1	3,7	1	3,7	27	100,0
65 +	23	82,1	3	10,7	2	7,1	28	100,0
Total	65	86,7	6	8,0	4	5,3	75	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 47 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région des Laurentides, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
15-29	4	80,0	0	0,0	1	20,0	5	100,0
30-44	16	88,9	1	5,6	1	5,6	18	0,0
45-64	26	86,7	1	3,3	3	10,0	30	100,0
65 +	26	100,0	0	0,0	0	0,0	26	100,0
Total	73	91,3	2	2,5	5	6,3	80	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 48 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région de la Montérégie, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	6	85,7	1	14,3	0	0,0	7	100,0
15-29	23	71,9	6	18,8	3	9,4	32	100,0
30-44	43	79,6	8	14,8	3	5,6	54	100,0
45-64	74	84,1	4	4,5	10	11,4	88	100,0
65 +	103	88,8	5	4,3	8	6,9	116	100,0
Total	249	83,8	24	8,1	24	8,1	297	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 49 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région du Nunavik, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0
15-29	22	95,7	1	4,3	0	0,0	23	100,0
30-44	9	90,0	1	10,0	0	0,0	10	100,0
45-64	6	100,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0
65 +	7	100,0	0	0,0	0	0,0	7	100,0
Total	50	96,2	2	3,8	0	0,0	52	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 50 : Profils de résistance regroupés selon l'âge, région des Terres-Cries-de-la-Baie-James, 1992 à 2003

Groupes d'âge	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15-29	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30-44	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
45-64	8	100,0	0	0,0	0	0,0	8	100,0
65 +	4	100,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0
Total	15	100,0	0	0,0	0	0,0	15	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 51 : Profils de résistance regroupés par région sociosanitaire, 2000 à 2003

Régions	Sensible		Résistant à l'INH		Résistant à autres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Bas Saint-Laurent (01)	34	91,9	1	2,7	2	5,4	37	100,0
Saguenay Lac Saint-Jean (02)	12	100,0	0	0,0	0	0,0	12	100,0
Québec (03)	36	85,7	4	9,5	2	4,8	42	100,0
Mauricie/Bois-Francs (04)	20	90,9	1	4,5	1	4,5	22	100,0
Estrie (05)	13	100,0	0	0,0	0	0,0	13	100,0
Montréal-Centre (06)	548	90,6	50	8,3	7	1,2	605	100,0
Outaouais (07)	22	88,0	0	0,0	3	12,0	25	100,0
Abitibi-Témiscamingue (08)	6	66,7	1	11,1	2	22,2	9	100,0
Côte-Nord (09)	12	85,7	1	7,1	1	7,1	14	100,0
Nord-du-Québec (10)	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
Gaspésie/I.de la Madeleine (11)	4	80,0	1	20,0	0	0,0	5	100,0
Chaudière-Appalaches (12)	14	87,5	0	0,0	2	12,5	16	100,0
Laval (13)	27	79,4	5	14,7	2	5,9	34	100,0
Lanaudière (14)	11	84,6	1	7,7	1	7,7	13	100,0
Laurentides (15)	19	90,5	1	4,8	1	4,8	21	100,0
Montérégie (16)	64	82,1	7	9,0	7	9,0	78	100,0
Nunavik (17)	9	100,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0
Conseil Cri/Baie James (18)	5	100,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0
Total	857	89,2	73	7,6	31	3,2	961	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 52 : Nombre de cas de tuberculose selon l'évolution de la maladie, Québec, 2000 à 2003

Évolution	Nombre de cas				Total	
	2000	2001	2002	2003	n	%
Récupération	198	175	180	175	728	64,8
Décès	22	14	24	28	88	7,8
Indéterminée	98	72	84	53	307	27,3
Total	318	261	288	256	1123	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 53 : Nombre de décès selon le type de relation causale avec la maladie, Québec, 2000 à 2003

Causes	Nombre de cas				Total	
	2000	2001	2002	2003	n	%
Tub. est la cause initiale du décès	6	4	5	8	23	26,1
Tub. a contribué au décès	12	5	9	13	39	44,3
Tub. n'a pas contribué au décès	3	3	9	6	21	23,9
Indéterminée	1	2	1	1	5	5,7
Total	22	14	24	28	88	100,0

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 54 : Nombre de cas de tuberculose par région sociosanitaire, Québec, 2000 à 2003

Régions	Nombre de cas				Total
	2000	2001	2002	2003	
Bas-Saint-Laurent (01)	18	11	7	4	40
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	5	4	2	8	19
Québec (03)	14	9	17	7	47
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	12	8	4	2	26
Estrie (05)	5	4	2	4	15
Montréal-Centre (06)	200	155	178	176	709
Outaouais (07)	3	7	12	10	32
Abitibi-Témiscamingue (08)	5	3	1	2	11
Côte-Nord (09)	5	4	6	1	16
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	1	1
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	3	1	1	5
Chaudière-Appalaches (12)	7	4	4	2	17
Laval (13)	7	14	11	7	39
Lanaudière (14)	3	3	2	6	14
Laurentides (15)	3	7	9	3	22
Montérégie (16)	22	16	30	21	89
Nunavik (17)	8	6	2	0	16
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	1	3	0	1	5
Total	318	261	288	256	1123

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

**Tableau 55 : Taux d'incidence de la tuberculose par région
socio-sanitaire, Québec, 2000 à 2003**

Régions	Taux par 100 000 personnes				Total
	Nombre de cas				
	2000	2001	2002	2003	
Bas-Saint-Laurent (01)	8,8	5,4	3,4	2,0	4,9
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	1,7	1,4	0,7	2,8	1,7
Québec (03)	2,2	1,4	2,6	1,1	1,8
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	2,5	1,6	0,8	0,4	1,3
Estrie (05)	1,7	1,4	0,7	1,4	1,3
Montréal-Centre (06)	11,1	8,5	9,8	9,6	9,7
Outaouais (07)	0,9	2,2	3,7	3,1	2,5
Abitibi-Témiscamingue (08)	3,2	1,9	0,7	1,3	1,8
Côte-Nord (09)	4,9	3,9	5,9	1,0	3,9
Nord-du-Québec (10)	0,0	0,0	0,0	6,0	1,5
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0,0	3,0	1,0	1,0	1,2
Chaudière-Appalaches (12)	1,8	1,0	1,0	0,5	1,1
Laval (13)	2,0	4,0	3,1	2,0	2,8
Lanaudière (14)	0,8	0,7	0,5	1,5	0,9
Laurentides (15)	0,6	1,5	1,9	0,6	1,2
Montérégie (16)	1,7	1,2	2,3	1,6	1,7
Nunavik (17)	82,6	60,9	20,0	0,0	40,3
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	8,1	24,0	0,0	7,8	9,9
Total	4,3	3,5	3,9	3,4	3,8

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 56 : Nombre de cas de tuberculose par région sociosanitaire chez les Amérindiens, Québec, 2000 à 2003

Régions	Nombre de cas				Total
	2000	2001	2002	2003	
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	0	0	0
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	0	0	0
Québec (03)	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	0	0	0
Estrie (05)	0	0	0	0	0
Montréal-Centre (06)	0	0	0	1	1
Outaouais (07)	0	0	1	0	1
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	0	1	1
Côte-Nord (09)	2	2	1	0	5
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	0	0	0	0	0
Laval (13)	0	0	0	0	0
Lanaudière (14)	0	0	0	0	0
Laurentides (15)	0	0	1	0	1
Montérégie (16)	0	0	0	0	0
Nunavik (17)	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	1	3	0	1	5
Total	3	5	3	3	14

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Tableau 57 : Nombre de cas de tuberculose par région sociosanitaire chez les Inuits, Québec, 2000 à 2003

Régions	Nombre de cas				Total
	2000	2001	2002	2003	
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	0	0	0
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	0	0	0
Québec (03)	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	0	0	0
Estrie (05)	0	0	0	0	0
Montréal-Centre (06)	0	0	0	2	2
Outaouais (07)	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	0	0	0	0	0
Laval (13)	0	0	0	0	0
Lanaudière (14)	0	0	0	0	0
Laurentides (15)	0	0	0	0	0
Montérégie (16)	0	0	0	0	0
Nunavik (17)	8	6	2	0	16
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0
Total	8	6	2	2	18

Source: Fichier central des MADO, 2005. Production BSE, région de Montréal-Centre

Annexe 1 : Lexique des pays

Afrique			
Afrique occidentale	Afrique orientale	Afrique du Nord	Afrique méridionale
Bénin	Burundi	Algérie	Afrique du Sud
Burkina Faso	Comores	Égypte	Botswana
Cap-Vert	Djibouti	Libye	Lesotho
Côte d'Ivoire	Érythrée	Maroc	Namibie
Gambie	Éthiopie	Sahara occidental	Swaziland
Ghana	Kenya	Soudan	
Guinée	Madagascar	Tunisie	
Guinée-Bissau	Malawi		
Libéria	Maurice	Afrique centrale	
Mali	Mayotte	Angola	
Mauritanie	Mozambique	Cameroun	
Niger	Ouganda	Centrafricaine, République	
Nigéria	Réunion	Congo	
Sainte-Hélène	Rwanda	Congo, République démocratique du	
		Gabon	
Sénégal	Seychelles	Guinée équatoriale	
Sierra Leone	Somalie	Sao Tomé-et-Principe	
Togo	Tanzanie	Tchad	
	Zambie		
	Zimbabwe		
Amérique			
Amérique du Nord	Antilles		Amérique du Sud
Canada	Anguilla	Îles Vierges américaines	Argentine
États-Unis	Antigua-et-Barbuda	Îles Vierges britanniques	Bolivie
Groenland	Antilles néerlandaises	Jamaïque	Brésil
Saint-Pierre-et-Miquelon	Aruba	Martinique	Chili
	Bahamas	Montserrat	Colombie
Amérique centrale	Barbade	Porto Rico	Équateur
Belize	Bermudes	Saint-Kitts-et-Nevis	Falkland
Costa Rica	Caïmans	Saint-Vincent-et-les Grenadines	Guyana
El Salvador	Cuba	Sainte-Lucie	Guyane française
Guatemala	Dominicaine, République	Trinité-et-Tobago	Paraguay
Honduras	Dominique	Turques et Caïques	Pérou
Mexique	Grenade		Suriname
Nicaragua	Guadeloupe		Uruguay
Panama	Haïti		Venezuela

Asie			
Moyen-Orient	Asie occidentale et centrale	Asie orientale	Asie du Sud-Est
Arabie saoudite	Afghanistan	Chine	Brunéi Darussalam
Bahreïn	Arménie	Corée du Nord	Cambodge
Émirats arabes unis	Azerbaïdjan	Corée du Sud	Indonésie
Iraq	Chypre	Hong Kong	Laos
Israël	Géorgie	Japon	Malaisie
Jordanie	Iran	Macao	Myanmar
Koweït	Kazakhstan	Mongolie	Philippines
Liban	Kirghizistan	Taiwan	Singapour
Oman	Ouzbékistan		Thaïlande
Palestine / Cisjordanie / bande de Gaza	Tadjikistan	Asie méridionale	Timor-Leste
Qatar	Turkménistan	Bangladesh	Viet Nam
Syrie	Turquie	Bhoutan	
Yémen		Inde	
		Maldives	
		Népal	
		Pakistan	
		Sri Lanka	
Europe			Océanie
Europe occidentale	Europe orientale	Europe méridionale	Australie
Allemagne	Bélarus	Albanie	Cook
Autriche	Bulgarie	Andorre	Fidji
Belgique	Estonie	Bosnie-Herzégovine	Guam
France	Hongrie	Croatie	Kiribati
Liechtenstein	Lettonie	Espagne	Marshall
		Gibraltar	Micronésie, États fédérés de
Luxembourg	Lituanie	Grèce	Nauru
Monaco	Moldova, République de	Italie	Nouvelle-Calédonie
Pays-Bas	Pologne	Macédoine	Nouvelle-Zélande
Suisse	Roumanie	Malte	Palaos
	Russie		Papouasie-Nouvelle-Guinée
Europe septentrionale	Slovaquie	Portugal	Pitcairin
Irlande	Tchécoslovaquie, n.i.a.	Saint-Marin	Polynésie française
Royaume-Uni	Tchèque, République	Serbie-et-Monténégro	Salomon
Scandinavie	Ukraine	Slovénie	Samoa
Danemark	U.R.S.S., n.i.a.	Vatican	Samoas américaines
Finlande			Tonga
Islande			Tuvalu
Norvège			Vanuatu
Suède			Wallis et Futuna

Sources : Organisation des Nations Unies et Statistique Canada, Dictionnaire du recensement de 2001.

Annexe 2 : Population immigrée selon le continent ou la région de naissance, Québec, 1996 et 2001

Tableau 8
Population immigrée selon le continent ou la région de naissance, Québec, 1996 et 2001

Continent ou région de naissance	1996		2001	
	n	%	n	%
<i>Amériques</i>	143 620	21,6	149 085	21,1
• Amérique du Nord	27 405	4,1	25 445	3,6
• Amérique centrale	21 305	3,2	22 665	3,2
• Caraïbes et Bermudes	67 370	10,1	69 890	9,9
• Amérique du Sud	27 540	4,1	31 085	4,4
<i>Europe</i>	287 710	43,3	284 745	40,3
• Europe occidentale	76 895	11,6	81 355	11,5
• Europe orientale	53 235	8,0	54 545	7,7
• Europe septentrionale	23 210	3,5	19 855	2,8
• Europe méridionale	134 370	20,2	128 985	18,2
<i>Afrique</i>	62 510	9,4	81 265	11,5
• Afrique occidentale	4 645	0,7	6 755	1,0
• Afrique orientale	9 530	1,4	10 860	1,5
• Afrique du Nord	43 560	6,6	55 770	7,9
• Afrique centrale	4 075	0,6	7 165	1,0
• Afrique méridionale	705	0,1	720	0,1
<i>Asie</i>	169 035	25,4	190 420	26,9
• Asie occidentale et centrale	14 380	2,2	18 505	2,6
• Moyen-Orient	46 295	7,0	48 525	6,9
• Asie orientale	31 305	4,7	36 555	5,2
• Asie du Sud-Est	49 265	7,4	50 965	7,2
• Asie méridionale	27 790	4,2	35 870	5,1
<i>Océanie et autres lieux de naissance</i>	1 625	0,2	1 455	0,2
Total	664 495	100,0	706 965	100,0

Source : Statistique Canada, Recensements de 1996 et 2001, compilations spéciales du MRCl.

Annexe 3 : Population immigrée selon les 50 principaux pays de naissance, Québec, 2001

Tableau 15
Population immigrée selon les 50 principaux pays de naissance, Québec, 2001

Rang	Pays de naissance	n	%
1	Italie	69 450	9,8
2	France	50 140	7,1
3	Haïti	47 845	6,8
4	Liban	28 765	4,1
5	Etats-Unis	25 255	3,6
6	Chine	24 405	3,5
7	Viet Nam	22 895	3,2
8	Portugal	22 525	3,2
9	Grèce	22 485	3,2
10	Maroc	20 185	2,9
11	Royaume-Uni	17 590	2,5
12	Algérie	16 610	2,3
13	Pologne	15 540	2,2
14	Egypte	14 850	2,1
15	Inde	14 540	2,1
16	Roumanie	14 505	2,1
17	Philippines	13 665	1,9
18	Allemagne	12 240	1,7
19	Sri Lanka	9 385	1,3
20	El Salvador	9 320	1,3
21	Belgique	8 485	1,2
22	Syrie	8 355	1,2
23	Cambodge	8 040	1,1
24	Iran	7 535	1,1
25	Chili	7 355	1,0
26	Pakistan	6 650	0,9
27	Pérou	6 550	0,9
28	Russie	6 410	0,9
29	Jamaïque	5 890	0,8
30	Suisse	5 730	0,8
31	Hongrie	5 525	0,8
32	Hong Kong	5 500	0,8
33	Turquie	5 345	0,8
34	Bangladesh	5 215	0,7
35	Congo, Rép. dém.	4 810	0,7
36	Trinité-et-Tobago	4 630	0,7
37	Guatemala	4 460	0,6
38	Yougoslavie	4 420	0,6
39	Colombie	4 380	0,6
40	Mexique	4 335	0,6
41	Espagne	4 320	0,6
42	Ukraine	4 135	0,6
43	Laos	3 650	0,5
44	Israël	3 625	0,5
45	Tunisie	3 540	0,5
46	Guyana	3 180	0,4
47	Corée du Sud	3 025	0,4
48	Taiwan	2 755	0,4
49	Maurice	2 730	0,4
50	Dominicaine, Rép.	2 715	0,4
	Autres pays	81 475	11,5
	Total	706 965	100,0

Source : Statistique Canada, Recensement de 2001, compilation spéciale du MRCI.

Santé
et Services sociaux

Québec 

www.msss.gouv.qc.ca

06-266-01