

SURVEILLANCE DES MALADIES INFECTIEUSES  
ET DES INTOXICATIONS CHIMIQUES  
À DÉCLARATION OBLIGATOIRE,  
QUÉBEC, 1990-1999



S A N T É P U B L I Q U E

COLLECTION

*analyses et  
surveillance*

16

Québec 

**SURVEILLANCE DES MALADIES INFECTIEUSES  
ET DES INTOXICATIONS CHIMIQUES  
À DÉCLARATION OBLIGATOIRE,  
QUÉBEC, 1990-1999**



**Québec** 

**Ministère de la Santé et des Services sociaux Direction générale de la santé publique**

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**  
**Bureau de surveillance épidémiologique**  
**a/s Madame Monique Douville-Fradet**  
**1075, chemin Sainte-Foy, 2e étage**  
**Québec (Québec)**  
**G1S2M1**  
**Téléphone : 418 266-6737**  
**Télécopieur : 418 266-6708**  
**Courriel : monique.fradet@msss.gouv.qc.ca**

Édition produite par :  
**La Direction des communications du ministère de la Santé et des Services sociaux**

Pour obtenir un exemplaire de ce document, faites parvenir votre commande par télécopieur : **(418) 644-4574**

par courriel : **communications@msss.gouv.qc.ca**

ou par la poste : **Ministère de la Santé et des Services sociaux**  
**Direction des communications**  
**1075, chemin Sainte-Foy, 16<sup>e</sup> étage**  
**Québec (Québec)**  
**G1S 2M1**

Le présent document est disponible à la section **documentation** 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, 2001  
Bibliothèque nationale du Canada, 2001  
ISBN 2-550-37625-0

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

© Gouvernement du Québec

## **AUTEURS ET COLLABORATEURS**

---

Le présent ouvrage a été conçu et réalisé par le Bureau de surveillance épidémiologique, qui relève de la Direction de la protection de la santé publique (DPSP) du ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec (MSSS). Ce même bureau en assure la diffusion.

### **COORDINATION**

Rabia Louchini

### **EXPLOITATION DES DONNÉES ANALYSE ET RÉDACTION**

Rabia Louchini

Avec la collaboration de la D<sup>re</sup> Monique Douville-Fradet

### **MISE EN PAGES**

Line Mailloux

### **COLLABORATIONS DIVERSES**

Plusieurs personnes ont collaboré à cet ouvrage par leurs commentaires ou suggestions ou pour fournir des renseignements complémentaires. Nous tenons à souligner de façon particulière la contribution du personnel des dix-huit directions régionales de santé publique du Québec et celle des personnes suivantes :

- Louise Alain, DPSP, MSSS
- Louise Paquin, DPSP, MSSS
- Céline Lemieux, DPSP, MSSS
- Michel Beaupré, BSE, DSPS, MSSS
- D<sup>re</sup> Sylvie Venne, M.D., CQCS, DSPS, MSSS



## ***Avant-propos***

---

Le présent ouvrage porte sur les maladies infectieuses et les intoxications chimiques à déclaration obligatoire. Ajouté à deux autres rapports, l'un sur les maladies transmissibles sexuellement et l'autre sur la situation du SIDA et de l'infection au VIH, il permet d'obtenir un portrait global de la situation épidémiologique au regard des maladies qui font l'objet d'une surveillance systématique au Québec.

La surveillance des maladies infectieuses et des intoxications à déclaration obligatoire est l'un des mandats de base en santé publique. Elle permet de faciliter la lutte contre chacune de ces maladies ou intoxications par la connaissance de leurs taux d'incidence, de leur gravité et de leur évolution, de sorte que l'on puisse fixer des objectifs réalistes de prévention et de contrôle. Elle vise également à informer les autorités de santé publique, les professionnels de la santé, les organismes bénévoles et le public sur ces questions. La transmission de l'information issue de la surveillance épidémiologique constitue un exemple concret du dynamisme et de la compétence des professionnels du réseau québécois.

Aux données contenues dans le fichier des maladies à déclaration obligatoire au Québec (MADO) ont parfois été ajoutés d'autres renseignements, cela afin de répondre aux besoins actuels de surveillance, qui se caractérisent par une approche de regroupement de données provenant de diverses sources. De plus, l'emphase est mise sur la présentation des données significatives. Certaines maladies ne sont donc pas illustrées graphiquement ni commentées.

Le document est divisé en deux sections. La première présente la méthode et la seconde les résultats, en incluant un portrait synthèse par type de maladie.

Les principaux résultats sont regroupés en sept chapitres, soit :

- les maladies évitables par la vaccination,
- les infections d'origine respiratoire,
- les hépatites virales,
- les maladies transmissibles sexuellement,
- les maladies d'origine hydrique ou alimentaire,
- les maladies transmises par vecteurs et autres zoonoses,
- les intoxications chimiques.

Chaque chapitre comporte une interprétation sommaire des données suivie des figures et tableaux relatifs à chacune des maladies.

Les données rapportées dans cet ouvrage sont le fruit d'une collaboration fructueuse. Nous tenons à remercier :

- tous les médecins et responsables de laboratoires, notamment les laboratoires de microbiologie et d'hématologie des centres hospitaliers, les laboratoires privés, le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) et Héma-Québec, qui déclarent les cas aux directions régionales de santé publique (DRSP) ;

- tous les professionnels ayant signalé des cas, et particulièrement les médecins, les infirmiers et infirmières travaillant en milieu scolaire, dans les CLSC et en prévention des infections en milieu hospitalier ainsi que le personnel des services de garde à la petite enfance et à l'enfance ;
- les directions régionales de santé publique et leur personnel du domaine de la protection, pour leur travail quotidien de surveillance épidémiologique, d'investigation, de validation et de contrôle des cas ou des épisodes qui leur sont signalés ;
- le LSPQ qui, en plus de gérer le fichier central des maladies à déclaration obligatoire, exerce une surveillance des souches et a mis sur pied des systèmes sentinelles complémentaires aux données recueillies par le système MADO.

Enfin, nous souhaitons que le présent rapport demeure un outil de référence utile pour décrire les tendances de l'évolution des maladies à déclaration obligatoire et pour éclairer les décideurs dans l'orientation des programmes de santé publique, que ce soit pour le contrôle ou la prévention de ces maladies.

## Table des matières

---

<b>MÉTHODE</b> .....	1
<b>RÉSULTATS</b> .....	7
<b>PORTRAIT SYNTHÈSE</b> .....	7
<b>LES MALADIES ÉVITABLES PAR LA VACCINATION</b> .....	13
Coqueluche .....	20
Infections invasives à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b .....	26
Oreillons .....	32
Rougeole .....	38
Rubéole .....	44
Diphtérie, poliomyélite, rubéole congénitale et tétanos .....	50
<b>LES MALADIES D'ORIGINE RESPIRATOIRE</b> .....	53
Infections invasives à méningocoque .....	60
Légionellose et lèpre .....	67
Méningites à entérovirus coxsackie .....	74
Méningites à entérovirus echo .....	80
Méningites à entérovirus sans précision .....	86
Scarlatine .....	92
Infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A .....	98
Infections invasives à streptocoque B .....	104
Infections invasives à streptocoque <i>pneumoniae</i> .....	110
Tuberculose .....	116
<b>LES HÉPATITES VIRALES</b> .....	123
Hépatite virale A .....	128
Hépatite B aiguë .....	134
Hépatite B chronique .....	141
Hépatite B sans précision .....	145
Hépatite C .....	148
<b>LES MALADIES TRANSMISSIBLES SEXUELLEMENT</b> .....	155
Chlamydie .....	158
Infection gonococcique .....	164
Sida .....	170
Autres maladies transmissibles sexuellement .....	176

<b>LES MALADIES D'ORIGINE HYDRIQUE OU ALIMENTAIRE.....</b>	<b>179</b>
Amibiase.....	186
Campylobactériose.....	192
Diarrhée épidémique et toxi-infections alimentaires .....	199
<i>E. coli</i> pathogène et <i>E. coli</i> O157 .....	202
Entérite à <i>Y. enterocolitica</i> .....	208
Giardiase .....	214
Salmonellose .....	220
Shigellose .....	226
Botulisme, choléra, fièvre paratyphoïde et fièvre typhoïde .....	232
<b>LES MALADIES TRANSMISSIBLES PAR VECTEUR ET AUTRES ZONOSSES.....</b>	<b>235</b>
Paludisme.....	238
Fièvre Q.....	244
<b>LES INTOXICATIONS CHIMIQUES.....</b>	<b>253</b>
Intoxications chimiques .....	256
Monoxyde de carbone.....	256
Plomb et ses composés (sang).....	262
Styrène .....	269
Chrome.....	273
Autres intoxications chimiques .....	276

## **Méthode**

---

### **Cadre d'analyse**

Pour répondre aux objectifs de surveillance, nous avons privilégié une analyse descriptive des données de surveillance en tenant compte des paramètres épidémiologiques de temps, de lieu et de personne.

### **Mesures**

Pour décrire l'évolution et les tendances des maladies sous surveillance, le nombre de cas signalés, le taux brut d'incidence et le taux standardisé d'incidence ont été calculés.

Les taux d'incidence sont définis de la façon qui suit.

#### **Taux brut d'incidence (TB) :**

Rapport entre le nombre de nouveaux cas signalés au cours d'une année dans une population donnée et l'effectif de cette population. Pour le calcul des taux bruts, le numérateur contient même les cas où l'information sur l'âge est manquante. Les taux bruts (TB) sont présentés par 100 000 personnes et calculés selon l'équation qui suit.

$$\text{TB} = \frac{\text{Nombre de nouveaux cas pour une période donnée}}{\text{Population totale au milieu de la période}} \times 100\,000$$

#### **Taux standardisé d'incidence (TS) :**

Taux d'incidence permettant la comparaison dans le temps pour une population, ou des comparaisons entre diverses populations, en faisant abstraction des variations d'échantillonnage ou de structure. Le taux standardisé d'incidence est également appelé taux comparatif, taux normalisé ou taux ajusté.

Pour les besoins de la présente publication, nous avons ajusté les taux selon l'âge. Cette façon de faire permet de comparer directement les taux d'incidence du Québec d'une année à l'autre et ceux des régions sociosanitaires (RSSS) entre elles d'une année à l'autre.

La méthode de standardisation directe par groupe d'âge quinquennal a été utilisée pour le calcul des taux standardisés d'incidence. Elle consiste à multiplier un taux d'incidence spécifique pour chaque groupe d'âge par un système de poids basé sur les effectifs d'une population de référence.

La population de référence utilisée pour le calcul des taux standardisés est la répartition par groupe d'âge (poids) de la population québécoise de 1996, les deux sexes réunis. Le calcul des taux standardisés a été réalisé à l'aide du logiciel SAS.

La formule ayant servi au calcul des taux standardisés d'incidence est la suivante :

$$TS_J = \sum_i W_i \frac{Nb_{i,J}}{n_{i,J}}$$

- TS<sub>J</sub> : taux standardisé pour l'âge pour la région J
- i : groupe d'âge quinquennal (< 1 an, 1-4 ans, 5-9 ans, 10-14 ans, [...], 60 ans et plus)
- W<sub>i</sub> : poids pour le groupe d'âge i
- Nb<sub>i,J</sub> : nombre de cas par type de maladie pour le groupe d'âge i dans le territoire
- n<sub>i,J</sub> : personnes à risque pour le territoire J et le groupe d'âge i

### Tests statistiques et coefficients de variation

Le calcul des taux d'incidence est soumis à des fluctuations aléatoires dont l'ampleur augmente à mesure que le nombre de cas diminue. Les régions moins peuplées peuvent être davantage soumises à ces variations. Une façon d'estimer l'imprécision des données associées aux variations aléatoires est de calculer l'écart type.

Des coefficients de variations (CV) ont été calculés pour mesurer le degré de stabilité des taux standardisés par RSS.

Les taux calculés pour de petites unités géographiques ou pour des causes qui représentent un petit nombre de cas doivent être interprétés avec prudence, car une différence de quelques cas peut faire varier les taux de façon importante. Les coefficients de variation (CV) par RSS servent à guider le lecteur dans l'interprétation des taux puisqu'ils indiquent le degré de stabilité des données.

Le CV est obtenu en divisant l'écart type du taux standardisé par RSS par la valeur du taux pour cette RSS. Le coefficient de variation est exprimé en pourcentage.

Une catégorisation des CV a été effectuée en trois classes à partir des normes de Statistique Canada déterminées en 1990. Il faut interpréter les valeurs des CV comme suit.

CV ≤ à 16,5 %	: la valeur peut être utilisée sans restriction.
CV > 16,5 % et ≤ à 33,3 %	: la valeur doit être interprétée avec prudence.
CV > 33,3 %	: la valeur n'est présentée qu'à titre indicatif.

## **Sources de données**

### **Maladies à déclaration obligatoire (MADO)**

Les données utilisées pour calculer le nombre de cas et les taux (numérateur) au Québec proviennent principalement du fichier des maladies à déclaration obligatoire (fichier MADO), géré par le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) depuis 1990. Les données des années 1990 à 1999, qui font l'objet du présent document, ont été extraites de ce fichier le 6 septembre 2000.

Chaque cas est classé selon la date d'épisode, soit la date de signalement du cas aux autorités de la santé publique. Cette convention a été établie de façon générale par l'ensemble du réseau québécois de la santé puisque la date du signalement est une information toujours disponible. Chacun des cas déclarés est supposé avoir été validé à partir de sa définition nosologique (MSSS, 1990 et 1997).

Certaines données sont également issues de la surveillance ou du suivi faits par les directions régionales de la santé publique, ou proviennent d'études ou de projets d'intervention particuliers.

### **Décès**

Pour certaines maladies infectieuses, on présente le nombre de cas de décès par année.

### **Données de laboratoire**

Les données de laboratoire du LSPQ (MSSS) ont été utilisées pour certaines maladies. Ces données sont colligées de façon systématique ou font l'objet d'une surveillance plus étroite.

Le nombre de souches analysées est établi à compter de la date de réception de la demande d'analyse au LSPQ. Les rapports peuvent être consultés sur le site Internet du LSPQ au [www.lspq.org](http://www.lspq.org)

### **Données de population**

Les données de population québécoise utilisées comme dénominateur dans les calculs des taux d'incidence sont produites par le Service du développement de l'information du MSSS.

### **Autres données**

Pour le Canada, les données concernant certaines maladies ont été colligées, dans le cadre du Programme canadien de surveillance des maladies transmissibles, par les laboratoires provinciaux de santé publique, les ministères provinciaux et territoriaux de la santé, Santé Canada, et les épidémiologistes et directeurs de laboratoires chargés du contrôle des maladies transmissibles dans chaque province et chaque territoire.

La majorité des données annuelles de 1990 à 1998 proviennent du Sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire de 1998. Les données préliminaires de 1999, qui n'avaient

pas encore fait l'objet de publication au moment de la préparation du présent document, ont été obtenues sur le site Internet de Santé Canada.

Le nombre de cas au Canada inclut les cas du Québec ; nous avons choisi de laisser ceux-ci dans le calcul des taux puisque c'est ainsi qu'ils sont publiés officiellement. On doit se rappeler que la population québécoise représente près du quart de la population canadienne ; bien que les taux observés puissent être différents, les tendances quant aux maladies, elles ne diffèrent que très rarement entre le Québec et le Canada.

## **Limites des données**

### **Date d'épisode**

Le regroupement des cas signalés à compter de la date d'épisode (au lieu de la date du début de la maladie) peut modifier le profil de saisonnalité et le nombre total de cas au cours d'une même année.

### **Déclaration des cas**

Il est probable qu'il y ait soit sous-déclaration, soit sur-déclaration pour certaines maladies. Les informations sont recueillies à partir de la déclaration obligatoire des cas par le médecin ou le laboratoire. Certains éléments, inhérents à ce type de surveillance passive, peuvent modifier l'image réelle des données analysées. Le lecteur doit donc en tenir compte dans l'interprétation des données. En outre, l'ampleur de la sous-déclaration ou de la sur-déclaration n'est pas quantifiée, sauf pour certaines maladies qui ont fait l'objet d'études de validation.

La proportion des cas déclarés peut dépendre de multiples facteurs, dont le degré de gravité ou la fréquence d'une maladie. Par exemple, il y a lieu de croire que la plupart des cas d'infections envahissantes à *Haemophilus influenzae* de type b et à *Neisseria meningitidis* sont effectivement déclarés. L'existence d'un programme de contrôle à l'échelle provinciale peut encourager la déclaration. Par contre, au fur et à mesure qu'une maladie devient plus rare, l'intérêt pour celle-ci peut s'amoinrir, ce qui entraîne un plafonnement, voire une diminution des cas déclarés. Les maladies bénignes et fréquentes comme la scarlatine sont la plupart du temps sous-déclarées.

Les méthodes de traitement des données intrarégionales et interrégionales, la sensibilité et la spécificité dans la validation des cas influent sur l'ampleur de la sur-déclaration ou de la sous-déclaration, selon la maladie (Dolson, D.D. et Gaudette L.A., 1988).

Par ailleurs, même si les taux entre les régions ont été standardisés, leur comparaison doit être réalisée avec prudence puisque des variabilités interrégionales peuvent être liées à une surveillance différente.

La sous-déclaration peut être associée à l'absence ou à une diminution marquée de la déclaration de certains laboratoires ou médecins, pour toutes sortes de raisons y compris la méconnaissance du système et l'oubli. La sur-déclaration peut être due à une surveillance accrue. Bien qu'une surveillance plus étroite ne soit pas dénuée d'intérêt, elle complique l'interprétation des tendances dans le temps. La sur-déclaration peut se produire aussi lorsque des cas sont déclarés même s'ils ne correspondent pas précisément à la définition nosologique.

Des délais de déclaration risquent également de modifier les résultats ; des délais dans le signalement initial des cas ou des délais d'identification des cas au laboratoire (tests plus spécialisés) sont souvent incontrôlables.

Cependant, les efforts déployés pour assurer la qualité des données, tant à l'échelle provinciale qu'à l'échelle régionale, visent à réduire encore davantage la sur-déclaration et la sous-déclaration de certaines maladies infectieuses, et à garantir l'intégralité de la déclaration des cas et de leur enregistrement dans la base de données.

En plus du biais dans la déclaration, il peut y avoir un biais dans la détection des cas. Par exemple, les personnes d'âge extrême (ex. : nourrissons et personnes âgées) sont parfois plus susceptibles de consulter un médecin ou plus sujettes à subir des analyses de confirmation en laboratoire (ex. : maladies entériques). En contrepartie, des infections asymptomatiques ou sub-cliniques peuvent survenir et ne pas être détectées, ce qui entraîne une sous-estimation du risque pour ces maladies (ex. : hépatite virale A chez les enfants).

Certaines maladies infectieuses sont parfois déclarées de façon non nominale par certains médecins (ex. : hépatite virale A). Cela peut entraîner une duplication des cas ainsi qu'une assignation des cas selon le lieu où le diagnostic a été posé plutôt que selon le lieu de résidence.

Pour certaines maladies infectieuses, le taux de cas déclarés représente une combinaison d'incidence et de prévalence des infections asymptomatiques plutôt qu'une réelle incidence, car plusieurs cas sont découverts au cours d'un dépistage. Cela est particulièrement vrai pour les hépatites virales et certaines MTS.

Ces éléments peuvent causer (selon la maladie) une sur-estimation ou une sous-estimation de l'incidence ainsi qu'une distorsion dans la distribution des déterminants et des facteurs de risque.

### **Définition de la maladie**

Certaines maladies à déclaration obligatoire, malgré leur importance du point de vue de la santé publique, ne sont pas toujours définies de façon claire et uniforme. Par exemple, pour des entités telles que les « diarrhées épidémiques » ou les « toxi-infections alimentaires », il est probable que dans certaines régions on considère chaque personne atteinte comme un cas et que, dans d'autres, on ne fasse que le décompte des événements.

### **Données manquantes**

Les données manquantes (DM) sur le sexe et l'âge ont un impact direct sur les résultats présentés. Pour certaines maladies (surtout les MTS), l'information sur l'âge et le sexe est manquante. Alors, les nombres « total de cas » sont toujours supérieurs à la somme des nombres des deux sexes présentés dans les tableaux.

# Résultats

---

## Portrait synthèse

De 1990 à 1999, le nombre de cas de maladies à déclaration obligatoire (MADO) affiche une tendance à la baisse. Le nombre de cas est passé de 31 419 en 1990 à 21 106 en 1996, soit une diminution de 33 %. Par la suite, le nombre de cas a légèrement augmenté, pour atteindre 25 305 en 1999. Cette augmentation est due au fait que les maladies causées par l'infection invasive à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A, l'infection invasive à streptocoque B, l'infection invasive à streptocoque *pneumoniae* et l'hépatite virale C sont devenues à déclaration obligatoire ou ont commencé à être déclarées plus régulièrement à compter de 1997. Par exemple, en 1999, ces maladies regroupent 4 394 cas déclarés. En soustrayant ce nombre du total des maladies à déclaration obligatoire, la baisse du nombre total de cas reste autour de 33 % comparativement à 1990.

Les maladies transmissibles sexuellement (MTS) sont au premier rang des MADO, avec 8 831 déclarations en 1999, soit 35 % du total. Elles sont suivies des maladies d'origine hydrique ou alimentaire (MOHA ; 24 % du total), des hépatites virales (19 %), des maladies évitables par la vaccination (MEV ; 7 %), des intoxications chimiques et, enfin, des maladies transmissibles par vecteur et autres zoonoses.

La chlamydie est la principale MTS déclarée. Elle représente 91 % des cas.

Pour ce qui est des MOHA, la campylobactériose représente 46 % des cas en 1999. C'est la giardiase et la salmonellose qui viennent aux deuxième et troisième rang, avec respectivement 18 et 17 % des cas. Le reste des MOHA représentent 19 %.

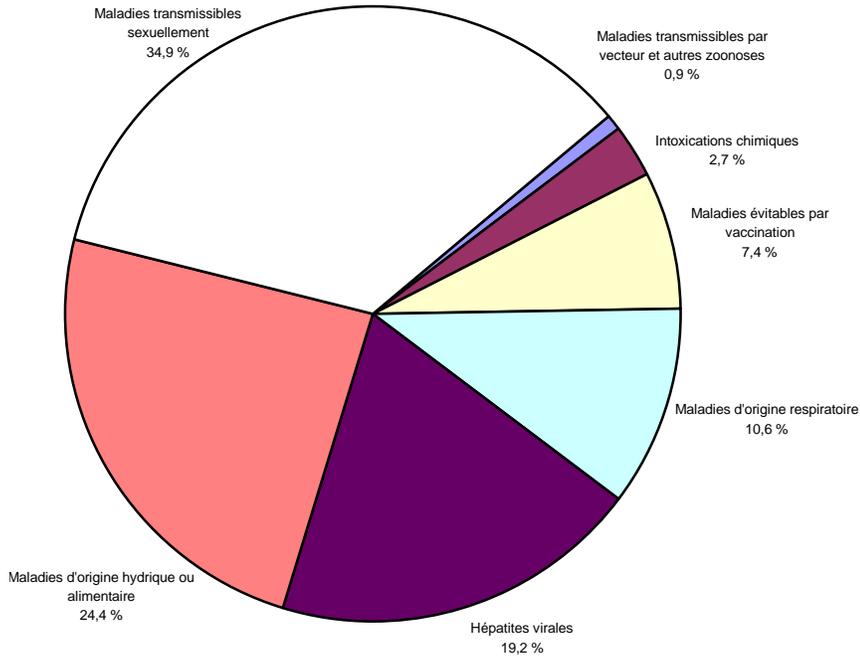
En 1999, près de 99 % des cas de MEV sont des cas de coqueluche. Cette même année, pour ce qui est des hépatites virales, c'est l'hépatite virale C qui occupe le premier rang, avec 3 388 cas déclarés, soit 70 %. L'hépatite virale B chronique est au deuxième rang, avec 969 cas (20 %). L'hépatite virale A, l'hépatite B aiguë et l'hépatite B sans précision représentent chacune environ 3,3 % du total des cas d'hépatites virales.

La scarlatine est responsable d'environ 42 % des cas déclarés de maladies d'origine respiratoire en 1999, suivie des infections invasives à streptocoque *pneumoniae*, avec 28 % des cas, et de la tuberculose, avec 12 % des cas.

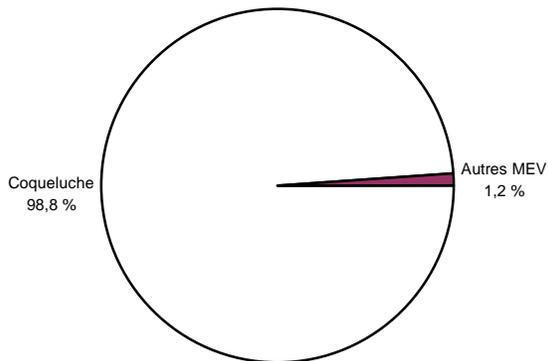
La fièvre Q représente 50 % des cas déclarés de maladies transmissibles par vecteur et autres zoonoses. Le paludisme vient au deuxième rang, avec 44 % des cas.

Pour ce qui est des intoxications chimiques, l'intoxication au plomb vient au premier rang, avec 65 % des cas, suivie de celle au monoxyde de carbone (7 %), au chrome (7 %), au toluène (5 %) et au styrène (5 %).

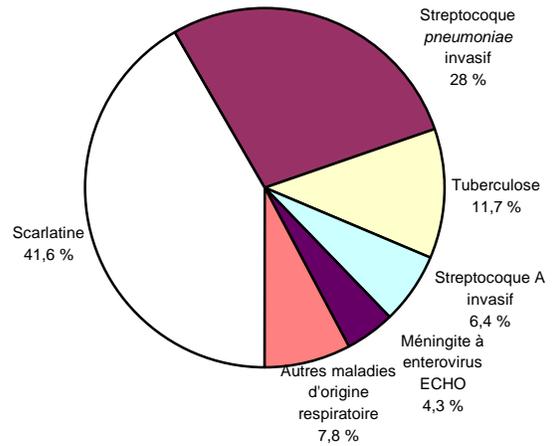
**Figure 1a**  
**Importance relative des MADO selon le groupe de maladies,**  
**Québec, 1999**



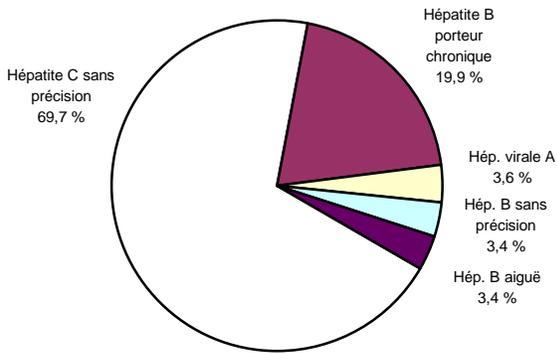
**Figure 1b — Importance relative de cas de coqueluche par rapport à l'ensemble des MEV, Québec, 1999**



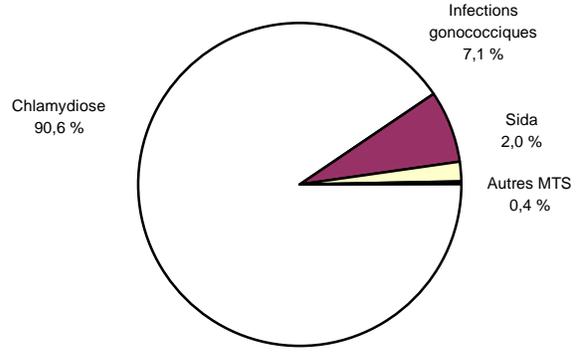
**Figure 1c — Importance relative de cas de scarlatine par rapport à l'ensemble des maladies d'origine respiratoire, Québec, 1999**



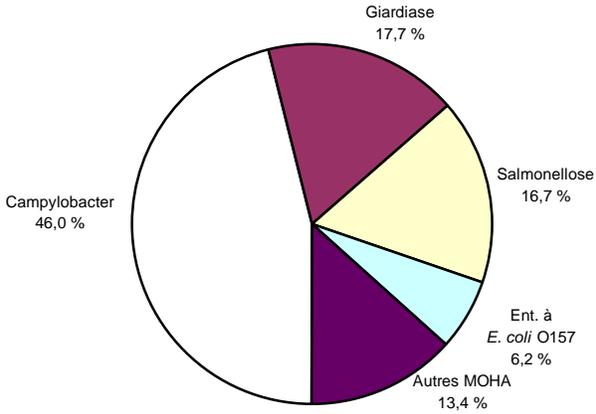
**Figure 1d — Importance relative des cas déclarés d'hépatites virales, Québec, 1999**



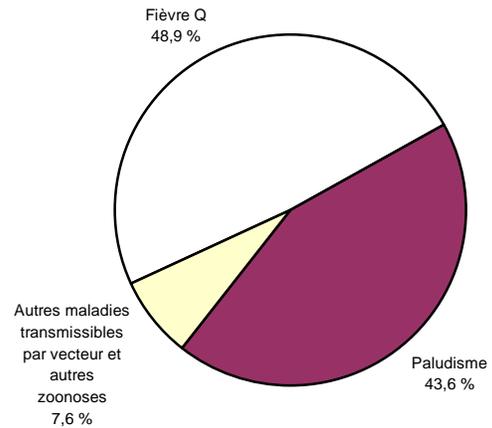
**Figure 1e — Importance relative des cas déclarés de MTS, Québec, 1999**



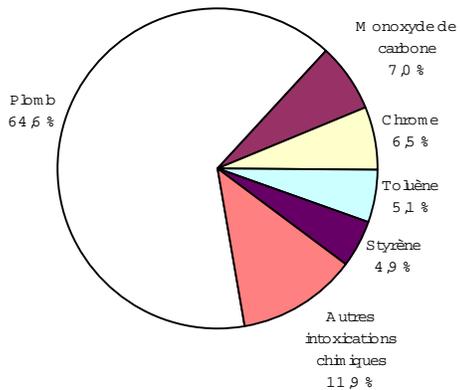
**Figure 1f — Importance relative des cas déclarés de MOHA, Québec, 1999**



**Figure 1g — Importance relative des cas déclarés de maladies transmissibles par vecteur et autres zoonoses, Québec, 1999**



**Figure 1h — Importance relative des cas déclarés d'intoxications chimiques, Québec, 1999**



**Tableau 1**  
**Nombre de cas déclarés de maladies à déclaration obligatoire**  
**Québec, de 1990 à 1999**

MALADIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Maladies évitables par la vaccination (MEV)</b>										
Coqueluche	1 622	636	1 837	4 335	4 427	4 314	1 323	1 077	4 880	1 839
<i>Haemophilus influenzae</i> (méningite)	58	59	62	14	8	10	3	2	3	2
<i>Haemophilus influenzae</i> (bactériémie)	27	32	26	12	11	10	7	10	9	7
<i>Haemophilus influenzae</i> (autres formes envahissantes)	44	46	27	15	8	4	5	8	6	1
Oreillons	56	60	72	79	83	75	79	13	26	7
Rougeole	84	289	41	59	128	31	83	4	2	3
Rubéole	118	53	53	146	64	48	55	8	2	1
Poliomyélite	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0
Rubéole congénitale	0	4	3	2	1	0	0	0	0	1
Tétanos	0	1	0	2	1	4	2	0	0	0
Total des MEV	2 010	1 180	2 122	4 664	4 731	4 498	1 557	1 122	4 928	1 861
<b>Maladies d'origine respiratoire</b>										
Inf. à méningocoque	122	158	162	104	95	95	57	68	40	38
Légionellose	14	15	22	14	11	18	33	24	26	15
Lèpre	1	2	0	1	3	4	3	0	0	0
Méningite à enterovirus coxsackie	18	12	32	12	90	16	31	19	10	28
Méningite à enterovirus ECHO	17	26	24	38	10	15	23	131	48	116
Méningite à enterovirus sans précision	24	50	31	9	17	3	4	11	15	49
Scarlatine	849	673	691	961	1 305	966	791	861	933	1 118
Streptocoque A invasif	0	0	0	0	0	88	120	175	184	172
Streptocoque B invasif	0	0	0	0	0	0	4	63	45	80
Streptocoque <i>pneumoniae</i> invasif	0	0	0	0	0	0	68	683	764	754
Tuberculose	374	336	394	362	362	381	337	359	289	315
Total des maladies d'origine respiratoire	1 419	1 272	1 356	1 501	1 893	1 586	1 471	2 394	2 354	2 685
<b>Hépatites virales</b>										
Hépatite virale A	319	688	313	190	210	443	589	568	195	173
Hépatite B aiguë	452	422	460	444	348	269	279	226	177	165
Hépatite B porteur chronique	1 223	1 303	1 422	1 318	1 285	1 214	1 123	1 074	957	969
Hépatite B sans précision	431	307	297	265	262	199	148	188	158	166
Hépatite sans précision	11	33	40	54	77	110	108	4	0	0
Hépatite C aiguë	0	0	0	0	0	0	0	7	4	5
Hépatite C sans précision	8	24	27	68	86	182	285	1 729	3 028	3 383
Total des hépatites virales	2 444	2 777	2 559	2 339	2 268	2 417	2 532	3 796	4 519	4 861
<b>Maladies transmissibles sexuellement (MTS)</b>										
Chlamydie	15 418	13 316	11 692	10 014	7 929	7 071	6 676	6 461	7 242	8 001
Chlamydie génitale	15 374	13 282	11 654	9 977	7 900	7 041	6 648	6 439	7 228	7 984
Chlamydie oculaire	35	28	30	31	19	22	22	18	10	9
Chlamydie pulmonaire	9	6	8	6	10	8	6	4	4	8
Infection gonococcique génito-urinaire	1 730	1 282	889	701	693	568	425	487	445	569
Infection gonococcique, autre localisation	154	102	81	50	57	35	52	68	48	54
Infection gonococcique de l'oeil	4	4	2	4	1	3	1	1	2	1
Sida	436	312	410	561	422	793	784	349	219	174
Herpès néonatal	1	0	2	2	1	1	1	1	1	0
Syphilis congénitale	5	0	1	3	1	0	0	0	0	0
Syphilis primaire	26	30	15	5	9	6	5	3	0	2

**Tableau 1 (suite)**  
**Nombre de cas déclarés de maladies à déclaration obligatoire**  
**Québec, de 1990 à 1999**

MALADIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Syphilis secondaire	11	11	13	7	5	3	3	4	0	2
Syphilis latente (moins de 1 an)	24	23	12	6	5	2	3	2	3	1
Syphilis latente (plus de 1 an)	82	102	120	82	59	50	44	32	39	20
Syphilis cardio-vasculaire	0	3	0	2	0	0	1	1	0	0
Syphilis nerveuse asymptomatique	11	1	6	6	5	7	4	2	0	0
Syphilis nerveuse symptomatique p.g. Tabes	6	4	3	1	7	3	1	5	0	3
Syphilis symptomatique tardive, autres formes	4	2	1	0	2	1	0	0	0	1
Syphilis sans précision	34	18	16	9	10	8	2	3	8	3
Chancres mou	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
Lymphogranulomatose vénérienne	3	1	1	0	1	0	1	1	0	0
<b>Total des MTS</b>	<b>17 949</b>	<b>15 211</b>	<b>13 265</b>	<b>11 453</b>	<b>9 208</b>	<b>8 552</b>	<b>8 004</b>	<b>7 420</b>	<b>8 007</b>	<b>8 831</b>
<b>Maladies d'origine hydrique ou alimentaire (MOHA)</b>										
Amibiase	134	157	190	211	238	198	250	242	217	217
<i>Campylobacter</i>	2 145	2 473	2 312	2 083	2 433	2 462	2 816	3 454	3 335	2 838
Diarrhée épidémique	104	78	44	6	20	21	93	93	119	26
Ent. à <i>E. coli</i> O157	239	385	321	221	228	267	232	317	330	383
Ent. à <i>E. coli</i> pathogène	265	139	82	67	60	75	71	55	48	70
Ent. à <i>Y. enterocolitica</i>	417	415	543	504	307	315	296	164	144	150
Giardiase	689	639	766	781	713	793	935	899	981	1 093
Salmonellose	1 954	1 712	1 319	1 236	1 204	1 328	1 608	1 226	1 181	1 028
Shigellose	417	325	301	317	303	330	284	475	282	211
Toxi-infection alimentaire sans précision	113	192	101	117	156	172	157	257	203	119
Toxi-infection alimentaire à staphylocoques	1	1	1	1	3	2	0	0	0	0
Toxi-infection alimentaire à <i>clostridium botulinum</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Toxi-infection alimentaire à <i>clostridium perfringens</i>	3	2	2	1	0	0	0	0	1	5
Toxi-infection alimentaire à <i>bacillus cereus</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1
Toxi-infection alimentaire toxine de poisson et de coquillage	10	8	2	3	2	1	12	1	8	5
Toxi-infection alimentaire toxine de champignon	2	1	1	0	0	0	0	1	0	1
Botulisme	3	1	7	2	4	13	10	12	5	3
Choléra	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Fièvre paratyphoïde A	2	1	3	7	2	1	4	3	4	5
Fièvre paratyphoïde B	1	4	11	1	1	4	2	0	2	3
Fièvre paratyphoïde sans précision	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1
Fièvre typhoïde	7	15	21	27	27	26	10	13	15	10
<b>Total des MOHA</b>	<b>6 506</b>	<b>6 550</b>	<b>6 031</b>	<b>5 585</b>	<b>5 702</b>	<b>6 008</b>	<b>6 780</b>	<b>7 212</b>	<b>6 877</b>	<b>6 169</b>
<b>Maladies transmissibles par vecteur et autres zoonoses</b>										
Paludisme à <i>plasmodium falciparum</i>	22	26	12	15	24	58	50	60	62	67
Paludisme à <i>plasmodium vivax</i>	9	10	14	10	12	37	43	71	30	14
Paludisme à <i>plasmodium malariae</i>	5	5	7	6	7	2	4	4	6	3
Paludisme à <i>plasmodium ovale</i>	0	3	1	1	2	7	6	10	7	10
Paludisme à <i>plasmodium</i> sans précision	4	6	7	6	9	6	14	12	4	4
Brucellose	0	0	2	3	0	3	1	0	0	3
Fièvre Q	1	3	8	6	7	12	20	27	35	110
Encéphalites à virus	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Psittacose	0	2	1	2	1	0	3	1	1	1

**Tableau 1 (suite)**  
**Nombre de cas déclarés de maladies à déclaration obligatoire**  
**Québec, de 1990 à 1999**

MALADIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Trichinose	0	0	0	0	0	1	0	4	1	1
Tularémie	13	12	2	10	7	7	7	4	5	12
Total des maladies transmissibles par vecteur et autres zoonoses	55	68	54	59	69	133	148	193	151	225
<b>Intoxications chimiques</b>										
Monoxyde de carbone (carboxyhémoglobine — sang)	35	19	47	50	63	75	59	73	154	47
Plomb et ses composés (sang)	388	253	361	215	382	387	388	491	566	435
Plomb et ses composés (urine)	4	0	7	1	0	0	1	0	1	1
Styrène (acide mandélique — urine)	37	55	59	0	0	1	0	22	9	33
Chrome et ses composés (urine)	38	5	35	3	23	30	59	35	83	44
Chrome et ses composés (sérum)	2	0	0	0	0	3	6	4	6	0
Autres intoxications chimiques										
Beryllium et ses composés	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Chlore et ses composés	345	50	15	64	17	5	20	18	5	7
Chlore gazeux	38	12	8	4	4	33	14	10	6	3
Soufre	0	0	6	2	5	1	0	2	2	1
Soufre (dioxyde — gaz)	1	1	3	0	4	26	14	15	12	17
Soufre (hydrogène H <sub>2</sub> S)	0	0	9	2	0	3	15	6	1	1
Vapeurs nitreuses (maladie des ouvriers du sylo)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Vapeurs nitreuses (oxyde nitrique)	0	0	1	0	1	1	2	2	1	0
Arsenic et ses composés (urine)	2	0	0	1	3	13	3	1	11	12
Cadmium et ses composés (sang)	1	0	2	1	0	0	0	3	3	5
Cadmium et ses composés (urine)	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
Manganèse et ses composés (sérum)	1	0	0	0	0	0	0	6	9	1
Manganèse et ses composés (sang)	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Manganèse et ses composés (urine)	0	0	0	0	0	15	0	1	5	0
Mercurure et ses composés (mercure total — sang)	3	2	1	0	0	1	0	3	3	0
Mercurure et ses composés (mercure total — urine)	59	73	22	1	5	0	17	0	3	0
Mercurure et ses composés (mercure organique — sang)	0	0	2	4	0	1	1	3	4	1
Cuivre (sérum)	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
Nickel (urine)	1	0	0	1	1	0	9	6	3	7
Zinc (sérum)	3	0	5	2	2	1	1	1	0	1
Hydrocarbures chlorés (solvants)	4	2	1	1	0	0	1	1	0	1
Hydrocarbures chlorés (non solvants)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Nitro, amino dérivés du benzène, phénol et homologues (solvants)	26	8	0	0	1	1	0	2	2	1
Benzène (phénol — urine)	9	4	1	2	3	3	0	3	0	1
Toluène (acide hippurique — urine)	24	17	23	1	1	1	2	46	21	34
Xylème (M <sub>2</sub> P <sub>2</sub> ) acide méthyle hippurique (urine)	14	8	39	0	1	0	1	45	33	18
Pesticides (carbanate)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Pesticides (chlore)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pesticides (organophosphorés)	0	3	0	7	1	0	0	0	3	1
Non spécifié	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Total des intoxications chimiques	1 036	514	648	363	517	601	614	803	954	673
<b>TOTAL MADO</b>	<b>31 419</b>	<b>27 572</b>	<b>26 035</b>	<b>25 964</b>	<b>24 388</b>	<b>23 795</b>	<b>21 106</b>	<b>22 940</b>	<b>27 790</b>	<b>25 305</b>

# LES MALADIES ÉVITABLES PAR LA VACCINATION

---

1. Coqueluche
2. *Haemophilus influenzae* type b
3. Oreillons
4. Rougeole
5. Rubéole
6. Diphtérie
7. Poliomyélite
8. Rubéole congénitale
9. Tétanos

## ***Les maladies évitables par la vaccination***

Les maladies évitables par la vaccination (MEV) constituent une priorité pour la santé publique ; elles font l'objet d'indicateurs de suivi des priorités nationales de santé publique. En effet, la vaccination constitue la mesure de santé publique de choix et celle qui, comparée à toutes les autres mesures de contrôle, présente le meilleur rapport coût/bénéfices. Les maladies évitables par la vaccination ont longtemps été considérées comme les causes les plus importantes de mortalité et de morbidité infantiles. Aujourd'hui, plusieurs de ces entités ont presque disparu, ce qui oblige les autorités de la santé publique à redoubler d'efforts afin de maintenir des taux de vaccination optimaux. La surveillance se complique également car, certaines maladies étant devenues très rares, d'autres systèmes de surveillance doivent être mis en place. Dorénavant, certaines maladies sont sous le seuil de l'élimination ; le concept d'élimination implique que si des cas isolés — dus à l'importation la plupart du temps —, peuvent être observés, la transmission sera toutefois à peu près nulle dans une population donnée compte tenu de la très faible proportion de personnes susceptibles de contracter la maladie.

### ***Coqueluche***

#### **Données épidémiologiques**

La coqueluche est une maladie saisonnière, plus fréquente entre les mois d'août et de décembre. Le nombre annuel de cas déclarés de coqueluche au Québec, qui a augmenté entre 1992 et 1995, a baissé en 1996 pour augmenter à nouveau en 1998, alors que les 4 880 cas déclarés représentaient un sommet encore plus élevé que les sommets observés au cours des années antérieures. En 1999, un total de 1 839 cas était déclaré, pour un taux d'incidence de 26,1 par 100 000 personnes. On note une tendance semblable à l'augmentation, mais d'une façon moins marquée, pour l'ensemble du Canada entre 1993 et 1995 et en 1998, avec un taux brut d'incidence de 29,1 par 100 000 personnes.

Année après année, la coqueluche touche plus fréquemment les femmes que les hommes. Par exemple, en 1999, on a enregistré un taux de 29,8 par 100 000 personnes chez les femmes, par rapport à 26,1 chez les hommes. En outre, elle affecte davantage les jeunes de 0 à 14 ans, et plus particulièrement encore les moins de 1 an.

En 1999, le taux standardisé d'incidence des cas déclarés de coqueluche est particulièrement élevé dans les régions du Bas-Saint-Laurent, de Québec et de Lanaudière, et plusieurs régions présentent un taux supérieur à celui de l'ensemble de la province.

#### **Vaccination**

Le premier vaccin contre la coqueluche a été introduit en 1946. On a assisté par la suite à une diminution du nombre de cas enregistrés ; il était cependant évident que l'immunité acquise par la vaccination restait partielle et temporaire. La présence de la bactérie contribuait à maintenir à un nombre relativement bas les personnes susceptibles de contracter cette bactérie. Les années 1992-1996 ont particulièrement remis en question l'efficacité du vaccin entier utilisé. Une étude

réalisée sous la direction de Gaston De Serres<sup>1</sup> en 1996 a d'ailleurs estimé l'efficacité vaccinale autour de 60 %.

Il faut noter cependant que le pourcentage de complications majeures est resté peu important, le nombre d'hospitalisations étant demeuré assez stable durant la période. Par contre, le fichier MADO indique deux décès, l'un survenu en 1993 et l'autre en 1999.

En 1998, le vaccin entier utilisé contre la coqueluche a été remplacé par un vaccin acellulaire dont on estime l'efficacité entre 80 et 90 %. En 1999, les nouveau-nés âgés de moins de 1 an ont reçu leurs trois premières doses du vaccin acellulaire. Les enfants qui ont reçu les trois ou quatre premières doses de vaccin entier avant 1998 (enfants âgés de plus de 18 mois ou de 5 ans) ont reçu la quatrième ou la cinquième dose d'un vaccin acellulaire.

On assistera probablement au cours des prochaines années à une modification du profil épidémiologique de la coqueluche. Il sera important par ailleurs de surveiller les caractéristiques des souches circulantes et de vérifier l'immunité à plus long terme.

## ***Infections invasives à Haemophilus influenzae type b***

### **Données épidémiologiques**

L'incidence des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b (Hib) a baissé depuis 1993. De 1990 à 1999, le nombre annuel de cas déclarés est passé de 129 à 10, soit un taux standardisé d'incidence qui est passé de 1,80 à 0,15 par 100 000 personnes pour l'ensemble du Québec. On observe les mêmes tendances au niveau canadien.

La maladie affecte davantage les hommes que les femmes. La tendance annuelle du nombre de cas déclarés selon le sexe illustre bien cet écart. En 1999, on a déclaré un cas chez les femmes et neuf cas chez les hommes, pour un taux standardisé de 0,03 et de 0,27 par 100 000 personnes respectivement.

Les infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b touchent particulièrement les enfants âgés de moins de 1 an, bien que l'on observe une susceptibilité accrue jusqu'à l'âge de 10 ans.

Parmi les dix cas de Hib déclarés en 1999 dans la province de Québec, quatre ont été observés dans la région de Lanaudière et deux en Abitibi-Témiscamingue. Cependant, pour la région de Lanaudière, ce nombre est moins élevé que ceux qui ont été observés en 1997 et 1998 (cinq cas déclarés pour chacune de ces années). Par contre, pour l'Abitibi-Témiscamingue, il faut remonter à 1995 pour observer un nombre équivalent (deux cas). Dans les autres régions, le nombre de cas déclarés de Hib varie entre zéro et un.

### **Vaccination**

En 1988, un premier vaccin contre le Hib était offert aux enfants qui avaient entre 18 et 24 mois. Son administration comprenait une injection supplémentaire qui n'était pas incluse dans le programme gratuit du calendrier régulier de la vaccination, ce qui a entraîné une faible

---

<sup>1</sup> De Serres, G., et al. Effectiveness of a whole cell pertussis vaccine in child-care centers and schools, *Ped. Infect. Dis. J.*, 1996, 15, 519-524.

couverture vaccinale. De plus, le fait de n'administrer qu'une seule dose à compter de l'âge de 18 mois rendait l'efficacité du programme moins bonne, étant donné que le groupe d'âge le plus touché par le Hib est celui des moins de 1 an.

En octobre 1992, le vaccin PRP-T reconstitué avec D<sub>25</sub>CT<sub>5</sub> conjugué a été introduit dans le calendrier régulier de la vaccination. L'offre gratuite de ce vaccin combinée à sa capacité d'être administré dès l'âge de 2 mois a permis une couverture vaccinale plus complète. À compter de 1993, le nombre de cas déclarés annuellement a baissé de façon très marquée, surtout pour ce qui est des méningites.

En 1996, un nouveau vaccin PENTA conjugué, qui combine cinq antigènes contre le tétanos, la diphtérie, la coqueluche, la polio et le Hib, a remplacé le vaccin PRP-T reconstitué avec le D<sub>25</sub>CT<sub>5</sub>. La tendance à la baisse s'est maintenue après l'introduction de ce produit. Actuellement, le Laboratoire de santé publique du Québec exerce une surveillance systématique des souches d'infections invasives à *Haemophilus influenzae* afin de détecter l'apparition potentielle d'autres types que le type b.

## **Rougeole**

### **Données épidémiologiques**

Le nombre de cas déclarés de rougeole a diminué de façon exponentielle entre 1991 et 1999, pour passer de 289 à 3. Les figures 4a, 4b et 4d illustrent bien la nature cyclique de la rougeole. Depuis 1990, le Québec a connu trois sommets en ce qui concerne le nombre de cas déclarés. Le premier a été enregistré en 1991, le deuxième en 1994 et le troisième en 1996. Depuis ce dernier sommet, le nombre de cas incidents de rougeole est faible (quatre cas en 1997, deux en 1998 et trois en 1999).

Les tendances canadiennes vont dans le même sens, bien que les pics observés ne correspondent pas toujours.

La maladie est plus fréquente chez les enfants âgés de 1 à 4 ans. En 1996, la distribution des cas par groupe d'âge indique cependant une augmentation significative chez les 15-19 ans et chez les bébés de moins de 1 an. Une légère tendance à la hausse est également observable chez les 20-24 ans. Cette situation reflète bien le pic appréhendé par les experts en 1996 ; en effet, quand une épidémie se déclare, on constate régulièrement une augmentation du nombre de cas observés dans ces tranches d'âge.

### **Vaccination**

Compte tenu de la nature cyclique de la rougeole, une épidémie était appréhendée au Québec en 1996. À la suite d'une recommandation du Comité d'immunisation du Québec (CIQ) concernant l'administration de deux doses du vaccin contre la rougeole pour atteindre le seuil de l'élimination, une campagne de rattrapage destinée à tous les jeunes de 1 an à 18 ans (fin du secondaire) a été menée ; plusieurs provinces canadiennes ont également procédé à un tel rattrapage. N'eût été de cette vaccination massive, l'année 1996 aurait pu atteindre les sommets de 1989, alors que plus de 10 000 cas étaient déclarés. De plus, une dose supplémentaire de vaccin à l'âge de 18 mois a été introduite dans le calendrier régulier de vaccination. Ce programme a eu pour effet de diminuer les cas de rougeole de façon remarquable et de maintenir cette diminution.

Afin de surveiller la progression vers l'élimination, un comité d'experts canadiens révise chaque année les cas déclarés ; il importe en effet de consigner le plus d'information possible sur chaque cas et d'obtenir des cultures virales. Il est possible ainsi de vérifier que les cas observés sont le fruit de contacts externes au Canada et que la transmission interne est minime, sauf dans des îlots de populations susceptibles de contracter la maladie mais opposées à la vaccination pour des raisons d'ordre moral ou religieux.

## **Oreillons**

### **Données épidémiologiques**

Après la baisse remarquable observée au cours des quelques années qui ont suivi l'introduction du vaccin en 1976, la distribution des cas d'oreillons par année demeure relativement stable, exception faite de 1989 où une éclosion était survenue dans la région du Bas-Saint-Laurent.

De 1990 à 1996, la tendance annuelle des cas déclarés d'oreillons a été à la hausse, puis a baissé de façon prononcée à compter de 1997. En 1998, on a remarqué un petit sommet équivalant à 26 cas déclarés dans l'ensemble du Québec, précédé de 13 cas déclarés en 1997 et suivi de 7 cas déclarés en 1999. L'incidence au niveau canadien affiche une plus grande variabilité et est généralement plus élevée si on la compare à celle du Québec.

Les oreillons sont plus fréquents chez les hommes, qui composent de 55 à 72 % des cas. En 1999, on note cinq cas de sexe masculin et deux de sexe féminin.

La maladie affecte davantage les enfants âgés entre 1 an et 15 ans. Cependant, en 1999, un seul cas a été déclaré dans ce groupe d'âge. Il faudra s'assurer qu'il n'y a pas de déplacement important du nombre de cas vers les plus âgés avec le temps.

En 1998, parmi les 26 cas d'oreillons déclarés dans l'ensemble du Québec, 19 cas ont été déclarés dans la région de Montréal-Centre, et 7 de ces cas étaient le résultat d'une éclosion. Ces cas, des enfants âgés entre 7 et 9 ans, avaient un statut vaccinal inconnu ou nul. La détection de douze autres cas reste inhabituelle comparativement au nombre de cas déclarés en 1997 et 1999.

### **Vaccination**

Avant 1996, le calendrier régulier de la vaccination ne comportait qu'une dose contre les oreillons. En février 1996, une deuxième dose a été introduite à l'âge de 18 mois. Ce programme explique la grande baisse des cas déclarés d'oreillons à compter de 1997. Il sera intéressant, au cours des prochaines années, de suivre l'évolution de l'incidence des oreillons et les progrès vers l'élimination de la maladie.

## **Rubéole**

### **Données épidémiologiques**

Tout comme les oreillons et la rougeole, le nombre de cas déclarés de rubéole a diminué. Il est passé de 146 en 1993 à 1 en 1999. Le graphique illustre deux baisses significatives du nombre

de cas de rubéole. Une première baisse a été observée entre 1993 et 1994. Ensuite, le nombre de cas est resté stable entre 1994 et 1996. Finalement, en 1997, le nombre de cas a chuté de façon très marquée pour atteindre huit cas. Cette baisse a été maintenue en 1998 et 1999 (deux cas en 1998 et un cas en 1999).

Au niveau canadien, on observe une grande variabilité. Depuis 1997, l'incidence de la rubéole est presque nulle.

La distribution saisonnière des cas déclarés met en évidence une activité accrue à l'hiver et au printemps, ce que corrobore la littérature.

Il importera de maintenir un taux minimal d'incidence de la rubéole chez les femmes en âge de procréer, compte tenu des risques de rubéole congénitale. Seulement un cas par année a été observé en 1998 et 1999.

## **Vaccination**

Avant 1996, le calendrier régulier de la vaccination ne comportait qu'une dose contre la rubéole. En février 1996, une deuxième dose a été introduite à l'âge de 18 mois. Ce programme explique la forte baisse des cas déclarés de rubéole à compter de 1997. Il sera intéressant, au cours des prochaines années, de suivre l'évolution de l'incidence de la rubéole et les progrès vers l'élimination de la maladie.

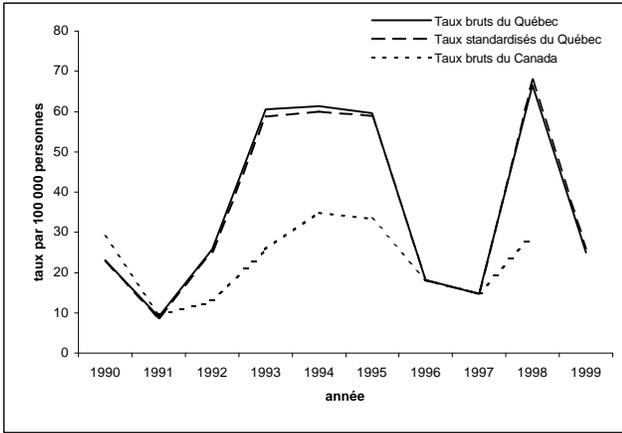
## ***Rubéole congénitale, poliomyélite et tétanos***

Bien qu'aucun cas de syndrome de rubéole congénitale n'ait été signalé au Québec entre 1995 et 1998, ce qui constitue une amélioration par rapport aux années précédentes, un nouveau cas a été déclaré en 1999. Cela souligne l'importance de poursuivre les efforts pour maintenir un taux élevé de couverture vaccinale contre la rubéole, particulièrement chez les femmes de 15 ans et plus, afin de circonscrire ce problème. Par ailleurs, les programmes de contrôle de la qualité du LSPQ doivent continuer d'inclure la surveillance de la validité des tests de laboratoire. Le dépistage des anticorps contre la rubéole chez les femmes enceintes reste une priorité de santé publique.

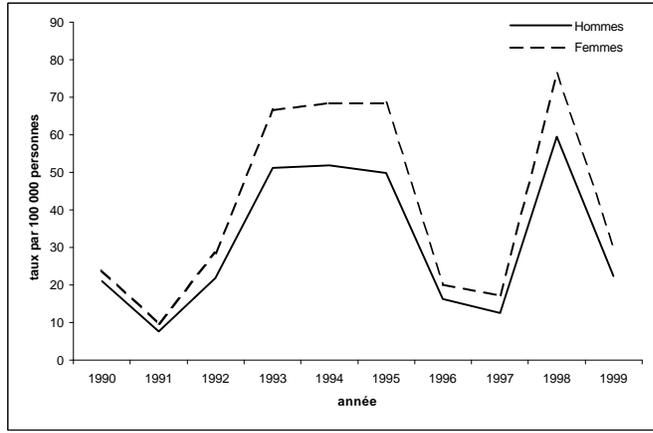
Aucun cas de poliomyélite, de tétanos ou de diphtérie n'a été observé au Québec depuis 1996. On peut donc considérer que la poliomyélite et la diphtérie sont au seuil de l'élimination. Il en est de même au niveau canadien. Quant au tétanos, il faudra continuer l'administration du vaccin aux dix ans afin de prévenir la maladie ; on remet cependant en question la nécessité de ces rappels aux dix ans pour les adultes, et il est possible qu'à l'avenir des rappels moins fréquents soient indiqués. Au Québec, cependant, c'est la sur-vaccination qui pourrait être un problème car on a tendance à administrer un rappel après des blessures, même celles qui présentent peu de risque. La mise en place d'un registre de vaccination consultable permettra de résoudre en grande partie ce problème.

***COQUELUCHE***

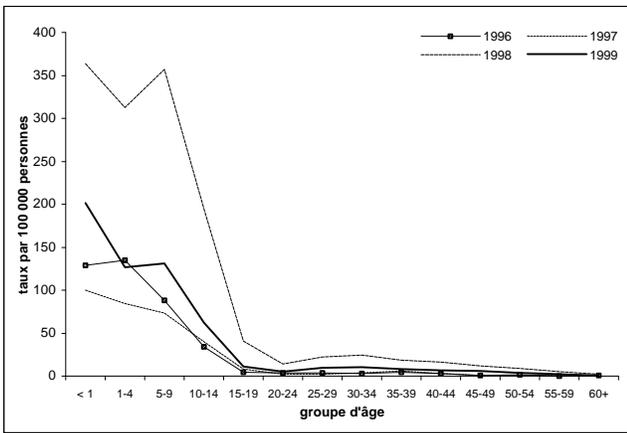
**Figure 2a — Taux d'incidence de la coqueluche, Québec et Canada, 1990-1999**



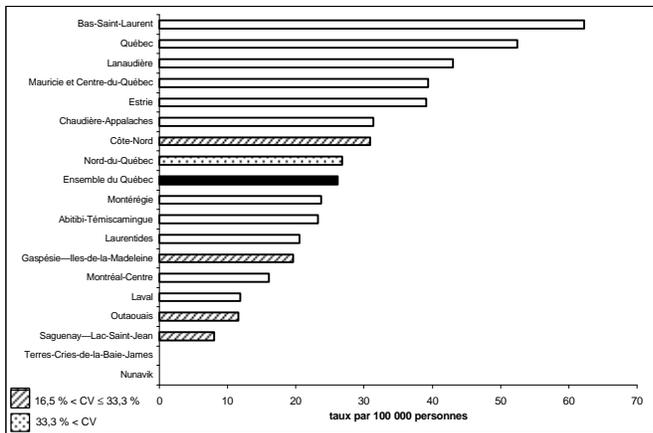
**Figure 2b — Taux standardisés d'incidence de la coqueluche selon le sexe, Québec, 1990-1999**



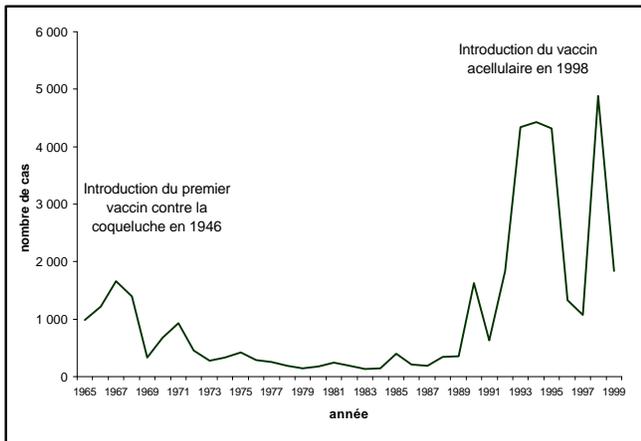
**Figure 2c — Taux spécifiques d'incidence de la coqueluche selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 2d — Taux standardisés d'incidence de la coqueluche selon la région sociosanitaire, 1999**



**Figure 2e — Nombre de cas de coqueluche selon l'année, Québec, 1965-1999**



**Tableau 2a**  
**Nombre de cas déclarés de la coqueluche**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	261	152	213	434	377	341	113	83	279	147
1-4	683	281	793	1 636	1 636	1 607	502	307	1 104	430
5-9	397	115	566	1 384	1 451	1 468	407	347	1 717	633
10-14	165	52	145	428	400	402	157	182	872	278
15-19	38	12	21	98	123	85	24	39	202	55
20-24	8	2	7	34	48	46	19	9	68	26
25-29	14	3	24	67	72	57	20	12	108	47
30-34	21	8	19	87	85	98	20	24	141	55
35-39	12	5	24	69	95	85	28	37	120	53
40-44	8	2	12	34	41	46	17	17	101	43
45-49	3	0	4	24	40	28	4	5	66	33
50-54	2	2	4	8	14	20	6	4	44	17
55-59	1	0	0	3	6	10	1	6	20	8
60+	2	1	1	14	20	12	5	4	24	12
DM	7	1	4	15	19	9	0	1	14	2
<b>Total</b>	<b>1 622</b>	<b>636</b>	<b>1 837</b>	<b>4 335</b>	<b>4 427</b>	<b>4 314</b>	<b>1 323</b>	<b>1 077</b>	<b>4 880</b>	<b>1 839</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	135	75	112	206	189	177	61	39	149	75
1-4	316	122	373	745	762	731	257	151	498	209
5-9	203	55	233	669	659	653	173	157	825	281
10-14	86	23	60	173	179	159	66	76	399	132
15-19	15	4	6	33	41	34	9	9	86	16
20-24	2	1	1	7	4	4	3	3	23	5
25-29	7	1	5	9	16	12	3	0	27	17
30-34	9	3	5	32	20	27	5	7	40	18
35-39	2	1	11	23	36	33	13	11	44	12
40-44	1	1	7	15	14	11	6	4	35	14
45-49	0	0	1	8	13	7	2	1	29	8
50-54	0	2	2	2	5	3	2	0	10	8
55-59	0	0	0	0	1	4	0	2	5	3
60+	0	0	0	0	6	5	2	1	8	4
DM	4	0	3	6	8	4	0	1	6	1
<b>Total</b>	<b>780</b>	<b>288</b>	<b>819</b>	<b>1 928</b>	<b>1 953</b>	<b>1 864</b>	<b>602</b>	<b>462</b>	<b>2 184</b>	<b>803</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	126	77	101	228	187	164	51	44	130	72
1-4	367	159	420	891	874	876	245	156	606	220
5-9	194	60	333	715	790	815	234	190	890	350
10-14	78	29	85	255	220	243	91	106	471	146
15-19	23	8	15	65	82	51	15	30	116	39
20-24	6	1	6	27	44	42	16	6	45	21
25-29	7	2	19	58	56	45	17	12	81	30
30-34	12	5	14	55	65	71	15	17	101	37
35-39	10	4	13	46	59	52	15	26	76	41
40-44	7	1	5	19	27	35	11	13	66	29
45-49	3	0	3	16	27	21	2	4	37	25
50-54	2	0	2	6	9	17	4	4	34	9
55-59	1	0	0	3	5	6	1	4	15	5
60+	2	1	1	14	14	7	3	3	16	8
DM	3	1	1	9	11	5	0	0	8	1
<b>Total</b>	<b>841</b>	<b>348</b>	<b>1 018</b>	<b>2 407</b>	<b>2 470</b>	<b>2 450</b>	<b>720</b>	<b>615</b>	<b>2 692</b>	<b>1 033</b>

**Tableau 2b**  
**Taux d'incidence de la coqueluche**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	273,8	153,3	219,0	463,4	415,7	384,9	129,0	99,8	363,9	201,3
1-4	195,8	78,7	213,2	425,5	421,4	420,5	134,7	84,4	312,7	126,8
5-9	85,3	25,4	126,8	311,9	326,7	325,7	88,2	73,4	357,2	131,5
10-14	34,0	10,7	29,6	87,9	83,1	85,4	34,1	40,2	195,2	62,3
15-19	8,2	2,6	4,4	20,4	25,1	17,1	4,8	7,8	40,9	11,3
20-24	1,5	0,4	1,4	7,1	10,1	9,7	4,0	1,9	13,9	5,2
25-29	2,1	0,5	4,0	11,7	13,2	10,9	4,0	2,5	22,5	9,9
30-34	3,2	1,2	2,9	13,2	13,0	15,1	3,2	4,0	24,5	10,1
35-39	2,0	0,8	3,9	10,8	14,6	13,0	4,2	5,6	18,2	8,1
40-44	1,5	0,4	2,2	6,0	7,1	7,8	2,8	2,8	15,9	6,7
45-49	0,7	0,0	0,8	4,8	7,7	5,3	0,7	0,9	11,9	5,8
50-54	0,6	0,6	1,1	2,0	3,4	4,7	1,3	0,8	9,0	3,4
55-59	0,3	0,0	0,0	0,9	1,8	3,0	0,3	1,7	5,3	2,0
60+	0,2	0,1	0,1	1,2	1,7	1,0	0,4	0,3	2,0	1,0
Taux brut	23,1	9,0	25,8	60,5	61,4	59,6	18,2	14,7	66,5	25,0
Taux stand.	22,4	8,7	25,1	58,8	60,1	58,9	18,2	14,9	67,8	26,1
<b>Hommes</b>										
< 1	277,1	147,9	224,6	427,5	405,9	391,6	137,0	91,5	379,3	198,7
1-4	177,3	66,9	196,4	379,5	384,1	374,2	135,1	81,4	276,6	121,0
5-9	85,1	23,7	101,8	294,1	289,9	283,4	73,4	65,0	336,2	114,2
10-14	34,6	9,2	23,9	69,2	72,4	65,8	27,9	32,8	174,3	57,8
15-19	6,4	1,7	2,5	13,4	16,3	13,4	3,5	3,5	33,9	6,4
20-24	0,7	0,4	0,4	2,9	1,7	1,7	1,2	1,2	9,2	2,0
25-29	2,1	0,3	1,6	3,1	5,7	4,5	1,2	0,0	11,0	7,0
30-34	2,7	0,9	1,5	9,6	6,0	8,2	1,6	2,3	13,6	6,5
35-39	0,7	0,3	3,5	7,2	11,0	10,0	3,9	3,3	13,2	3,6
40-44	0,4	0,4	2,5	5,3	4,9	3,7	2,0	1,3	11,0	4,3
45-49	0,0	0,0	0,4	3,2	5,0	2,6	0,7	0,4	10,5	2,8
50-54	0,0	1,1	1,1	1,0	2,5	1,4	0,9	0,0	4,1	3,2
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,4	0,0	1,1	2,7	1,5
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,0	0,4	0,2	1,5	0,8
Taux brut	22,5	8,3	23,4	54,6	55,0	52,2	16,8	12,8	60,4	22,2
Taux stand.	21,0	7,7	21,8	51,2	51,8	49,9	16,2	12,5	59,5	22,4
<b>Femmes</b>										
< 1	270,4	158,9	213,1	501,5	423,9	378,0	118,4	108,7	347,8	204,0
1-4	215,3	90,9	230,7	473,4	460,5	468,9	134,3	87,6	350,3	132,3
5-9	85,4	27,2	153,0	330,7	364,3	370,1	103,7	82,1	378,3	148,6
10-14	33,0	12,2	35,7	107,6	94,0	106,1	40,6	48,0	216,1	67,0
15-19	10,2	3,5	6,5	27,7	34,4	21,1	6,2	12,4	48,3	16,5
20-24	2,3	0,4	2,5	11,5	19,0	18,1	6,9	2,5	18,8	8,7
25-29	2,2	0,6	6,4	20,6	20,9	17,7	6,9	5,0	34,6	12,9
30-34	3,7	1,5	4,3	16,8	20,1	22,4	4,9	5,7	35,9	13,9
35-39	3,4	1,3	4,2	14,5	18,3	16,0	4,6	7,9	23,3	12,7
40-44	2,6	0,4	1,8	6,7	9,4	11,9	3,7	4,2	20,9	9,1
45-49	1,4	0,0	1,2	6,4	10,4	7,9	0,7	1,5	13,3	8,8
50-54	1,1	0,0	1,1	3,0	4,4	7,8	1,8	1,7	13,8	3,5
55-59	0,6	0,0	0,0	1,8	3,0	3,5	0,6	2,2	7,8	2,5
60+	0,3	0,2	0,2	2,1	2,1	1,0	0,4	0,4	2,3	1,1
Taux brut	23,6	9,7	28,2	66,2	67,6	66,7	19,5	16,6	72,4	27,7
Taux stand.	23,9	9,7	28,5	66,6	68,5	68,4	20,2	17,4	76,3	29,8

**Tableau 2c**  
**Nombre de cas déclarés de la coqueluche**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

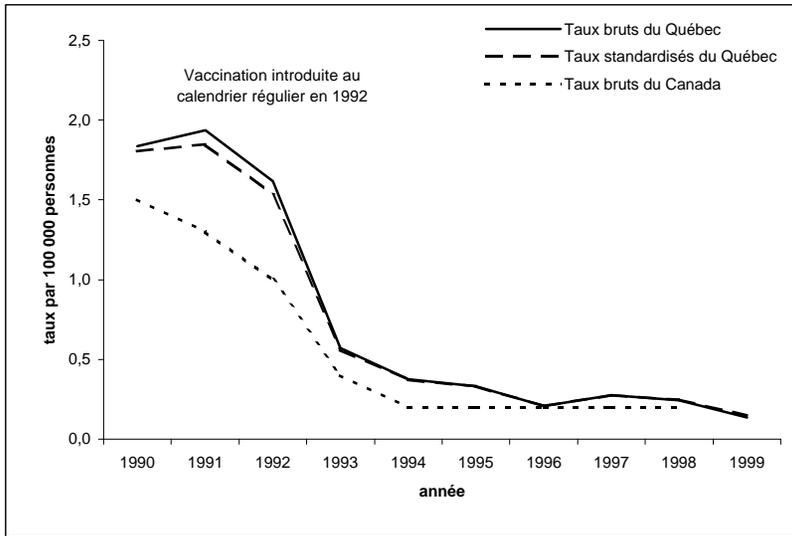
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	3	7	19	131	138	524	107	73	574	113
Saguenay—Lac-Saint-Jean	5	13	20	162	116	87	47	45	44	20
Québec	41	41	230	359	487	365	205	97	596	295
Mauricie et Centre-du-Québec	297	46	76	430	418	357	177	58	236	166
Estrie	48	11	28	226	161	221	72	30	162	106
Montréal-Centre	509	197	361	833	540	339	141	97	631	256
Outaouais	10	4	23	45	134	116	34	82	93	37
Abitibi-Témiscamingue	1	3	10	22	118	28	37	28	56	36
Côte-Nord	5	1	64	86	250	115	24	68	41	33
Nord-du-Québec	3	4	3	7	17	3	0	1	13	5
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	4	10	5	13	165	30	7	52	18
Chaudière-Appalaches	48	21	72	238	224	434	119	238	374	119
Laval	91	68	188	267	276	296	32	46	223	40
Lanaudière	203	51	175	426	526	296	48	15	450	180
Laurentides	100	47	260	268	324	289	76	75	586	99
Montérégie	255	117	298	789	683	678	173	117	724	316
Nunavik	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	0	0	41	2	0	0	0	25	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1 622</b>	<b>636</b>	<b>1 837</b>	<b>4 335</b>	<b>4 427</b>	<b>4 314</b>	<b>1 323</b>	<b>1 077</b>	<b>4 880</b>	<b>1 839</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	5	9	62	61	213	57	37	246	55
Saguenay—Lac-Saint-Jean	4	5	10	72	47	31	24	18	18	11
Québec	21	18	98	148	218	161	91	40	260	116
Mauricie et Centre-du-Québec	138	24	32	190	187	169	78	24	103	74
Estrie	19	3	9	101	84	109	36	12	71	44
Montréal-Centre	257	98	160	394	234	145	62	49	306	108
Outaouais	6	3	8	17	62	55	17	37	40	18
Abitibi-Témiscamingue	1	0	4	13	47	14	17	12	30	13
Côte-Nord	0	0	27	46	101	43	13	29	15	10
Nord-du-Québec	1	2	2	3	7	2	0	0	7	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	2	7	2	3	66	10	3	28	6
Chaudière-Appalaches	16	8	30	105	92	195	54	98	140	53
Laval	38	29	88	110	117	126	16	16	105	17
Lanaudière	97	27	78	189	233	119	22	8	198	81
Laurentides	51	14	119	119	152	117	26	35	277	50
Montérégie	130	50	138	343	308	299	79	44	326	146
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	14	0	0	0	0	14	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>780</b>	<b>288</b>	<b>819</b>	<b>1 928</b>	<b>1 953</b>	<b>1 864</b>	<b>602</b>	<b>462</b>	<b>2 184</b>	<b>803</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	3	2	10	69	77	311	50	36	328	58
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	8	10	90	69	56	23	27	26	9
Québec	20	23	132	211	269	204	114	57	335	179
Mauricie et Centre-du-Québec	159	22	44	240	231	188	99	34	133	92
Estrie	29	8	19	125	77	112	36	18	91	62
Montréal-Centre	252	99	201	439	302	194	78	48	322	148
Outaouais	4	1	15	28	72	61	17	45	53	19
Abitibi-Témiscamingue	0	3	6	9	71	14	20	16	26	23
Côte-Nord	5	1	37	40	149	72	11	39	26	23
Nord-du-Québec	2	2	1	4	10	1	0	1	6	4
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	2	3	3	10	99	20	4	24	12
Chaudière-Appalaches	32	13	42	133	132	239	65	140	234	66
Laval	53	39	100	157	159	170	16	30	118	23
Lanaudière	106	24	97	237	293	177	26	7	252	99
Laurentides	49	33	141	149	172	172	50	40	309	49
Montérégie	124	67	160	446	375	379	94	73	398	167
Nunavik	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	0	0	27	2	0	0	0	11	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>841</b>	<b>348</b>	<b>1 018</b>	<b>2 407</b>	<b>2 470</b>	<b>2 450</b>	<b>720</b>	<b>615</b>	<b>2 692</b>	<b>1 033</b>

**Tableau 2d**  
**Taux standardisés d'incidence de la coqueluche**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

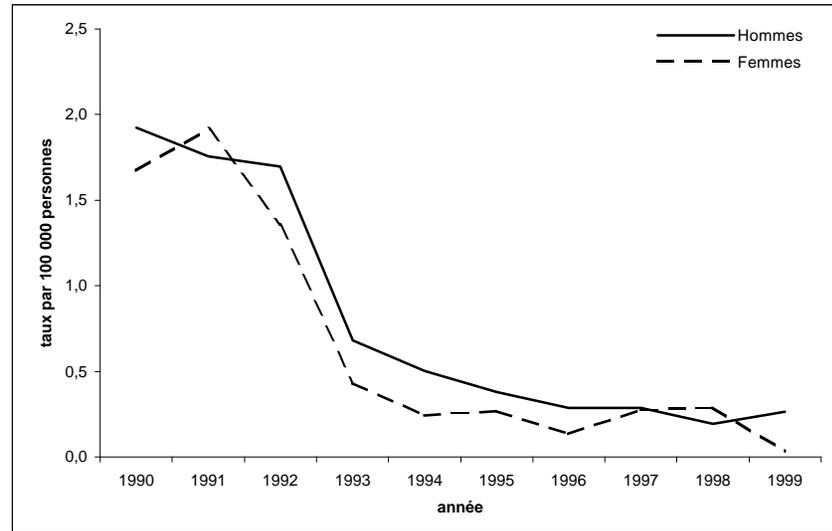
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,4	3,3	9,3	62,8	66,7	259,8	54,7	38,5	297,5	62,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,5	4,0	6,3	51,9	38,0	29,5	16,3	15,5	15,8	7,9
Québec	7,1	6,8	39,5	61,2	83,2	63,3	36,0	17,2	105,5	52,4
Mauricie et Centre-du-Québec	60,9	9,6	16,0	90,1	88,7	77,1	38,5	12,8	53,4	39,3
Estrie	16,4	3,7	9,6	78,3	56,3	78,5	25,6	10,8	58,1	39,0
Montréal-Centre	32,4	12,5	22,8	52,9	33,6	21,2	8,7	6,1	39,2	15,9
Outaouais	3,2	1,1	6,6	13,2	38,3	33,3	9,7	23,8	26,7	11,5
Abitibi-Témiscamingue	0,5	1,5	5,3	12,0	65,4	15,8	21,5	16,3	32,9	23,1
Côte-Nord	4,5	0,8	54,8	73,6	213,1	100,5	21,2	60,0	37,8	30,8
Nord-du-Québec	10,3	13,7	11,1	27,4	69,9	13,0	0,0	5,0	62,0	26,7
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1,7	3,8	9,1	4,8	12,6	156,4	31,0	7,5	54,8	19,5
Chaudière-Appalaches	11,5	5,0	17,5	57,3	54,9	107,9	30,7	60,1	96,9	31,2
Laval	27,2	20,2	54,6	77,8	78,4	85,1	9,3	13,4	64,8	11,8
Lanaudière	51,4	12,2	41,1	98,8	121,8	67,0	11,1	3,5	104,0	43,0
Laurentides	23,2	10,1	56,2	55,4	66,8	58,3	15,4	15,1	119,8	20,4
Montérégie	18,9	8,5	21,5	56,5	49,0	48,7	12,5	8,6	52,9	23,6
Nunavik	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	4,6	4,5	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	5,1	0,0	0,0	196,9	6,7	0,0	0,0	0,0	110,8	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>22,4</b>	<b>8,7</b>	<b>25,1</b>	<b>58,8</b>	<b>60,1</b>	<b>58,9</b>	<b>18,2</b>	<b>14,9</b>	<b>67,8</b>	<b>26,1</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	4,7	8,5	58,4	57,8	207,6	56,9	39,0	248,6	60,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2,4	3,1	6,1	45,2	30,4	20,5	16,6	12,2	12,6	8,2
Québec	7,1	6,0	32,8	49,8	74,0	55,0	31,7	14,1	91,1	40,4
Mauricie et Centre-du-Québec	55,1	9,7	13,2	77,3	76,7	70,5	32,8	10,6	45,4	35,4
Estrie	12,8	2,0	6,0	68,2	57,4	76,3	25,0	8,4	50,2	31,2
Montréal-Centre	31,8	12,2	19,8	49,1	28,6	17,8	7,5	6,1	37,5	13,2
Outaouais	3,8	1,6	4,4	10,0	35,1	31,0	9,5	21,1	22,2	11,2
Abitibi-Témiscamingue	1,0	0,0	4,1	13,9	50,7	15,4	18,9	13,7	34,1	16,4
Côte-Nord	0,0	0,0	45,1	77,9	168,9	73,1	22,5	48,9	27,1	18,1
Nord-du-Québec	6,8	13,7	14,2	22,6	54,6	17,1	0,0	0,0	65,7	12,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1,9	3,8	12,4	3,8	5,9	123,1	20,8	6,6	58,6	12,4
Chaudière-Appalaches	6,8	3,8	14,3	50,1	44,5	95,4	27,9	48,4	71,2	27,7
Laval	22,1	16,7	49,9	62,5	65,7	71,8	9,1	9,2	60,5	9,8
Lanaudière	47,4	12,6	35,5	85,0	103,3	52,5	10,0	3,7	88,6	37,7
Laurentides	23,0	5,9	49,5	48,2	61,1	45,5	10,2	13,7	110,7	20,3
Montérégie	18,9	7,1	19,4	48,0	42,9	41,8	11,2	6,2	46,3	21,4
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	127,5	0,0	0,0	0,0	0,0	110,6	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>21,0</b>	<b>7,7</b>	<b>21,8</b>	<b>51,2</b>	<b>51,8</b>	<b>49,9</b>	<b>16,2</b>	<b>12,5</b>	<b>59,5</b>	<b>22,4</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2,8	1,8	10,2	67,3	75,8	314,4	52,6	37,9	348,3	63,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,6	5,1	6,5	59,0	46,0	39,0	16,0	18,9	19,3	7,7
Québec	7,0	7,7	46,5	73,0	92,6	71,8	40,6	20,4	120,2	64,9
Mauricie et Centre-du-Québec	66,9	9,5	18,9	103,5	101,6	84,1	44,7	15,1	61,8	43,5
Estrie	20,3	5,6	13,4	88,7	55,4	81,0	26,3	13,3	66,4	47,3
Montréal-Centre	33,0	12,7	26,0	56,8	38,4	24,8	9,9	6,2	40,5	18,8
Outaouais	2,6	0,6	8,9	16,6	41,7	35,6	9,8	26,6	31,2	11,6
Abitibi-Témiscamingue	0,0	3,2	6,6	9,9	80,6	16,1	24,3	19,0	31,8	30,2
Côte-Nord	9,3	1,6	64,9	69,7	260,1	129,4	19,9	71,6	49,0	44,2
Nord-du-Québec	14,2	14,5	8,1	32,3	86,6	8,8	0,0	11,4	59,2	41,6
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1,7	3,7	5,6	5,7	19,4	190,2	41,5	8,3	50,9	26,7
Chaudière-Appalaches	16,4	6,2	20,8	64,9	65,9	121,0	33,8	72,5	123,2	34,7
Laval	32,6	23,8	59,6	93,6	91,7	98,9	9,6	17,7	69,1	13,8
Lanaudière	55,5	11,9	47,0	113,3	140,6	82,2	12,3	3,2	119,8	48,4
Laurentides	23,4	14,6	63,4	62,9	72,6	71,5	20,8	16,5	129,1	20,6
Montérégie	18,8	9,9	23,7	65,3	55,2	55,9	13,9	11,0	59,7	25,5
Nunavik	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	9,5	9,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	10,3	0,0	0,0	270,7	13,9	0,0	0,0	0,0	106,6	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>23,9</b>	<b>9,7</b>	<b>28,5</b>	<b>66,6</b>	<b>68,5</b>	<b>68,4</b>	<b>20,2</b>	<b>17,4</b>	<b>76,3</b>	<b>29,8</b>

***INFECTIONS INVASIVES À  
HAEMOPHILUS INFLUENZAE DE TYPE B***

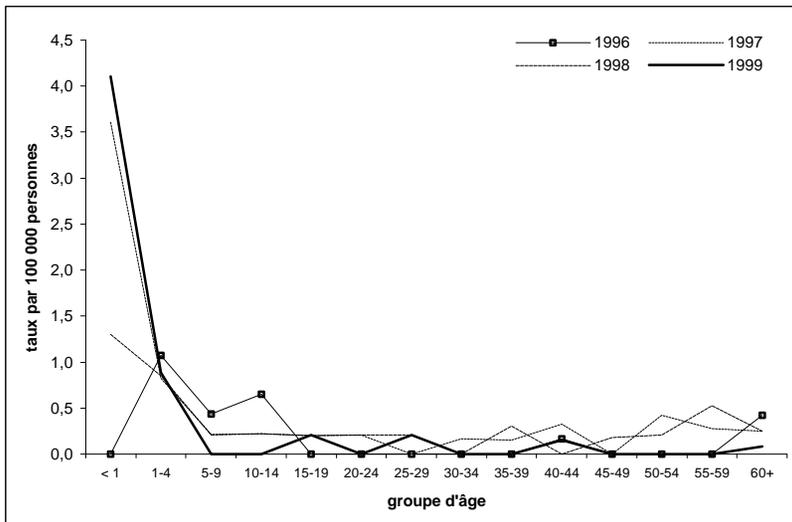
**Figure 3a — Taux d'incidence des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b, Québec et Canada, 1990-1999**



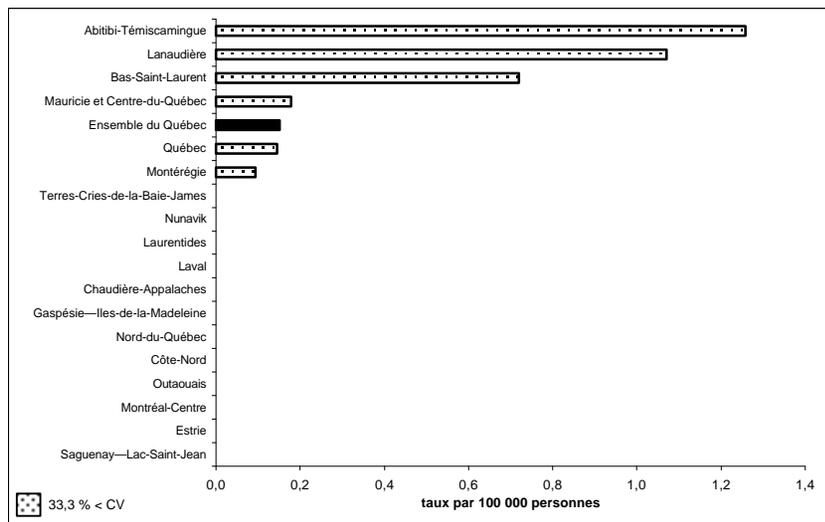
**Figure 3b — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 3c — Taux spécifiques d'incidence des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 3d — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 3a**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	43	53	45	6	3	4	0	3	1	3
1-4	54	38	44	19	5	3	4	3	3	3
5-9	15	15	8	1	5	6	2	1	1	0
10-14	3	2	1	3	3	2	3	1	1	0
15-19	0	1	0	2	1	2	0	1	1	1
20-24	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0
25-29	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
30-34	0	2	2	1	1	2	0	1	0	0
35-39	1	4	2	1	0	1	0	1	2	0
40-44	0	4	1	1	1	0	1	2	0	1
45-49	3	2	2	0	2	0	0	0	1	0
50-54	2	3	2	2	0	0	0	2	1	0
55-59	0	1	2	2	0	1	0	1	2	0
60+	8	7	3	3	6	3	5	3	3	1
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>137</b>	<b>115</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>10</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	26	28	25	3	1	3	0	2	1	2
1-4	30	16	25	11	4	3	2	2	1	3
5-9	7	6	6	1	4	4	2	0	0	0
10-14	1	1	0	2	2	2	2	0	1	0
15-19	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1
20-24	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
25-29	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
30-34	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0
35-39	1	4	2	1	0	1	0	0	0	0
40-44	0	4	0	1	1	0	1	0	0	1
45-49	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
50-54	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0
55-59	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0
60+	3	3	1	1	3	0	3	3	0	1
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	17	25	20	3	2	1	0	1	0	1
1-4	24	21	19	8	1	0	2	1	2	0
5-9	8	9	2	0	1	2	0	1	1	0
10-14	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0
15-19	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0
20-24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
30-34	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0
35-39	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
40-44	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
45-49	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0
50-54	1	3	2	1	0	0	0	1	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
60+	5	4	2	2	3	3	2	0	3	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

**Tableau 3b**  
**Taux spécifique d'incidence des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	45,1	53,4	46,3	6,4	3,3	4,5	0,0	3,6	1,3	4,1
1-4	15,5	10,6	11,8	4,9	1,3	0,8	1,1	0,8	0,8	0,9
5-9	3,2	3,3	1,8	0,2	1,1	1,3	0,4	0,2	0,2	0,0
10-14	0,6	0,4	0,2	0,6	0,6	0,4	0,7	0,2	0,2	0,0
15-19	0,0	0,2	0,0	0,4	0,2	0,4	0,0	0,2	0,2	0,2
20-24	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
25-29	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
30-34	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0
35-39	0,2	0,7	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,3	0,0
40-44	0,0	0,7	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	0,0	0,2
45-49	0,7	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
50-54	0,6	0,8	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0
55-59	0,0	0,3	0,6	0,6	0,0	0,3	0,0	0,3	0,5	0,0
60+	0,7	0,6	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1
Taux brut	1,8	1,9	1,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1
<b>Taux stand.</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	53,4	55,2	50,1	6,2	2,1	6,6	0,0	4,7	2,5	5,3
1-4	16,8	8,8	13,2	5,6	2,0	1,5	1,1	1,1	0,6	1,7
5-9	2,9	2,6	2,6	0,4	1,8	1,7	0,8	0,0	0,0	0,0
10-14	0,4	0,4	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,4	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
20-24	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0
25-29	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
30-34	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
35-39	0,3	1,3	0,6	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
40-44	0,0	1,4	0,0	0,4	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
45-49	0,5	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
50-54	0,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0
55-59	0,0	0,6	1,3	1,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,7	0,6	0,2	0,2	0,6	0,0	0,6	0,6	0,0	0,2
Taux brut	2,0	1,9	1,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
<b>Taux stand.</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	36,5	51,6	42,2	6,6	4,5	2,3	0,0	2,5	0,0	2,8
1-4	14,1	12,0	10,4	4,3	0,5	0,0	1,1	0,6	1,2	0,0
5-9	3,5	4,1	0,9	0,0	0,5	0,9	0,0	0,4	0,4	0,0
10-14	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0
15-19	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0
20-24	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-29	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
30-34	0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,0
40-44	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
45-49	0,9	0,4	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,6	1,7	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0
60+	0,8	0,6	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	0,0	0,4	0,0
Taux brut	1,7	2,0	1,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,0
<b>Taux stand.</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>

**Tableau 3c**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, 1990 à 1999**

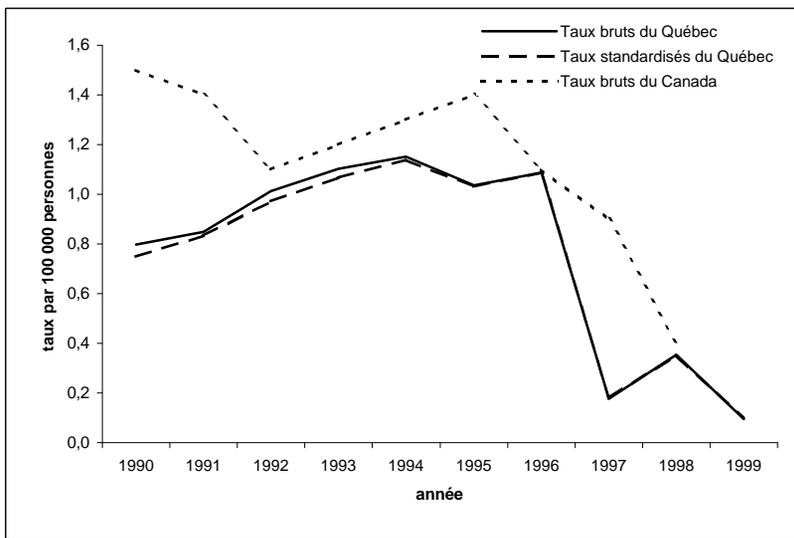
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	4	2	2	1	2	1	1	1	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	3	3	2	2	1	1	0	0	0
Québec	8	12	7	5	1	3	1	0	0	1
Mauricie et Centre-du-Québec	7	11	7	5	2	1	2	4	1	1
Estrie	9	4	7	3	1	0	1	4	3	0
Montréal-Centre	25	23	22	7	6	5	4	0	3	0
Outaouais	10	5	3	0	2	1	0	0	1	0
Abitibi-Témiscamingue	2	2	8	1	1	2	1	1	0	2
Côte-Nord	7	6	6	1	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0
Chaudière-Appalaches	6	4	7	7	4	1	1	3	1	0
Laval	6	2	3	3	2	2	1	0	1	0
Lanaudière	5	9	4	1	0	3	1	5	5	4
Laurentides	9	13	6	1	0	1	0	0	0	0
Montérégie	28	32	29	3	2	2	1	2	1	1
Nunavik	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>129</b>	<b>137</b>	<b>115</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>10</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	2	2	1	1	1	1	0	1	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0
Québec	4	5	1	5	0	3	1	0	0	1
Mauricie et Centre-du-Québec	5	5	4	2	2	1	2	4	1	1
Estrie	5	1	4	1	0	0	1	2	2	0
Montréal-Centre	17	15	14	4	4	1	2	0	1	0
Outaouais	4	3	1	0	2	0	0	0	1	0
Abitibi-Témiscamingue	0	1	4	1	1	2	0	0	0	2
Côte-Nord	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	5	3	4	5	3	0	1	2	1	0
Laval	3	2	2	1	0	1	0	0	0	0
Lanaudière	3	4	3	1	0	3	1	1	0	4
Laurentides	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	14	13	15	3	1	1	1	1	0	1
Nunavik	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	3	2	1	0	0	1	0	0	0
Québec	4	7	6	0	1	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	2	6	3	3	0	0	0	0	0	0
Estrie	4	3	3	2	1	0	0	2	1	0
Montréal-Centre	8	8	8	3	2	4	2	0	2	0
Outaouais	6	2	2	0	0	1	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	2	1	4	0	0	0	1	1	0	0
Côte-Nord	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Chaudière-Appalaches	1	1	3	2	1	1	0	1	0	0
Laval	3	0	1	2	2	1	1	0	1	0
Lanaudière	2	5	1	0	0	0	0	4	5	0
Laurentides	6	7	2	1	0	1	0	0	0	0
Montérégie	14	18	14	0	1	1	0	1	1	0
Nunavik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>59</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

**Tableau 3d**  
**Taux standardisés d'incidence des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de type b**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

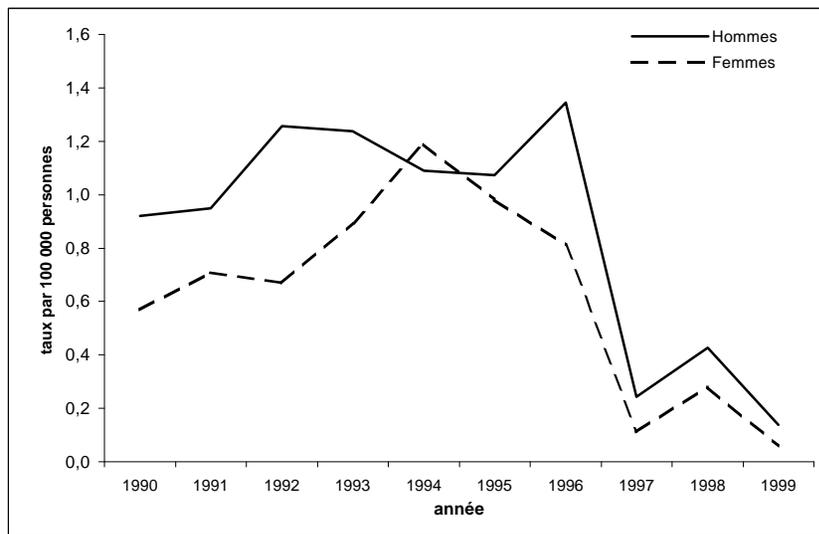
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,0	1,7	1,0	1,0	0,5	1,0	0,5	0,6	0,6	0,7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,9	1,0	0,6	0,6	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0
Québec	1,4	2,0	1,2	0,9	0,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
Mauricie et Centre-du-Québec	1,5	2,2	1,5	1,0	0,4	0,2	0,4	0,9	0,3	0,2
Estrie	3,3	1,4	2,5	1,1	0,4	0,0	0,4	1,4	1,0	0,0
Montréal-Centre	1,5	1,3	1,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0
Outaouais	3,1	1,5	0,9	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
Abitibi-Témiscamingue	1,1	1,2	4,6	0,5	0,6	1,1	0,6	0,5	0,0	1,3
Côte-Nord	6,0	5,0	5,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	1,9	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Chaudière-Appalaches	1,4	0,9	1,8	1,7	1,0	0,2	0,2	0,8	0,2	0,0
Laval	1,8	0,5	0,8	0,8	0,6	0,6	0,3	0,0	0,3	0,0
Lanaudière	1,2	2,3	1,0	0,3	0,0	0,7	0,2	1,2	1,3	1,1
Laurentides	2,1	3,1	1,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	2,2	2,3	2,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nunavik	18,8	19,3	3,8	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	4,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,9	1,9	2,0	0,8	1,0	0,9	1,0	0,0	1,2	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,6	0,5	1,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	1,5	1,7	0,3	1,7	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,3
Mauricie et Centre-du-Québec	2,1	1,9	1,6	0,9	0,8	0,4	0,8	1,9	0,5	0,4
Estrie	3,7	0,8	2,7	0,8	0,0	0,0	0,7	1,4	1,3	0,0
Montréal-Centre	2,0	1,7	1,6	0,5	0,5	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0
Outaouais	2,2	1,9	0,5	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	1,4	4,2	1,1	1,2	2,2	0,0	0,0	0,0	2,5
Côte-Nord	5,2	3,4	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	1,9	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	2,5	1,3	2,1	2,4	1,5	0,0	0,5	1,2	0,5	0,0
Laval	1,7	1,0	1,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	1,4	2,1	1,4	0,6	0,0	1,3	0,4	0,5	0,0	2,1
Laurentides	1,4	2,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	2,1	1,9	2,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2
Nunavik	19,1	26,2	7,4	0,0	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	1,7	0,0	1,2	0,0	1,0	0,0	1,3	0,0	1,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	1,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
Québec	1,4	2,4	2,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,9	2,6	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	3,1	2,0	2,1	1,3	0,7	0,0	0,0	1,4	0,8	0,0
Montréal-Centre	0,9	0,8	0,9	0,3	0,2	0,4	0,3	0,0	0,2	0,0
Outaouais	4,0	1,1	1,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	2,3	1,0	4,9	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	0,0	0,0
Côte-Nord	6,9	6,9	1,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	2,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,4	0,5	1,5	1,0	0,4	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0
Laval	1,8	0,0	0,5	1,1	1,2	0,6	0,5	0,0	0,5	0,0
Lanaudière	0,9	2,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,7	0,0
Laurentides	2,8	3,5	0,8	0,4	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	2,2	2,6	2,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0
Nunavik	18,8	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	9,3	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>

***OREILLONS***

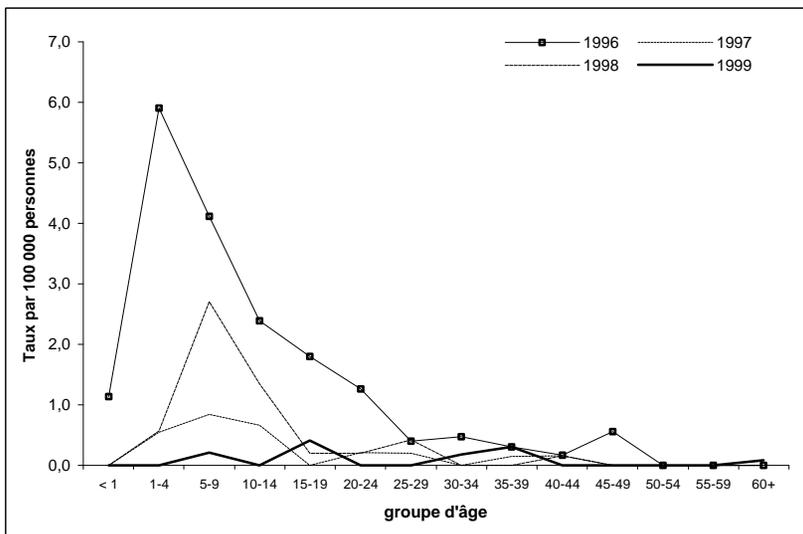
**Figure 4a — Taux d'incidence des oreillons, Québec et Canada, 1990-1999**



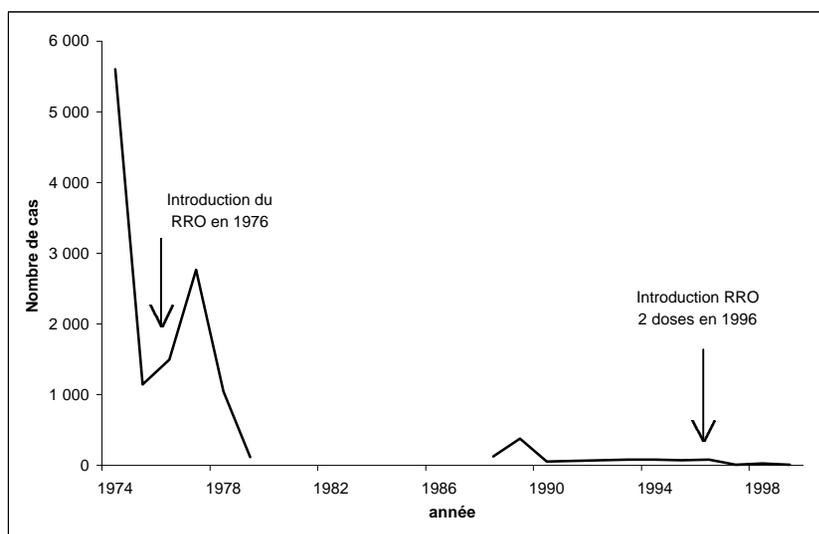
**Figure 4b — Taux standardisés d'incidence des oreillons selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 4c — Taux spécifiques d'incidence des oreillons selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 4d — Nombre de cas déclarés d'oreillons selon l'année, Québec, 1974-1999**



**Tableau 4a**  
**Nombre de cas déclarés d'oreillons**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0
1-4	11	13	22	24	20	19	22	2	2	0
5-9	25	28	23	29	29	29	19	4	13	1
10-14	12	11	19	15	8	14	11	3	6	0
15-19	3	2	3	4	8	5	9	0	1	2
20-24	0	2	1	0	8	0	6	1	1	0
25-29	3	1	1	2	3	2	2	1	2	0
30-34	0	0	1	0	4	1	3	0	0	1
35-39	0	2	1	0	1	2	2	1	0	2
40-44	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0
45-49	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
50-54	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
55-59	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
DM	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>79</b>	<b>83</b>	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>7</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
1-4	9	8	15	17	15	10	12	2	1	0
5-9	15	15	16	15	11	16	13	3	9	1
10-14	8	9	14	8	5	9	7	2	4	0
15-19	2	2	2	3	2	3	6	0	0	2
20-24	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0
25-29	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0
30-34	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0
35-39	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1
40-44	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
45-49	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
50-54	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
DM	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>5</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
1-4	2	5	7	7	5	9	10	0	1	0
5-9	10	13	7	14	18	13	6	1	4	0
10-14	4	2	5	7	3	5	4	1	2	0
15-19	1	0	1	1	6	2	3	0	1	0
20-24	0	2	1	0	5	0	2	1	1	0
25-29	3	1	1	2	2	1	0	0	1	0
30-34	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1
35-39	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1
40-44	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
55-59	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>

**Tableau 4b**  
**Taux d'incidence des oreillons**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	2,1	1,1	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0
1-4	3,2	3,6	5,9	6,2	5,2	5,0	5,9	0,6	0,6	0,0
5-9	5,4	6,2	5,2	6,5	6,5	6,4	4,1	0,8	2,7	0,2
10-14	2,5	2,3	3,9	3,1	1,7	3,0	2,4	0,7	1,3	0,0
15-19	0,6	0,4	0,6	0,8	1,6	1,0	1,8	0,0	0,2	0,4
20-24	0,0	0,4	0,2	0,0	1,7	0,0	1,3	0,2	0,2	0,0
25-29	0,5	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,0
30-34	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	0,2	0,5	0,0	0,0	0,2
35-39	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	0,3
40-44	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Taux brut	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	0,2	0,4	0,1
Taux stand.	0,7	0,8	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	0,2	0,4	0,1
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0
1-4	5,0	4,4	7,9	8,7	7,6	5,1	6,3	1,1	0,6	0,0
5-9	6,3	6,5	7,0	6,6	4,8	6,9	5,5	1,2	3,7	0,4
10-14	3,2	3,6	5,6	3,2	2,0	3,7	3,0	0,9	1,7	0,0
15-19	0,8	0,8	0,8	1,2	0,8	1,2	2,3	0,0	0,0	0,8
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0
25-29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,0
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
35-39	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Taux brut	1,0	1,0	1,4	1,3	1,2	1,1	1,4	0,2	0,4	0,1
Taux stand.	0,9	0,9	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	0,2	0,4	0,1
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	2,2	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	1,2	2,9	3,8	3,7	2,6	4,8	5,5	0,0	0,6	0,0
5-9	4,4	5,9	3,2	6,5	8,3	5,9	2,7	0,4	1,7	0,0
10-14	1,7	0,8	2,1	3,0	1,3	2,2	1,8	0,5	0,9	0,0
15-19	0,4	0,0	0,4	0,4	2,5	0,8	1,2	0,0	0,4	0,0
20-24	0,0	0,8	0,4	0,0	2,2	0,0	0,9	0,4	0,4	0,0
25-29	0,9	0,3	0,3	0,7	0,7	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0
30-34	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,4
35-39	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3
40-44	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	0,6	0,7	0,7	0,9	1,1	1,0	0,8	0,1	0,3	0,1
Taux stand.	0,6	0,7	0,7	0,9	1,2	1,0	0,8	0,1	0,3	0,1

**Tableau 4c**  
**Nombre de cas déclarés d'oreillons**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

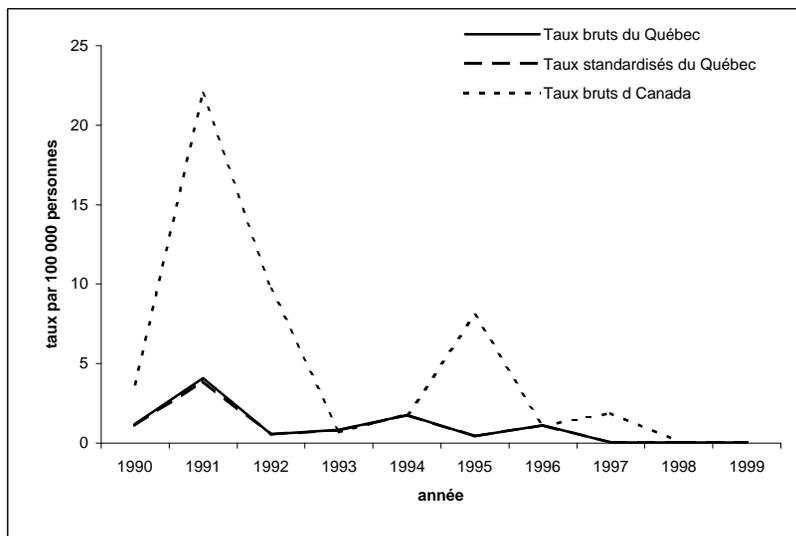
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	3	1	2	0	1	2	5	0	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	2	4	0	4	2	4	0	0	0
Québec	2	5	6	10	11	2	3	1	0	1
Mauricie et Centre-du-Québec	3	4	6	4	4	1	1	0	1	0
Estrie	3	1	1	3	7	2	8	0	1	0
Montréal-Centre	6	8	9	17	19	12	16	2	19	1
Outaouais	3	7	2	7	4	10	10	1	2	2
Abitibi-Témiscamingue	1	3	3	1	0	3	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0
Nord-du-Québec	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	2	4	1	2	2	2	0	0	0
Chaudière-Appalaches	5	3	7	11	5	2	5	0	0	0
Laval	5	2	1	2	3	7	3	1	1	1
Lanaudière	4	7	5	3	4	5	4	2	0	0
Laurentides	4	4	3	8	6	7	5	6	0	0
Montérégie	14	9	11	12	13	17	11	0	1	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>79</b>	<b>83</b>	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>7</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	1	2	0	1	1	4	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	0	3	0	1	2	3	0	0	0
Québec	1	2	4	7	5	2	2	1	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	3	3	4	4	3	0	1	0	1	0
Estrie	1	0	1	2	5	2	5	0	0	0
Montréal-Centre	3	5	5	8	7	6	9	2	11	1
Outaouais	1	3	0	6	1	5	6	1	2	2
Abitibi-Témiscamingue	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Nord-du-Québec	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	2	3	1	2	1	2	0	0	0
Chaudière-Appalaches	3	3	4	7	3	2	3	0	0	0
Laval	3	2	0	2	2	4	1	1	1	1
Lanaudière	3	4	5	1	1	2	2	0	0	0
Laurentides	2	4	2	3	2	2	4	4	0	0
Montérégie	8	4	8	6	8	9	7	0	0	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>5</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	2	1	0	3	0	1	0	0	0
Québec	1	3	2	3	6	0	1	0	0	1
Mauricie et Centre-du-Québec	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0
Estrie	2	1	0	1	2	0	3	0	1	0
Montréal-Centre	3	3	4	9	12	6	7	0	8	0
Outaouais	2	4	2	1	3	5	4	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Nord-du-Québec	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	2	0	3	4	2	0	2	0	0	0
Laval	2	0	1	0	1	3	2	0	0	0
Lanaudière	1	3	0	2	3	3	2	2	0	0
Laurentides	2	0	1	5	4	5	1	2	0	0
Montérégie	6	5	3	6	5	8	4	0	1	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>

**Tableau 4d**  
**Taux standardisés d'incidence des oreillons**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

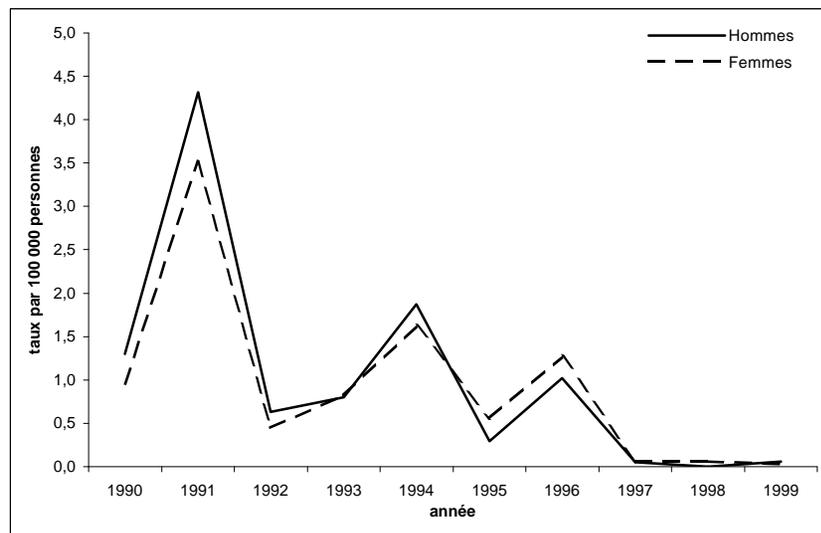
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,3	0,5	1,0	0,0	0,5	1,0	2,6	0,0	0,0	0,7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,3	0,6	0,9	0,0	1,2	0,6	1,2	0,0	0,0	0,0
Québec	0,3	0,9	1,0	1,7	1,9	0,3	0,4	0,1	0,0	0,2
Mauricie et Centre-du-Québec	0,5	0,8	1,2	0,8	0,8	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0
Estrie	0,9	0,4	0,4	1,0	2,4	0,7	2,8	0,0	0,4	0,0
Montréal-Centre	0,4	0,5	0,6	1,1	1,2	0,8	1,0	0,1	1,2	0,1
Outaouais	1,0	2,2	0,6	1,7	1,1	2,9	2,9	0,3	0,6	0,7
Abitibi-Témiscamingue	0,6	1,6	1,5	0,6	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	1,8	0,0	1,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	6,5	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1,7	1,9	3,6	0,8	1,8	2,0	1,9	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	1,2	0,7	1,6	2,6	1,2	0,5	1,4	0,0	0,0	0,0
Laval	1,2	0,6	0,3	0,6	0,9	2,1	0,9	0,3	0,3	0,3
Lanaudière	1,0	1,7	1,2	0,8	1,0	1,2	1,0	0,4	0,0	0,0
Laurentides	1,0	0,9	0,7	1,7	1,2	1,4	1,1	1,3	0,0	0,0
Montérégie	1,0	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	0,8	0,0	0,1	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,8	1,0	2,0	0,0	1,0	0,9	4,2	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,6	0,0	1,1	0,0	0,6	1,1	1,9	0,0	0,0	0,0
Québec	0,3	0,7	1,4	2,5	1,6	0,6	0,6	0,3	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	1,1	1,2	1,6	1,6	1,2	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0
Estrie	0,6	0,0	0,7	1,4	3,5	1,4	3,3	0,0	0,0	0,0
Montréal-Centre	0,4	0,7	0,7	1,0	0,8	0,8	1,1	0,3	1,3	0,1
Outaouais	0,6	1,9	0,0	2,8	0,6	2,7	3,5	0,5	1,1	1,5
Abitibi-Témiscamingue	1,1	1,0	1,9	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,8	0,0	1,8	0,0
Nord-du-Québec	0,0	6,2	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,4	3,9	5,6	1,5	3,5	2,0	3,8	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	1,4	1,3	1,8	3,2	1,4	0,9	1,6	0,0	0,0	0,0
Laval	1,8	1,2	0,0	1,1	1,1	2,3	0,6	0,6	0,5	0,6
Lanaudière	1,5	1,9	2,3	0,5	0,6	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,9	1,8	0,8	1,2	0,8	0,8	1,6	1,7	0,0	0,0
Montérégie	1,2	0,6	1,1	0,9	1,1	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,4
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	1,3	0,7	0,0	1,9	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Québec	0,3	1,1	0,7	1,0	2,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,4	0,9	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	1,3	0,7	0,0	0,7	1,4	0,0	2,2	0,0	0,8	0,0
Montréal-Centre	0,4	0,4	0,5	1,2	1,5	0,8	0,9	0,0	1,1	0,0
Outaouais	1,3	2,6	1,2	0,5	1,7	3,1	2,4	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	2,2	1,0	1,1	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	6,6	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,9	0,0	1,4	2,0	1,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
Laval	0,6	0,0	0,6	0,0	0,6	1,8	1,2	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,5	1,5	0,0	1,0	1,4	1,5	1,0	0,9	0,0	0,0
Laurentides	1,1	0,0	0,5	2,2	1,8	2,1	0,4	1,0	0,0	0,0
Montérégie	0,9	0,8	0,5	0,9	0,8	1,2	0,6	0,0	0,2	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>

***ROUGEOLE***

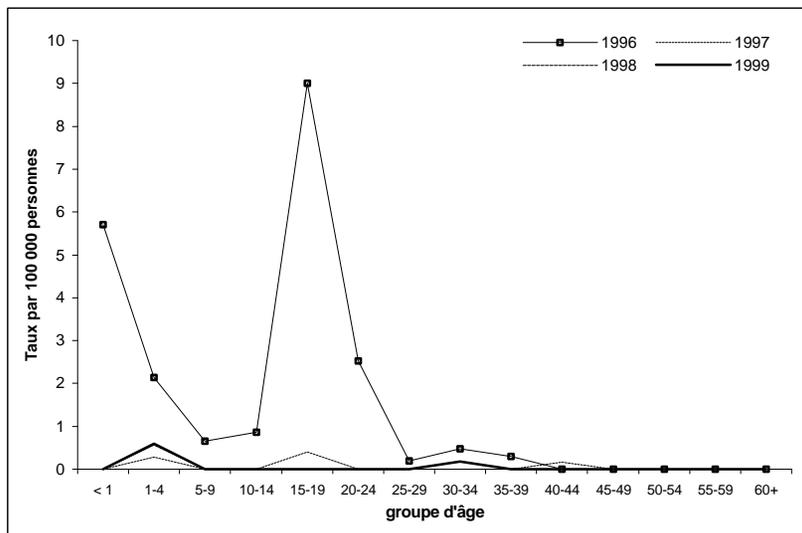
**Figure 5a — Taux d'incidence de la rougeole, Québec et Canada, 1990-1999**



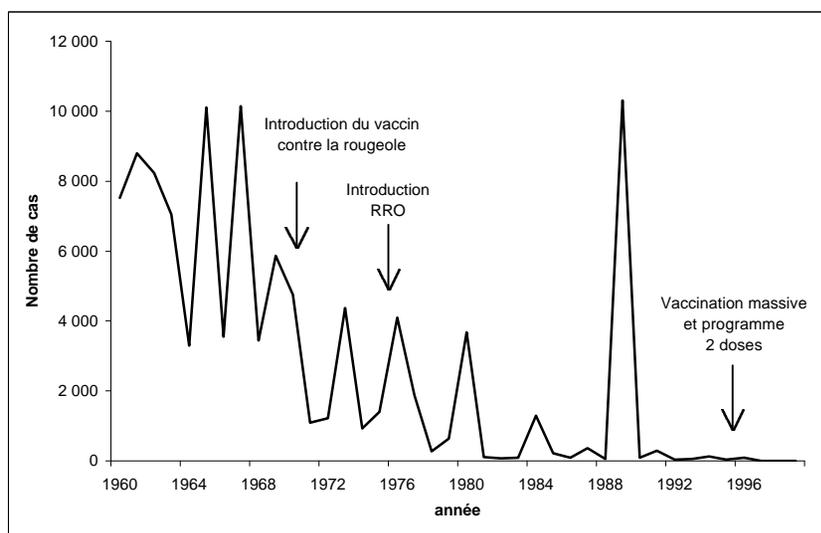
**Figure 5b — Taux standardisés d'incidence de la rougeole selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 5c — Taux spécifiques d'incidence de la rougeole selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 5d — Nombre de cas déclarés de rougeole selon l'année, Québec, 1960-1999**



**Tableau 5a**  
**Nombre de cas déclarés de rougeole**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	4	32	3	2	1	3	5	0	0	0
1-4	15	34	13	1	3	8	8	1	2	2
5-9	13	45	7	23	20	8	3	0	0	0
10-14	26	91	6	11	20	5	4	0	0	0
15-19	11	69	5	8	50	3	45	2	0	0
20-24	11	10	2	3	3	1	12	0	0	0
25-29	4	3	2	2	2	3	1	0	0	0
30-34	0	0	2	0	1	0	3	0	0	1
35-39	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0
40-44	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	84	289	41	59	128	31	83	4	2	3
<b>Hommes</b>										
< 1	3	20	2	1	0	0	1	0	0	0
1-4	11	20	8	5	14	3	2	0	0	1
5-9	6	23	4	13	11	2	2	0	0	0
10-14	14	55	2	7	14	3	3	0	0	0
15-19	4	40	2	2	30	2	22	1	0	0
20-24	8	2	2	1	1	0	5	0	0	0
25-29	4	0	2	1	0	1	0	0	0	0
30-34	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1
35-39	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
40-44	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	50	163	25	30	70	11	38	2	0	2
<b>Femmes</b>										
< 1	1	12	1	1	1	3	4	0	0	0
1-4	4	14	5	5	16	5	6	1	2	1
5-9	7	22	3	10	9	6	1	0	0	0
10-14	12	36	4	4	6	2	1	0	0	0
15-19	7	29	3	6	20	1	23	1	0	0
20-24	3	8	0	2	2	1	7	0	0	0
25-29	0	3	0	1	2	2	1	0	0	0
30-34	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
35-39	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
40-44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	34	126	16	29	58	20	45	2	2	1

**Tableau 5b**  
**Taux d'incidence de la rougeole**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	4,2	32,3	3,1	2,1	1,1	3,4	5,7	0,0	0,0	0,0
1-4	4,3	9,5	3,5	2,6	7,7	2,1	2,1	0,3	0,6	0,6
5-9	2,8	9,9	1,6	5,2	4,5	1,8	0,7	0,0	0,0	0,0
10-14	5,4	18,7	1,2	2,3	4,2	1,1	0,9	0,0	0,0	0,0
15-19	2,4	14,8	1,1	1,7	10,2	0,6	9,0	0,4	0,0	0,0
20-24	2,1	2,0	0,4	0,6	0,6	0,2	2,5	0,0	0,0	0,0
25-29	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0
30-34	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
35-39	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
40-44	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	1,2	4,1	0,6	0,8	1,8	0,4	1,1	0,1	0,0	0,0
Taux stand.	1,1	3,9	0,5	0,8	1,8	0,4	1,1	0,1	0,0	0,0
<b>Hommes</b>										
< 1	6,2	39,4	4,0	2,1	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0
1-4	6,2	11,0	4,2	2,5	7,1	1,5	1,1	0,0	0,0	0,6
5-9	2,5	9,9	1,7	5,7	4,8	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0
10-14	5,6	22,0	0,8	2,8	5,7	1,2	1,3	0,0	0,0	0,0
15-19	1,7	16,8	0,8	0,8	11,9	0,8	8,6	0,4	0,0	0,0
20-24	3,0	0,8	0,8	0,4	0,4	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0
25-29	1,2	0,0	0,7	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
30-34	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4
35-39	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
40-44	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	1,4	4,7	0,7	0,8	2,0	0,3	1,1	0,1	0,0	0,1
Taux stand.	1,3	4,3	0,6	0,8	1,9	0,3	1,0	0,1	0,0	0,1
<b>Femmes</b>										
< 1	2,1	24,8	2,1	2,2	2,3	6,9	9,3	0,0	0,0	0,0
1-4	2,3	8,0	2,7	2,7	8,4	2,7	3,3	0,6	1,2	0,6
5-9	3,1	10,0	1,4	4,6	4,1	2,7	0,4	0,0	0,0	0,0
10-14	5,1	15,2	1,7	1,7	2,6	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0
15-19	3,1	12,8	1,3	2,6	8,4	0,4	9,4	0,4	0,0	0,0
20-24	1,2	3,2	0,0	0,9	0,9	0,4	3,0	0,0	0,0	0,0
25-29	0,0	1,0	0,0	0,4	0,7	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
35-39	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40-44	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	1,0	3,5	0,4	0,8	1,6	0,5	1,2	0,1	0,1	0,0
Taux stand.	1,0	3,5	0,4	0,8	1,6	0,6	1,3	0,1	0,1	0,0

**Tableau 5c**  
**Nombre de cas déclarés de rougeole**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

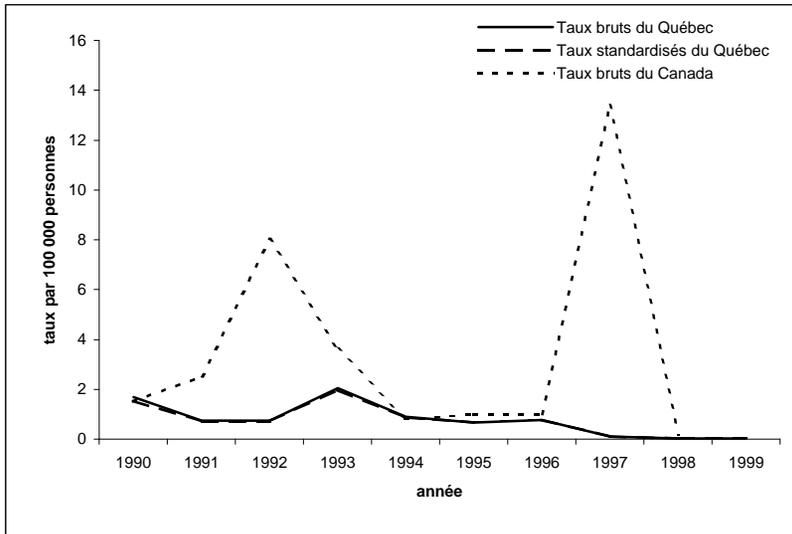
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	4	5	1	2	0	1	2	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0
Québec	15	31	3	13	3	2	7	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	3	5	1	1	1	0	0	0	0	0
Etrie	0	10	0	0	0	5	0	0	0	0
Montréal-Centre	24	8	4	14	43	11	12	2	2	2
Outaouais	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	149	12	0	0	1	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	1	0	0	4	1	0	0	0
Nord-du-Québec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	28	0	2	23	57	0	2	0	0	0
Laval	3	2	6	1	3	0	2	0	0	0
Lanaudière	5	0	2	4	14	2	40	0	0	0
Laurentides	0	1	1	0	0	3	4	2	0	0
Montérégie	2	3	7	0	6	1	12	0	0	1
Nunavik	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>84</b>	<b>289</b>	<b>41</b>	<b>59</b>	<b>128</b>	<b>31</b>	<b>83</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	2	1	0	0	1	2	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
Québec	13	16	3	5	2	1	3	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0
Etrie	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	18	4	2	10	24	4	5	1	0	1
Outaouais	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	85	7	0	0	1	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	10	0	2	11	31	0	1	0	0	0
Laval	1	2	5	1	0	0	1	0	0	0
Lanaudière	3	0	2	2	8	0	16	0	0	0
Laurentides	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Montérégie	1	1	3	0	4	1	9	0	0	1
Nunavik	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>50</b>	<b>163</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>11</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Québec	2	15	0	8	1	1	4	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Etrie	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0
Montréal-Centre	6	4	2	4	19	7	7	1	2	1
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	64	5	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0
Nord-du-Québec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	18	0	0	12	26	0	1	0	0	0
Laval	2	0	1	0	3	0	1	0	0	0
Lanaudière	2	0	0	2	6	2	24	0	0	0
Laurentides	0	0	1	0	0	2	4	1	0	0
Montérégie	1	2	4	0	2	0	3	0	0	0
Nunavik	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>34</b>	<b>126</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

**Tableau 5d**  
**Taux standardisés d'incidence de la rougeole**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

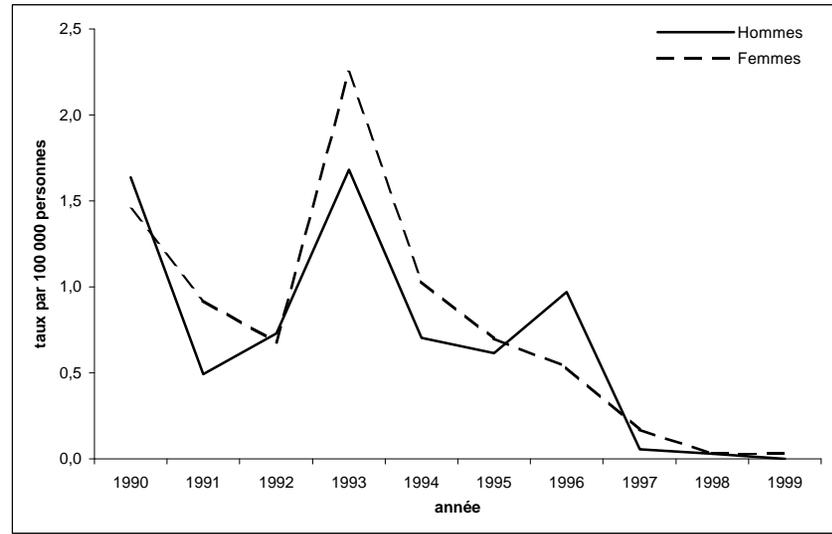
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,7	2,4	0,5	1,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,6	0,2	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	2,4	5,0	0,5	2,2	0,5	0,3	1,1	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,6	0,9	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Montréal-Centre	1,3	0,5	0,2	0,9	2,8	0,6	0,7	0,1	0,1	0,1
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	79,7	6,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	3,6	0,9	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	6,2	0,0	0,5	5,3	13,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Laval	0,9	0,6	1,7	0,3	0,9	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	1,4	0,0	0,5	0,9	3,2	0,5	10,5	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,6	0,9	0,4	0,0	0,0
Montérégie	0,1	0,2	0,5	0,0	0,4	0,1	0,9	0,0	0,0	0,1
Nunavik	0,0	475,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,1</b>	<b>3,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,8</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,7	1,7	1,0	0,0	0,0	0,9	2,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	4,1	5,1	1,0	1,7	0,6	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,8	0,7	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montréal-Centre	1,9	0,5	0,1	1,2	3,0	0,5	0,7	0,1	0,0	0,1
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	87,7	7,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	4,4	0,0	0,9	4,9	14,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Laval	0,6	1,2	2,7	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	1,6	0,0	0,9	0,9	3,5	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0
Montérégie	0,2	0,1	0,4	0,0	0,6	0,1	1,3	0,0	0,0	0,2
Nunavik	0,0	506,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,3</b>	<b>4,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,9</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,8	3,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	0,6	4,9	0,0	2,6	0,4	0,4	1,2	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,5	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Montréal-Centre	0,8	0,4	0,3	0,5	2,5	0,9	0,8	0,1	0,2	0,1
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	71,2	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	5,5	1,8	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	8,2	0,0	0,0	5,7	12,7	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Laval	1,2	0,0	0,6	0,0	1,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	1,1	0,0	0,0	1,0	2,8	0,9	13,2	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,8	1,8	0,4	0,0	0,0
Montérégie	0,1	0,3	0,6	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
Nunavik	0,0	440,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,0</b>	<b>3,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>

***RUBÉOLE***

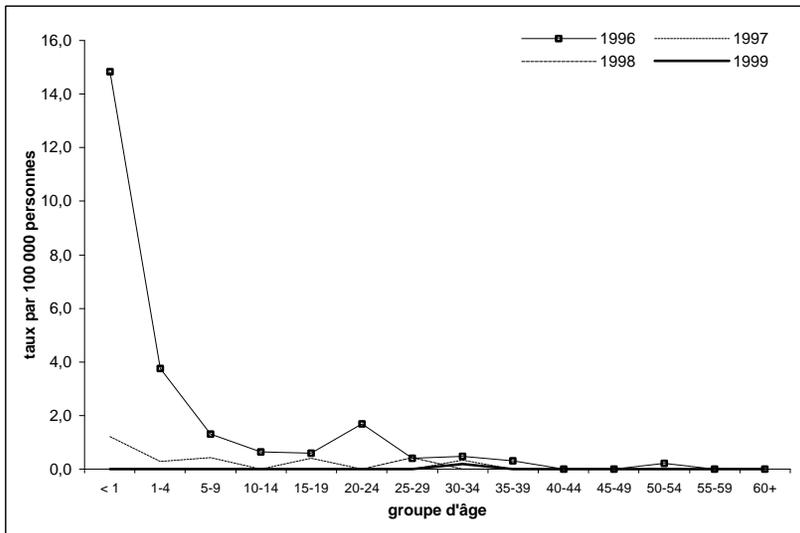
**Figure 6a — Taux d'incidence de la rubéole, sexes réunis, Québec et Canada, 1990-1999**



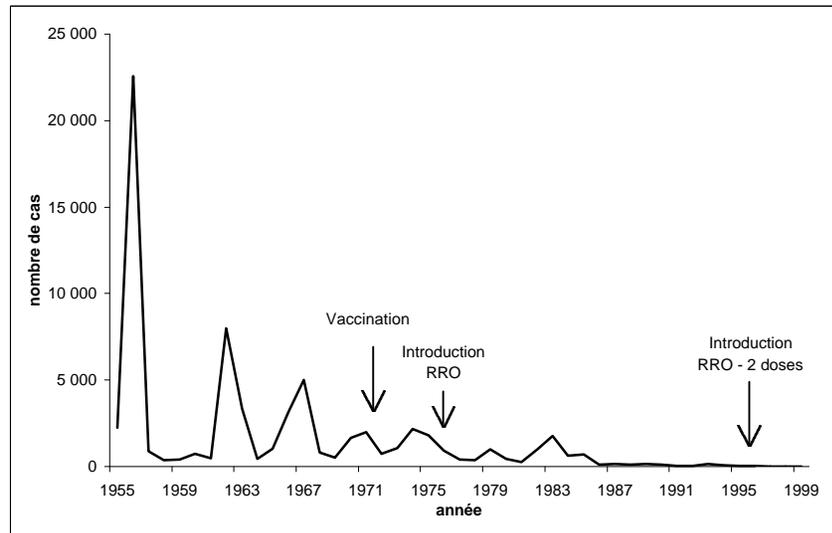
**Figure 6b — Taux standardisés d'incidence de la rubéole selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 6c — Taux spécifiques d'incidence de la rubéole selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 6d — Nombre de cas de rubéole selon l'année, Québec, 1955-1999**



**Tableau 6a**  
**Nombre de cas déclarés de rubéole**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	26	17	16	23	19	10	13	1	0	0
1-4	32	18	18	32	19	14	14	1	0	0
5-9	14	11	6	12	12	11	6	2	0	0
10-14	12	1	4	7	5	7	3	0	0	0
15-19	5	2	4	11	5	4	3	2	0	0
20-24	6	1	1	20	1	0	8	0	0	0
25-29	11	1	3	15	1	0	2	0	2	0
30-34	3	0	0	11	1	1	3	2	0	1
35-39	3	1	0	5	1	0	2	0	0	0
40-44	1	1	1	4	0	1	0	0	0	0
45-49	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
55-59	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
60+	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	118	53	53	146	64	48	55	8	2	1
<b>Hommes</b>										
< 1	17	8	10	8	6	4	8	0	0	0
1-4	17	4	10	16	13	8	11	1	0	0
5-9	10	6	4	7	3	5	4	0	0	0
10-14	5	1	2	4	4	3	0	0	0	0
15-19	2	0	2	2	1	3	1	0	0	0
20-24	2	0	0	9	0	0	6	0	0	0
25-29	5	0	0	7	0	0	2	0	1	0
30-34	1	0	0	4	0	0	2	1	0	0
35-39	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0
40-44	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	62	19	28	64	27	23	36	2	1	0
<b>Femmes</b>										
< 1	9	8	6	15	13	6	5	1	0	0
1-4	15	14	8	16	6	6	3	0	0	0
5-9	4	5	2	5	9	6	2	2	0	0
10-14	7	0	2	3	1	4	3	0	0	0
15-19	3	2	2	9	4	1	2	2	0	0
20-24	4	1	1	11	1	0	2	0	0	0
25-29	6	1	3	8	1	0	0	0	1	0
30-34	2	0	0	7	1	1	1	1	0	1
35-39	2	1	0	2	1	0	1	0	0	0
40-44	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
45-49	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
55-59	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	56	33	25	82	37	25	19	6	1	1

**Tableau 6b**  
**Taux d'incidence de la rubéole**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	27,3	17,1	16,4	24,6	21,0	11,3	14,8	1,2	0,0	0,0
1-4	9,2	5,0	4,8	8,3	4,9	3,7	3,8	0,3	0,0	0,0
5-9	3,0	2,4	1,3	2,7	2,7	2,4	1,3	0,4	0,0	0,0
10-14	2,5	0,2	0,8	1,4	1,0	1,5	0,7	0,0	0,0	0,0
15-19	1,1	0,4	0,8	2,3	1,0	0,8	0,6	0,4	0,0	0,0
20-24	1,1	0,2	0,2	4,2	0,2	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0
25-29	1,7	0,2	0,5	2,6	0,2	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0
30-34	0,5	0,0	0,0	1,7	0,2	0,2	0,5	0,3	0,0	0,2
35-39	0,5	0,2	0,0	0,8	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
40-44	0,2	0,2	0,2	0,7	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
55-59	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	1,7	0,8	0,7	2,0	0,9	0,7	0,8	0,1	0,0	0,0
Taux stand.	1,5	0,7	0,7	2,0	0,9	0,7	0,8	0,1	0,0	0,0
<b>Hommes</b>										
< 1	34,9	15,8	20,1	16,6	12,9	8,8	18,0	0,0	0,0	0,0
1-4	9,5	2,2	5,3	8,2	6,6	4,1	5,8	0,5	0,0	0,0
5-9	4,2	2,6	1,7	3,1	1,3	2,2	1,7	0,0	0,0	0,0
10-14	2,0	0,4	0,8	1,6	1,6	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	0,8	0,0	0,8	0,8	0,4	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0
20-24	0,7	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
25-29	1,5	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,8	0,0	0,4	0,0
30-34	0,3	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,6	0,3	0,0	0,0
35-39	0,3	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
40-44	0,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	1,8	0,5	0,8	1,8	0,8	0,6	1,0	0,1	0,0	0,0
Taux stand.	1,6	0,5	0,7	1,7	0,7	0,6	1,0	0,1	0,0	0,0
<b>Femmes</b>										
< 1	19,3	16,5	12,7	33,0	29,5	13,8	11,6	2,5	0,0	0,0
1-4	8,8	8,0	4,4	8,5	3,2	3,2	1,6	0,0	0,0	0,0
5-9	1,8	2,3	0,9	2,3	4,1	2,7	0,9	0,9	0,0	0,0
10-14	3,0	0,0	0,8	1,3	0,4	1,7	1,3	0,0	0,0	0,0
15-19	1,3	0,9	0,9	3,8	1,7	0,4	0,8	0,8	0,0	0,0
20-24	1,6	0,4	0,4	4,7	0,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
25-29	1,9	0,3	1,0	2,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
30-34	0,6	0,0	0,0	2,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,4
35-39	0,7	0,3	0,0	0,6	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
40-44	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	1,6	0,9	0,7	2,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,0	0,0
Taux stand.	1,4	0,9	0,7	2,2	1,0	0,7	0,5	0,2	0,0	0,0

**Tableau 6c**  
**Nombre de cas déclarés de rubéole**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

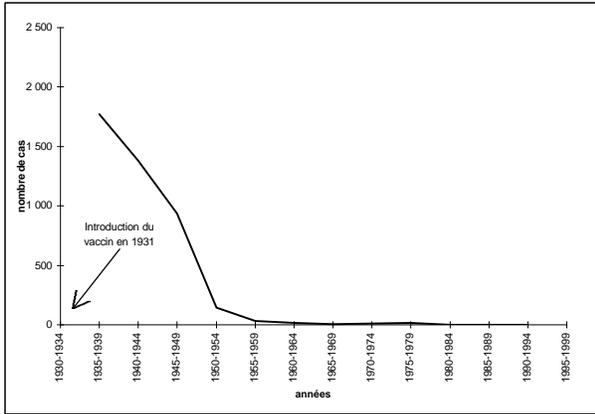
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	4	1	2	5	0	0	1	1	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	7	1	3	0	1	5	2	0	0	0
Québec	8	8	4	7	11	2	14	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	7	15	5	5	0	3	1	0	0	0
Estrie	3	2	0	0	1	0	1	0	0	0
Montréal-Centre	31	4	2	56	7	12	5	3	1	0
Outaouais	8	5	7	5	10	2	9	0	0	1
Abitibi-Témiscamingue	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0
Côte-Nord	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0
Nord-du-Québec	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	1	3	4	1	1	0	0	0
Chaudière-Appalaches	9	2	3	0	1	0	1	0	0	0
Laval	3	1	1	17	9	2	1	2	0	0
Lanaudière	18	6	16	16	7	4	10	0	0	0
Laurentides	3	0	1	5	4	6	0	1	0	0
Montérégie	13	6	6	26	7	8	8	1	1	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>118</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>146</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	0	1	0	1	4	1	0	0	0
Québec	4	3	2	4	7	2	11	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	6	7	3	3	0	1	1	0	0	0
Estrie	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Montréal-Centre	17	0	1	17	4	8	3	1	0	0
Outaouais	6	1	7	2	3	0	5	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Côte-Nord	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Nord-du-Québec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Chaudière-Appalaches	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laval	1	1	0	10	3	2	0	1	0	0
Lanaudière	8	3	8	6	2	3	7	0	0	0
Laurentides	2	0	0	3	1	1	0	0	0	0
Montérégie	6	2	3	14	4	0	5	0	1	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>64</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	3	0	0	2	0	0	1	1	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	4	1	2	0	0	1	1	0	0	0
Québec	4	5	2	3	4	0	3	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	1	8	2	2	0	2	0	0	0	0
Estrie	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	14	4	1	39	3	4	2	2	1	0
Outaouais	2	4	0	3	7	2	4	0	0	1
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
Nord-du-Québec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	1	2	3	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	5	2	3	0	1	0	1	0	0	0
Laval	2	0	1	7	6	0	1	1	0	0
Lanaudière	10	3	8	10	5	1	3	0	0	0
Laurentides	1	0	1	2	3	5	0	1	0	0
Montérégie	7	4	3	12	3	8	3	1	0	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>56</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>82</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**Tableau 6d**  
**Taux standardisés d'incidence de la rubéole**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

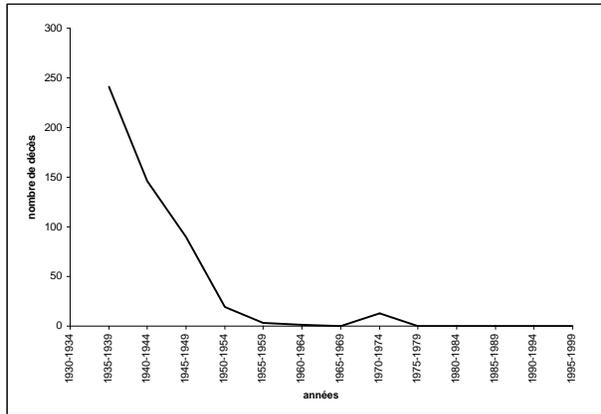
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,3	0,5	0,9	2,4	0,0	0,0	0,6	0,5	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,9	0,3	1,0	0,0	0,3	1,6	0,7	0,0	0,0	0,0
Québec	1,3	1,4	0,7	1,1	1,9	0,4	2,2	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	1,4	3,1	1,1	1,1	0,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0
Estrie	1,0	0,7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
Montréal-Centre	1,7	0,2	0,1	3,2	0,4	0,7	0,3	0,2	0,0	0,0
Outaouais	2,4	1,4	2,0	1,5	3,0	0,6	2,6	0,0	0,0	0,3
Abitibi-Témiscamingue	0,5	0,0	0,5	0,0	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,9	0,0	0,9	0,9	0,9	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	6,8	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,9	0,9	2,9	4,0	1,0	1,1	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	2,1	0,5	0,8	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Laval	0,8	0,3	0,3	5,0	2,6	0,6	0,3	0,6	0,0	0,0
Lanaudière	4,7	1,5	3,6	3,7	1,7	0,9	2,3	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,7	0,0	0,2	1,0	0,8	1,2	0,0	0,2	0,0	0,0
Montérégie	0,9	0,4	0,4	1,9	0,5	0,6	0,6	0,1	0,1	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>2,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,7	0,9	1,7	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,6	0,0	0,7	0,0	0,7	2,4	0,7	0,0	0,0	0,0
Québec	1,4	0,9	0,7	1,1	2,3	0,7	3,4	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	2,3	2,8	1,2	1,3	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,6	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
Montréal-Centre	1,8	0,0	0,1	2,0	0,5	1,0	0,4	0,1	0,0	0,0
Outaouais	3,4	0,6	4,0	1,1	1,7	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	1,8	0,0	0,0	1,7	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	1,9	2,0	2,0	2,1	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laval	0,6	0,6	0,0	5,7	1,8	1,2	0,0	0,6	0,0	0,0
Lanaudière	4,3	1,3	3,4	2,7	0,9	1,4	3,2	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,9	0,0	0,0	1,2	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,9	0,3	0,4	2,0	0,5	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,9	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	1,1	1,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2,2	0,7	1,3	0,0	0,0	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0
Québec	1,2	1,8	0,7	1,0	1,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	1,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montréal-Centre	1,5	0,5	0,1	4,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,1	0,0
Outaouais	1,3	2,2	0,0	1,8	4,3	1,2	2,4	0,0	0,0	0,7
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	1,8	0,0	1,9	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	1,8	1,8	3,8	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	2,4	1,0	1,6	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Laval	1,1	0,0	0,6	4,1	3,4	0,0	0,6	0,6	0,0	0,0
Lanaudière	5,2	1,6	3,8	4,6	2,5	0,4	1,4	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,4	0,0	0,4	0,8	1,3	2,1	0,0	0,4	0,0	0,0
Montérégie	1,0	0,6	0,4	1,8	0,5	1,2	0,5	0,2	0,0	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

***DIPHÉTÉRIE,***  
***POLIOMYÉLITE,***  
***RUBÉOLE CONGÉNITALE***  
***ET TÉTANOS***

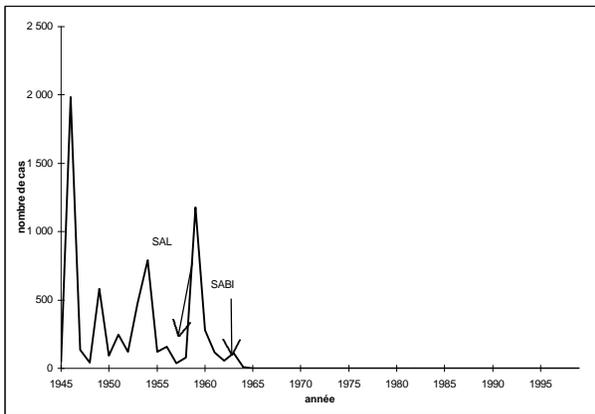
**Figure 7a — Nombre de cas déclarés de diphtérie selon l'année, Québec, 1930-1999**



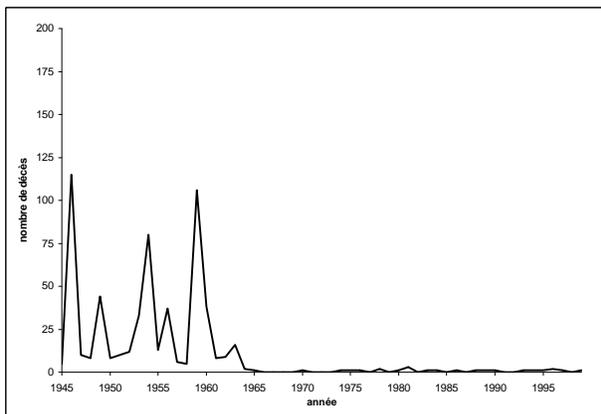
**Figure 7b — Nombre de décès causés par la diphtérie selon l'année, Québec, 1930-1999**



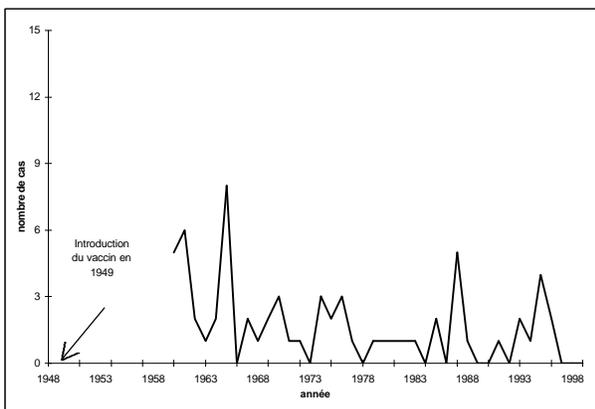
**Figure 7c — Nombre de cas déclarés de poliomyélite selon l'année, Québec, 1945-1999**



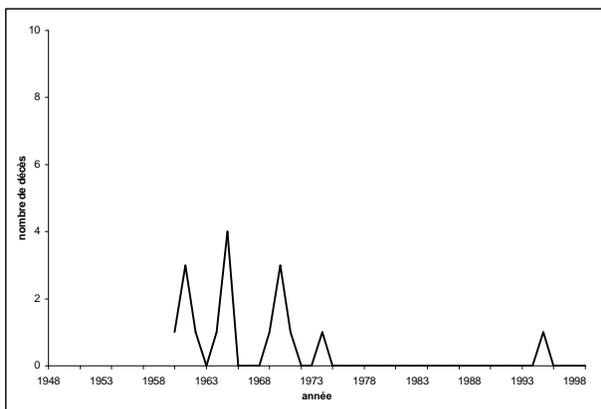
**Figure 7d — Nombre de décès causés par la poliomyélite selon l'année, Québec, 1945-1999**



**Figure 7e — Nombre de cas déclarés de tétanos selon l'année, Québec, 1960-1999**



**Figure 7f — Nombre de décès causés par le tétanos selon l'année, Québec, 1960-1999**



**Tableau 7**  
**Nombre de cas déclarés de diphtérie, de poliomyélite, de rubéole congénitale et de tétanos**  
**selon le sexe, Québec, de 1990 à 1999**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Diphtérie</b>										
Sexes réunis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hommes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femmes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Poliomyélite</b>										
Sexes réunis	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0
Hommes	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Femmes	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Rubéole congénitale</b>										
Sexes réunis	0	4	3	2	1	0	0	0	0	1
Hommes	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1
Femmes	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>Tétanos</b>										
Sexes réunis	0	1	0	2	1	4	2	0	0	0
Hommes	0	1	0	1	0	2	2	0	0	0
Femmes	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0

# LES MALADIES D'ORIGINE RESPIRATOIRE

---

1. Infections invasives à méningocoque
2. Légionellose
3. Lèpre
4. Méningites à entérovirus coxsackie
5. Méningites à entérovirus ECHO
6. Méningites à entérovirus sans précision
7. Scarlatine
8. Infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A
9. Infections invasives à streptocoque B
10. Infections invasives à streptocoque *pneumoniae*
11. Tuberculose

## ***Infections invasives à méningocoque***

### **Données épidémiologiques**

De façon générale, les infections invasives à méningocoque sont en diminution graduelle au Québec depuis l'année 1994. Après la période d'activité intense du début des années 90, le nombre de cas est passé de 104 en 1993 à 38 en 1999, pour un taux d'incidence correspondant de 1,42 à 0,53 par 100 000 personnes. On observe également une baisse de l'incidence au niveau canadien depuis 1993, bien qu'il existe beaucoup de variabilité interprovinciale.

L'activité de l'infection est plus intense d'octobre à mars.

Les infections invasives à méningocoque de sérotype C, qui ont atteint un sommet au cours des années 1991 et 1992 (95 cas pour chaque année) et qui furent responsables de nombreux décès, ont diminué de façon significative au fil des années subséquentes. De 1993 à 1999, le nombre de cas associés à ce sérotype est passé de 47 à 6, pour une baisse du taux d'incidence par 100 000 personnes de 0,65 à 0,08. Maintenant, une majorité de cas appartiennent au sérotype B. Il n'y a pas eu d'augmentation des infections invasives de sérotype W135 et Y, contrairement à ce qui a été observé aux États-Unis.

De façon générale, la répartition des cas par région sociosanitaire ne montre aucune augmentation inhabituelle par rapport aux six dernières années, tous sérotypes confondus. Pour le sérotype C, le portrait est le même.

Il est connu que l'infection est plus fréquente chez les tout-petits. Les cas observés en 1999 sont âgés de moins de 1 an pour un taux d'incidence spécifique de 13,7 cas par 100 000 personnes.

### **Vaccination**

Une campagne de vaccination massive a été réalisée au Québec à l'hiver 1993 après une augmentation importante de l'incidence des infections invasives à méningocoque du sérotype C. En 1990, le taux d'incidence de ce sérotype était de 0,45 par 100 000 personnes. Il est passé à 1,3 en 1992, puis à 0,65 en 1993. L'infection touchait principalement les enfants et les jeunes adultes, et plusieurs décès sont survenus. Cette situation justifiait une intervention de masse. Environ 1,6 million de doses de vaccin ont été administrées, ce qui a permis d'immuniser 84 % de la population ciblée âgée entre 6 mois et 20 ans. Compte tenu de la situation épidémiologique actuelle (1993-1999), il n'y a pas lieu de donner une dose de rappel de ce vaccin sauf aux voyageurs qui se rendent dans des pays où la maladie est endémique et aux personnes ayant eu des contacts avec des individus atteints.

## ***Légionellose***

La légionellose est une maladie bactérienne peu fréquente. Au Québec, on n'a dénombré pas plus d'une vingtaine de cas annuellement entre 1990 et 1995, pour des taux relativement bas de moins de 0,5 par 100 000 personnes.

Le nombre annuel de cas de légionellose affichait une tendance à la hausse entre 1996 et 1998. De 1990 à 1995, le nombre annuel moyen de cas se situait autour de 16. De 1996 à 1998, ce nombre de cas a grimpé à 28 par année. Cependant, en 1999, on n'a observé que 15 cas de légionellose.

La légionellose semble toucher davantage les hommes que les femmes.

En 1996, on a enregistré 33 cas, dont 16 dans la région de Québec où une éclosion, liée probablement au démarrage des appareils de climatisation d'un édifice public, a causé le plus grand nombre de cas par contamination de l'air environnant.

Au Canada, l'incidence est assez stable et se situe autour de 0,3 par 100 000 personnes.

## **Lèpre**

Aucun cas incident de lèpre n a été observé depuis 1997.

## **Méningites à entérovirus Coxsackie**

La méningite à entérovirus Coxsackie touche principalement les enfants de moins de 1 an. En effet, près de 64 % des cas déclarés appartiennent à ce groupe. En 1999, la méningite à entérovirus Coxsackie a touché 24,6 enfants par 100 000. L'examen de la tendance annuelle de cette maladie montre que son incidence n'est pas stable dans le temps. Elle est cyclique, soit aux deux ans. En 1999, on a enregistré 28 cas dans le fichier MADDO, comparativement à 10 cas en 1998 et à 19 cas en 1997. Il est probable que cette maladie rencontre une sous-déclaration.

## **Méningites à entérovirus ECHO**

L'incidence de la méningite à entérovirus ECHO varie annuellement. En 1999, on a déclaré 116 cas, comparativement à 48 en 1998. Le taux standardisé d'incidence en 1999 est de 1,7 cas par 100 000 personnes. De façon générale, les hommes sont toujours plus touchés que les femmes par cette maladie. En effet, près des deux tiers des cas, en 1999, sont des hommes. Le taux standardisé d'incidence est de 2,1 cas par 100 000 hommes, comparativement à 1,3 cas par 100 000 femmes. Il est probable que cette maladie rencontre une sous-déclaration.

## **Méningites à entérovirus sans précision**

Le nombre de cas déclarés de méningites à entérovirus sans précision en 1999 est de 49. Le nombre de cas déclarés le plus faible a été observé en 1993. Le taux standardisé d'incidence, en 1999, est de 0,7 cas par 100 000 personnes. De façon générale, plus d'hommes que de femmes souffrent de ce type de méningite. Par exemple, en 1999, les hommes ont eu un taux d'attaque de 1 par 100 000 comparativement à 0,4 pour les femmes.

La méningite à entérovirus sans précision est observée chez les enfants de moins de 1 an et ceux qui ont entre 5 et 9 ans. Les taux d'incidence spécifiques à ces groupes d'âge sont respectivement de 17,8 et de 2,3 cas par 100 000 personnes.

En ce qui concerne la distribution selon les régions, en 1999, près de la moitié des cas sont signalés en Outaouais, alors que cette région n'avait jamais connu plus de 1 cas depuis 1990. Il est probable que cette maladie rencontre une sous-déclaration.

## **Scarlatine**

La tendance annuelle du nombre de cas de scarlatine montre que cette maladie est cyclique. Le nombre de cas de scarlatine a connu une baisse en 1991 (673 cas), ensuite un sommet en 1994 (1 305 cas), puis une autre baisse en 1996 (791 cas) et, enfin, une hausse jusqu'à 1 118 cas en 1999. Le taux standardisé d'incidence de la scarlatine, en 1999, est de 15,3 cas par 100 000 personnes.

Le taux standardisé d'incidence de la scarlatine est à peu près égal pour les hommes et les femmes. La maladie touche plus fréquemment les jeunes de moins de 15 ans. Ce sont les enfants âgés entre 5 et 9 ans qui ont le taux d'incidence le plus élevé (143,5 cas par 100 000), ce qui correspond à leur entrée à l'école.

Les régions qui ont un taux standardisé d'incidence plus élevé de scarlatine sont, par ordre décroissant : l'Outaouais, Lanaudière, le Nord-du-Québec, l'Abitibi-Témiscamingue, la Chaudière-Appalaches et les Laurentides. Dans le Nunavik et les Terres-Cries-de-la-Baie-James, aucun cas n'a été observé. Il est probable que cette maladie présente une sous-déclaration.

## **Infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A**

Les infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A ne sont devenues à déclaration obligatoire qu'en 1996. Cependant, en 1995, une déclaration volontaire des nouveaux cas de streptocoque du groupe A a permis d'enregistrer 88 nouveaux cas dans le fichier MAD0. Pour les années 1996, 1997, 1998 et 1999, on a déclaré respectivement 120, 175, 184 et 172 cas incidents. L'incidence se situe donc depuis trois ans à 2,45 par 100 000 personnes en moyenne. Au Canada, l'incidence se situe autour de 3 à 7 par 100 000 personnes.

La maladie causée par le streptocoque bêta-hémolytique du groupe A affecte plus fréquemment les enfants de moins de 10 ans, les jeunes adultes entre 25 et 39 ans et les personnes âgées de 60 ans et plus.

Pour les enfants de moins de 10 ans, la maladie est très souvent liée à un épisode de varicelle et il n'est pas rare de voir des cas associés. Chez les jeunes adultes, on retrouve le plus fréquemment les cas les plus fulminants associés à la fasciite nécrosante et au choc toxique. Au cours des dernières années, la létalité a oscillé entre 6 et 14 %. Les cas sont répartis également entre les hommes et les femmes.

La maladie semble légèrement plus fréquente au cours des mois d'hiver. Les taux d'incidence varient dans une région donnée selon l'année ; ils varient également d'une région à l'autre dans le temps. En 1999, le Saguenay—Lac-Saint-Jean, l'Estrie, la Côte-Nord ainsi que les trois régions nordiques ont enregistré des taux d'incidence plus élevés que pour la province en général ; il faut noter que, dans ces régions, le nombre de cas reste malgré tout peu important.

## ***Infections invasives à streptocoque B***

Comme pour les infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A, les infections invasives à streptocoque B ne sont devenues à déclaration obligatoire qu'en 1996. Le registre MADDO n'a enregistré que 4 cas cette année-là alors que, pour les années suivantes, le nombre de cas déclarés varie entre 43 et 80. Il est probable que cette maladie rencontre une sous-déclaration.

Les infections invasives à streptocoque B touchent surtout les bébés de moins de 1 an et les personnes âgées. En 1999, on a enregistré 20 cas chez les enfants de moins de 1 an et 40 cas chez les personnes de 50 ans et plus, ce qui représente respectivement 25 et 50 % du total des déclarations.

L'importance de cette maladie en matière de santé publique réside dans le suivi des cas en période périnatale. Selon les recommandations de l'Association des obstétriciens et gynécologues du Québec et l'Association des pédiatres du Québec, les femmes devraient subir un test de dépistage au moyen d'un prélèvement vaginal avant d'accoucher afin de traiter préventivement les nouveau-nés de mères porteuses et d'éviter la survenue de méningites en post-partum.

## ***Infections invasives à streptocoque pneumoniae***

### **Données épidémiologiques**

Les infections invasives à streptocoque *pneumoniae* sont également devenues une maladie à déclaration obligatoire en 1996. Ce n'est qu'à compter de 1997 que le nombre de cas incidents déclarés est plus significatif. Entre 1997 et 1999, le nombre de cas déclarés a varié de 683 à 764. En 1999, le nombre de cas est de 745.

Une surveillance complémentaire est assurée par le Laboratoire de santé publique du Québec auprès des laboratoires de microbiologie de la province. Cette surveillance permet d'estimer le nombre de cas par année. La létalité est d'environ 10 % chez les 18 ans et plus.

Les infections invasives à streptocoque *pneumoniae*, aussi appelées infections à pneumocoque, touchent principalement les personnes âgées de 60 ans et plus et les enfants de moins de 5 ans. En 1999, environ les deux tiers des cas déclarés se trouvaient dans ces groupes d'âge.

Les enfants touchés par la maladie présentent le plus souvent un tableau clinique d'otite ou de méningite alors que, pour la personne âgée, il s'agit généralement de pneumonie. La maladie présente une certaine saisonnalité et constitue souvent, chez les personnes âgées, une complication de l'influenza.

Depuis septembre 1999, un vaccin est offert aux personnes souffrant d'une maladie chronique telle que le diabète, l'immuno-suppression, ou une maladie cardiaque ou respiratoire. Au cours de l'année 2000, le vaccin a aussi été offert aux personnes de 65 ans et plus.

La surveillance des souches effectuée par le LSPQ confirme que la majorité des souches circulantes sont contenues dans le vaccin 23-valent actuellement utilisé. Il sera intéressant de

suivre l'évolution de cette maladie à mesure que la couverture vaccinale contre le pneumocoque s'intensifiera ; au cours de la première année du programme, on a estimé autour de 5 % la couverture vaccinale des malades chroniques vivant dans la communauté et à près de 25 % celle de la population à risque résidant en institution.

Le taux standardisé d'incidence est plus élevé chez les hommes que chez les femmes, soit 11,6 comparé à 9,3 par 100 000 personnes en 1999.

## **Résistance aux antibiotiques**

Le LSPQ exerce aussi une surveillance de la résistance des souches aux antibiotiques. Entre janvier 1996 et juin 2000, la résistance à la pénicilline a augmenté de 9,8 à 18,4 % et celle à l'érythromycine, de 4,5 à 16,8 %. Ces chiffres témoignent de l'importance qu'il faudra accorder à la prévention de cette maladie par la vaccination ; l'arrivée d'un vaccin 7-valent conjugué pour les moins de 2 ans aura une incidence majeure sur l'épidémiologie de la maladie au cours des prochaines années.

## **Tuberculose**

### **Données épidémiologiques**

L'incidence de tuberculose est à la baisse. Entre 1990 et 1999, le nombre de nouveaux cas est passé de 374 à 315, et le taux standardisé d'incidence est passé de 5,4 à 4,3 cas par 100 000 personnes. On note les mêmes tendances au Canada.

Le taux brut d'incidence a chuté de façon continue depuis les 24 dernières années, passant de 14,2 cas par 100 000 personnes en 1976 à 4,3 en 1999.

La tuberculose touche principalement les adultes et les personnes âgées. En effet, près de 55 % des cas appartiennent au groupe des 20 à 59 ans, et 38 % sont des personnes âgées de 60 ans et plus. La tuberculose est plus fréquente chez les immigrants (spécialement dans les deux premières années qui suivent leur arrivée au Canada), les Amérindiens et les Inuits.

Plus des trois quarts des cas sont d'origine respiratoire, avec un site pulmonaire primaire pour au moins 65 % d'entre eux ; le pourcentage est encore plus élevé chez les Canadiens de naissance.

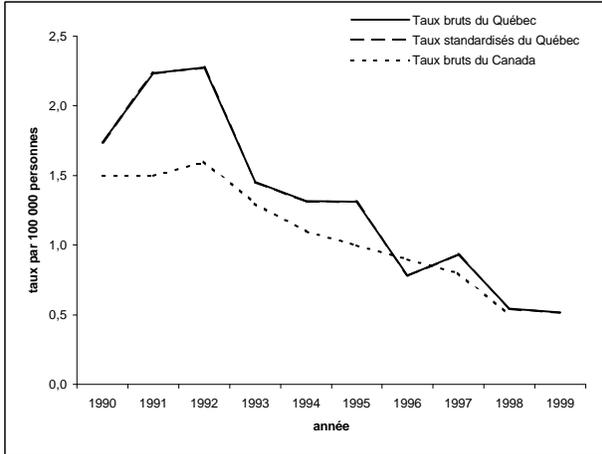
### **Résistance aux antibiotiques**

Les résultats de la surveillance, effectuée au LSPQ, de la résistance aux antituberculeux des isolats de *Mycobacterium tuberculosis* (INH, RMP, EMP et PZA), montrent que 31 cas sont résistants aux antituberculeux en 1999. Ce nombre représente 11,6 % du total des cas pour lesquels une souche a été reçue au LSPQ. Cette proportion est nettement supérieure à celles des années 1997 et 1998, qui étaient de 7,1 % et de 7,6 % respectivement.

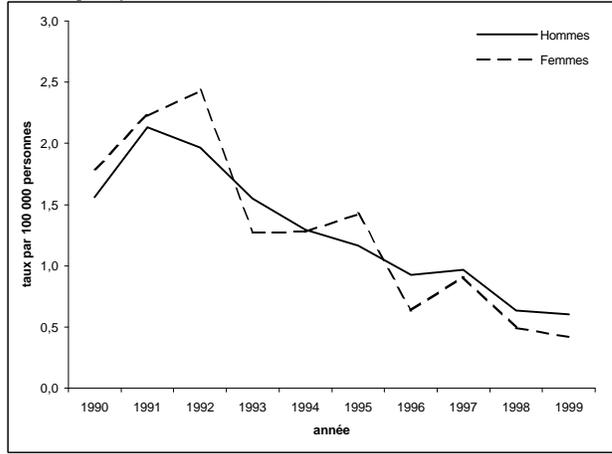
La résistance la plus fréquente est celle à l'INH ; trois cas étaient multirésistants en 1999, soit un à l'INH et au RMP, un à l'INH et au PZA, et un aux quatre antibiotiques. Les profils de résistance varient selon les régions, ce qui souligne l'importance d'adapter la thérapie au lieu de résidence du patient de début de traitement.

# ***INFECTIONS INVASIVES À MÉNINGOCOQUE***

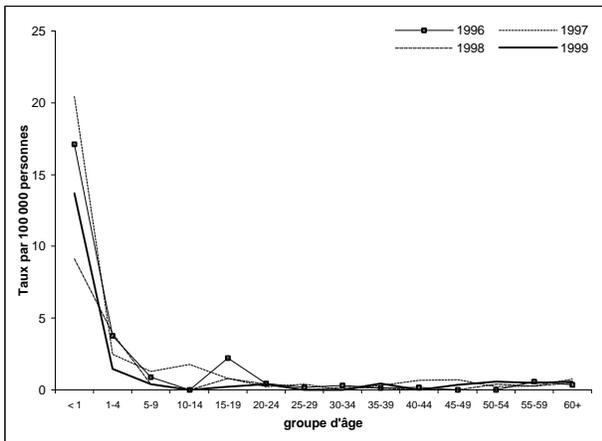
**Figure 8a — Taux d'incidence des infections invasives à méningocoque, Québec et Canada, 1990-1999**



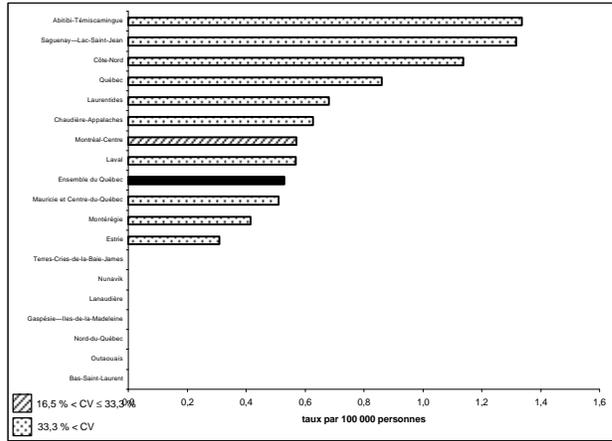
**Figure 8b — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à méningocoque selon le sexe, Québec, 1990-1999**



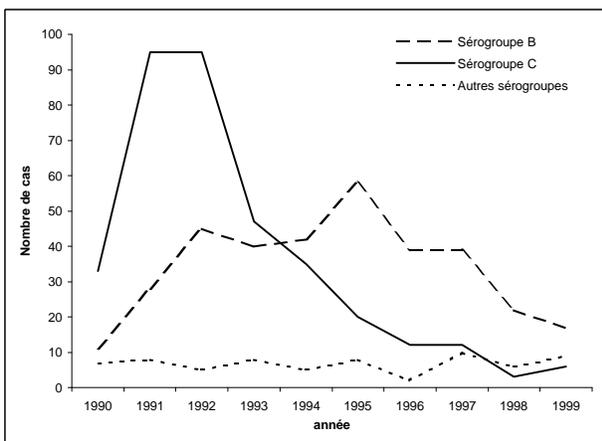
**Figure 8c — Taux spécifiques d'incidence des infections invasives à méningocoque selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 8d — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à méningocoque selon la région socio-sanitaire, 1999**



**Figure 8e — Nombre de cas déclarés d'infections invasives à méningocoque, sérogroupe B, C et autres, selon l'année, Québec, 1990-1999**



**Tableau 8a**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à méningocoque**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	32	20	31	22	22	19	15	17	7	10
1-4	35	39	34	13	15	24	14	9	14	5
5-9	6	15	13	11	7	6	4	6	2	2
10-14	12	31	18	6	9	2	0	8	0	0
15-19	12	22	26	11	9	18	11	4	4	1
20-24	6	8	15	10	2	3	2	1	2	2
25-29	2	2	4	4	3	3	1	2	0	0
30-34	2	2	4	5	6	0	2	0	1	0
35-39	4	4	3	3	2	0	1	2	1	3
40-44	3	3	4	3	2	3	1	4	0	0
45-49	1	1	0	2	2	2	0	4	0	2
50-54	3	3	2	4	1	4	0	1	2	3
55-59	0	2	1	3	4	3	2	1	1	2
60+	2	6	7	7	11	8	4	9	6	7
DM	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>158</b>	<b>162</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>57</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>38</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	13	10	11	12	13	11	11	7	6	7
1-4	17	20	18	10	7	9	8	5	9	4
5-9	2	7	6	5	2	2	1	3	1	2
10-14	7	17	10	5	4	0	0	4	0	0
15-19	4	9	14	7	5	11	6	3	2	1
20-24	4	7	5	6	1	1	2	0	1	1
25-29	2	1	1	2	2	2	1	2	0	0
30-34	1	1	1	4	5	0	1	0	0	0
35-39	3	2	3	1	1	0	1	2	0	3
40-44	0	2	1	1	2	1	0	3	0	0
45-49	0	0	0	0	1	2	0	2	0	1
50-54	2	1	1	2	1	1	0	1	0	1
55-59	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1
60+	2	2	2	2	4	1	2	2	2	0
DM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	19	10	20	10	9	8	4	10	1	3
1-4	18	19	16	3	8	15	6	4	5	1
5-9	4	8	7	6	5	4	3	3	1	0
10-14	5	14	8	1	5	2	0	4	0	0
15-19	8	13	12	4	4	7	5	1	2	0
20-24	2	1	10	4	1	2	0	1	1	1
25-29	0	1	3	2	1	1	0	0	0	0
30-34	1	1	3	1	1	0	1	0	1	0
35-39	1	2	0	2	1	0	0	0	1	0
40-44	3	1	3	2	0	2	1	1	0	0
45-49	1	1	0	2	1	0	0	2	0	1
50-54	1	2	1	2	0	3	0	0	2	2
55-59	0	2	1	2	4	1	1	0	0	1
60+	0	4	5	5	7	7	2	7	4	7
DM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>79</b>	<b>89</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>17</b>

**Tableau 8b**  
**Taux d'incidence des infections invasives à méningocoque**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	33,6	20,2	31,9	23,5	24,3	21,4	17,1	20,5	9,1	13,7
1-4	10,0	10,9	9,1	3,4	3,9	6,3	3,8	2,5	4,0	1,5
5-9	1,3	3,3	2,9	2,5	1,6	1,3	0,9	1,3	0,4	0,4
10-14	2,5	6,4	3,7	1,2	1,9	0,4	0,0	1,8	0,0	0,0
15-19	2,6	4,7	5,5	2,3	1,8	3,6	2,2	0,8	0,8	0,2
20-24	1,1	1,6	3,1	2,1	0,4	0,6	0,4	0,2	0,4	0,4
25-29	0,3	0,3	0,7	0,7	0,5	0,6	0,2	0,4	0,0	0,0
30-34	0,3	0,3	0,6	0,8	0,9	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0
35-39	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,0	0,2	0,3	0,2	0,5
40-44	0,6	0,5	0,7	0,5	0,3	0,5	0,2	0,6	0,0	0,0
45-49	0,2	0,2	0,0	0,4	0,4	0,4	0,0	0,7	0,0	0,4
50-54	0,9	0,8	0,5	1,0	0,2	0,9	0,0	0,2	0,4	0,6
55-59	0,0	0,6	0,3	0,9	1,2	0,9	0,6	0,3	0,3	0,5
60+	0,2	0,5	0,6	0,6	1,0	0,7	0,3	0,7	0,5	0,6
Taux brut	1,7	2,2	2,3	1,5	1,3	1,3	0,8	0,9	0,5	0,5
Taux stand.	1,7	2,2	2,2	1,4	1,3	1,3	0,8	0,9	0,6	0,5
<b>Hommes</b>										
< 1	26,7	19,7	22,1	24,9	27,9	24,3	24,7	16,4	15,3	18,5
1-4	9,5	11,0	9,5	5,1	3,5	4,6	4,2	2,7	5,0	2,3
5-9	0,8	3,0	2,6	2,2	0,9	0,9	0,4	1,2	0,4	0,8
10-14	2,8	6,8	4,0	2,0	1,6	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0
15-19	1,7	3,8	5,8	2,8	2,0	4,3	2,3	1,2	0,8	0,4
20-24	1,5	2,7	2,0	2,4	0,4	0,4	0,8	0,0	0,4	0,4
25-29	0,6	0,3	0,3	0,7	0,7	0,8	0,4	0,8	0,0	0,0
30-34	0,3	0,3	0,3	1,2	1,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
35-39	1,0	0,7	1,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,6	0,0	0,9
40-44	0,0	0,7	0,4	0,4	0,7	0,3	0,0	1,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	0,0	0,7	0,0	0,4
50-54	1,2	0,6	0,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,0	0,4
55-59	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	1,2	0,6	0,6	0,5	0,5
60+	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,2	0,4	0,4	0,4	0,0
Taux brut	1,7	2,3	2,1	1,6	1,4	1,2	0,9	1,0	0,6	0,6
Taux stand.	1,6	2,1	2,0	1,6	1,3	1,2	0,9	1,0	0,6	0,6
<b>Femmes</b>										
< 1	40,8	20,6	42,2	22,0	20,4	18,4	9,3	24,7	2,7	8,5
1-4	10,6	10,9	8,8	1,6	4,2	8,0	3,3	2,2	2,9	0,6
5-9	1,8	3,6	3,2	2,8	2,3	1,8	1,3	1,3	0,4	0,0
10-14	2,1	5,9	3,4	0,4	2,1	0,9	0,0	1,8	0,0	0,0
15-19	3,5	5,7	5,2	1,7	1,7	2,9	2,1	0,4	0,8	0,0
20-24	0,8	0,4	4,2	1,7	0,4	0,9	0,0	0,4	0,4	0,4
25-29	0,0	0,3	1,0	0,7	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
30-34	0,3	0,3	0,9	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0
35-39	0,3	0,7	0,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
40-44	1,1	0,4	1,1	0,7	0,0	0,7	0,3	0,3	0,0	0,0
45-49	0,5	0,4	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,4
50-54	0,6	1,1	0,5	1,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,8	0,8
55-59	0,0	1,2	0,6	1,2	2,4	0,6	0,6	0,0	0,0	0,5
60+	0,0	0,6	0,8	0,8	1,1	1,0	0,3	1,0	0,6	1,0
Taux brut	1,8	2,2	2,5	1,3	1,3	1,4	0,6	0,9	0,5	0,5
Taux stand.	1,8	2,2	2,4	1,3	1,3	1,4	0,6	0,9	0,5	0,4

**Tableau 8c**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à méningocoque**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

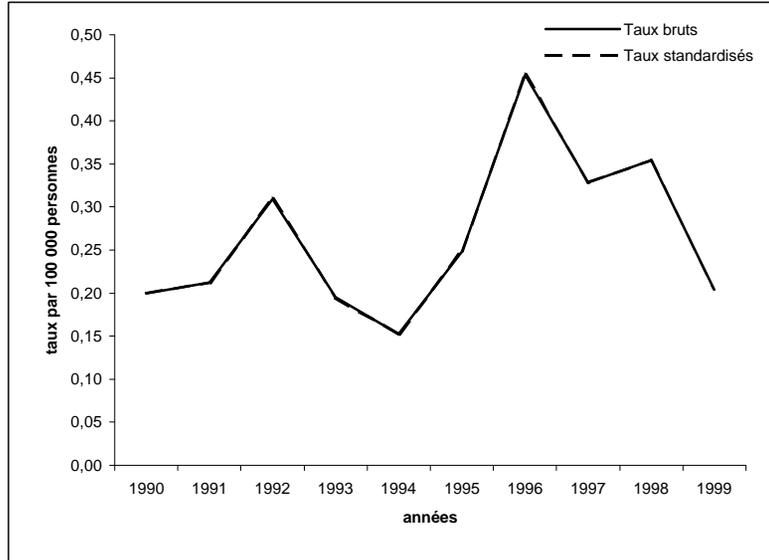
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	5	7	4	4	1	0	5	1	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	13	14	3	3	3	4	3	2	4
Québec	5	13	14	12	9	10	2	5	2	5
Mauricie et Centre-du-Québec	11	10	12	5	3	11	5	11	1	2
Estrie	4	7	10	7	5	5	1	1	2	1
Montréal-Centre	30	23	21	30	26	28	10	13	10	11
Outaouais	2	4	10	2	6	4	2	2	2	0
Abitibi-Témiscamingue	9	5	1	2	4	3	2	2	0	2
Côte-Nord	1	1	5	4	4	0	2	2	2	1
Nord-du-Québec	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	4	4	10	1	0	2	1	0	1	0
Chaudière-Appalaches	7	14	11	2	4	3	5	5	2	2
Laval	6	5	3	4	2	3	1	1	3	2
Lanaudière	7	6	11	6	10	9	6	3	2	0
Laurentides	6	19	6	4	4	2	5	3	5	3
Montérégie	22	27	23	17	10	9	10	12	4	5
Nunavik	2	1	3	0	0	2	1	0	1	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>122</b>	<b>158</b>	<b>162</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>57</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>38</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	2	3	1	1	0	0	3	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	9	7	3	2	3	3	2	1	1
Québec	0	2	4	5	3	4	1	4	2	3
Mauricie et Centre-du-Québec	5	4	7	3	2	5	3	8	0	2
Estrie	3	3	4	5	3	2	0	0	2	1
Montréal-Centre	17	9	8	17	12	12	7	4	3	7
Outaouais	1	3	4	1	2	1	0	0	2	0
Abitibi-Témiscamingue	4	3	0	1	3	2	1	1	0	1
Côte-Nord	1	0	2	2	4	0	1	2	1	1
Nord-du-Québec	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	3	5	0	0	0	1	0	1	0
Chaudière-Appalaches	1	12	5	1	2	1	3	2	1	2
Laval	1	3	1	2	0	1	1	0	1	1
Lanaudière	6	3	5	4	3	5	3	1	1	0
Laurentides	6	8	4	2	3	1	3	3	4	0
Montérégie	8	14	11	11	8	4	6	5	2	2
Nunavik	1	1	2	0	0	2	1	0	1	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>58</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	3	4	3	3	1	0	2	1	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	4	7	0	1	0	1	1	1	3
Québec	5	11	10	7	6	6	1	1	0	2
Mauricie et Centre-du-Québec	6	6	5	2	1	6	2	3	1	0
Estrie	1	4	6	2	2	3	1	1	0	0
Montréal-Centre	13	14	13	13	14	16	3	9	7	4
Outaouais	1	1	6	1	4	3	2	2	0	0
Abitibi-Témiscamingue	5	2	1	1	1	1	1	1	0	1
Côte-Nord	0	1	3	2	0	0	1	0	1	0
Nord-du-Québec	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	1	5	1	0	2	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	6	2	6	1	2	2	2	3	1	0
Laval	5	2	2	2	2	2	0	1	2	1
Lanaudière	1	3	6	2	7	4	3	2	1	0
Laurentides	0	11	2	2	1	1	2	0	1	3
Montérégie	14	13	12	6	2	5	4	7	2	3
Nunavik	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>64</b>	<b>79</b>	<b>89</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>17</b>

**Tableau 8d**  
**Taux standardisés d'incidence des infections invasives à méningocoque**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

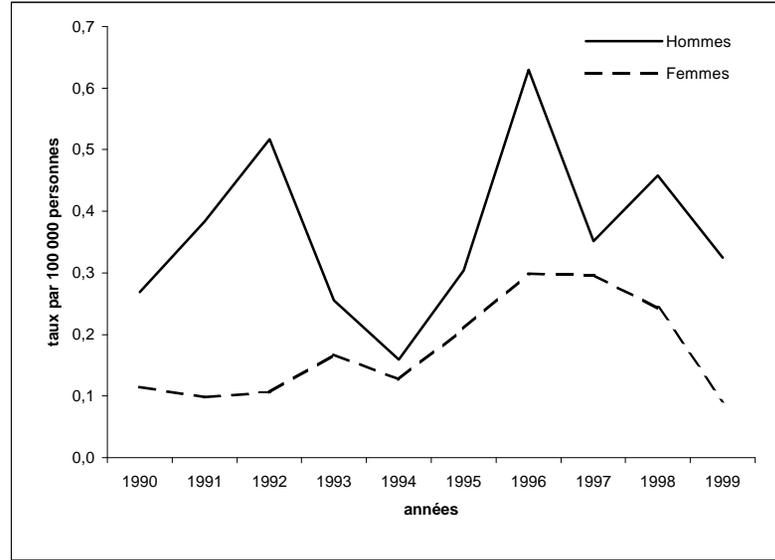
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,9	2,2	3,3	1,9	2,0	0,4	0,0	2,2	0,4	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,9	4,1	4,3	0,9	1,1	1,0	1,5	1,0	0,7	1,3
Québec	0,9	2,2	2,2	1,9	1,4	1,6	0,3	0,8	0,3	0,9
Mauricie et Centre-du-Québec	2,4	2,0	2,5	1,0	0,6	2,3	1,0	2,4	0,2	0,5
Estrie	1,3	2,4	3,5	2,5	1,7	1,8	0,3	0,4	0,7	0,3
Montréal-Centre	1,7	1,4	1,2	1,7	1,5	1,6	0,6	0,8	0,5	0,6
Outaouais	0,8	1,3	3,2	0,6	1,9	1,3	0,7	0,6	0,7	0,0
Abitibi-Témiscamingue	4,9	2,9	0,5	1,1	2,5	2,0	1,1	1,2	0,0	1,3
Côte-Nord	0,9	0,8	4,1	3,3	3,4	0,0	1,8	1,9	1,9	1,1
Nord-du-Québec	4,2	3,1	6,3	3,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,1	3,5	9,2	1,0	0,0	1,8	1,1	0,0	1,3	0,0
Chaudière-Appalaches	1,8	3,4	2,8	0,5	1,0	0,8	1,3	1,4	0,5	0,6
Laval	1,6	1,5	0,8	1,2	0,6	0,9	0,3	0,3	0,9	0,6
Lanaudière	1,7	1,4	2,7	1,7	2,4	2,2	1,5	0,7	0,5	0,0
Laurentides	1,4	4,3	1,3	0,9	0,8	0,5	1,0	0,6	1,1	0,7
Montérégie	1,6	2,0	1,8	1,2	0,8	0,7	0,7	1,0	0,3	0,4
Nunavik	13,6	6,1	23,1	0,0	0,0	9,3	4,5	0,0	4,8	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,0	1,6	2,7	0,8	0,8	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,6	5,5	4,1	1,7	1,4	1,9	2,2	1,4	0,8	0,5
Québec	0,0	0,7	1,3	1,5	1,0	1,3	0,3	1,4	0,7	1,0
Mauricie et Centre-du-Québec	2,0	1,6	2,7	1,2	0,8	2,0	1,3	3,4	0,0	1,0
Estrie	1,9	1,9	2,8	3,6	2,3	1,4	0,0	0,0	1,5	0,6
Montréal-Centre	1,9	1,0	1,0	1,9	1,4	1,4	0,8	0,5	0,3	0,8
Outaouais	0,6	1,9	2,5	0,6	1,1	0,6	0,0	0,0	1,3	0,0
Abitibi-Témiscamingue	3,8	4,0	0,0	1,1	3,9	2,3	1,1	1,2	0,0	1,1
Côte-Nord	1,8	0,0	3,1	3,5	6,6	0,0	1,8	3,7	1,8	2,1
Nord-du-Québec	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,1	5,5	8,8	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,4	0,0
Chaudière-Appalaches	0,7	5,6	2,5	0,5	0,9	0,4	1,6	1,1	0,4	1,2
Laval	0,6	1,7	0,7	1,2	0,0	0,6	0,6	0,0	0,6	0,5
Lanaudière	2,8	1,4	2,4	1,9	1,4	2,4	1,7	0,4	0,5	0,0
Laurentides	2,8	3,4	1,7	0,9	1,2	0,4	1,3	1,2	1,8	0,0
Montérégie	1,2	2,0	1,7	1,5	1,1	0,6	0,9	0,8	0,3	0,3
Nunavik	16,0	11,2	33,6	0,0	0,0	18,1	9,0	0,0	9,8	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,0	2,8	3,9	3,0	3,2	0,8	0,0	1,5	0,9	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,2	2,7	4,4	0,0	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	1,9
Québec	1,9	3,7	3,2	2,2	1,8	1,8	0,3	0,3	0,0	0,7
Mauricie et Centre-du-Québec	2,7	2,5	2,2	0,8	0,4	2,7	0,8	1,3	0,4	0,0
Estrie	0,7	2,9	4,2	1,5	1,4	2,2	0,7	0,7	0,0	0,0
Montréal-Centre	1,5	1,7	1,5	1,4	1,5	1,8	0,4	1,1	0,7	0,3
Outaouais	1,0	0,7	3,9	0,5	2,6	2,0	1,3	1,3	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	6,0	2,0	1,0	1,1	1,2	1,5	1,1	1,2	0,0	1,4
Côte-Nord	0,0	1,6	5,2	3,3	0,0	0,0	1,8	0,0	2,0	0,0
Nord-du-Québec	8,6	6,7	0,0	7,3	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,2	1,6	9,6	2,1	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	3,0	1,0	3,0	0,5	1,0	1,1	1,0	1,7	0,6	0,0
Laval	2,7	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	0,0	0,6	1,3	0,6
Lanaudière	0,5	1,5	3,2	1,3	3,5	1,9	1,5	0,9	0,4	0,0
Laurentides	0,0	5,2	0,9	1,0	0,4	0,5	0,8	0,0	0,4	1,4
Montérégie	1,9	2,1	1,9	0,9	0,3	0,7	0,6	1,1	0,3	0,4
Nunavik	11,5	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>

## ***Légionellose et lèpre***

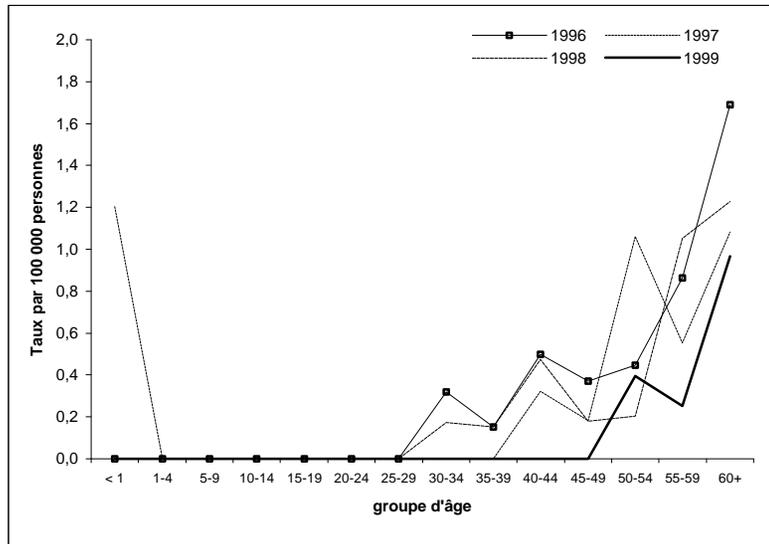
**Figure 9a — Taux d'incidence de la légionellose, Québec, 1990-1999**



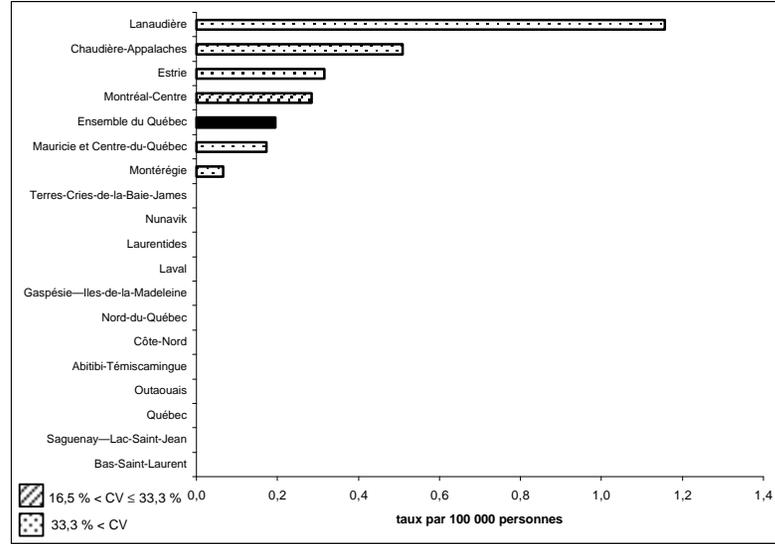
**Figure 9b — Taux standardisés d'incidence de la légionellose selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 9c — Taux spécifiques d'incidence de la légionellose selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 9d — Taux standardisés d'incidence de la légionellose selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 9a**  
**Nombre de cas déclarés de légionnellose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
30-34	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0
35-39	2	0	1	1	0	1	1	0	1	0
40-44	2	1	2	1	0	0	3	2	3	0
45-49	1	1	4	1	1	2	2	1	1	0
50-54	2	2	2	1	1	4	2	5	1	2
55-59	1	2	1	1	1	1	3	2	4	1
60+	3	7	10	6	7	9	20	13	15	12
DM	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>15</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
30-34	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
35-39	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0
40-44	1	0	2	0	0	0	2	0	3	0
45-49	1	1	3	0	0	0	2	1	1	0
50-54	2	0	2	1	1	2	2	3	0	2
55-59	1	2	1	0	1	1	2	1	3	0
60+	2	7	7	5	3	5	11	6	8	9
DM	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>11</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-34	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
35-39	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
40-44	1	1	0	1	0	0	1	2	0	0
45-49	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0
50-54	0	2	0	0	0	2	0	2	1	0
55-59	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
60+	1	0	3	1	4	4	9	7	7	3
DM	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

**Tableau 9b**  
**Taux d'incidence de la légionnellose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,2	0,0	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-14	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-29	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30-34	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0
35-39	0,3	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0
40-44	0,4	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,5	0,3	0,5	0,0
45-49	0,2	0,2	0,8	0,2	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,0
50-54	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,9	0,4	1,1	0,2	0,4
55-59	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,6	1,1	0,3
60+	0,3	0,6	0,9	0,5	0,6	0,8	1,7	1,1	1,2	1,0
Taux brut	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,4	0,2
Taux stand.	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,3	0,5	0,3	0,3	0,2
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	2,3	0,0	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-29	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30-34	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
35-39	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0
40-44	0,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,9	0,0
45-49	0,5	0,4	1,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,4	0,0
50-54	1,2	0,0	1,1	0,5	0,5	0,9	0,9	1,3	0,0	0,8
55-59	0,6	1,2	0,6	0,0	0,6	0,6	1,2	0,6	1,6	0,0
60+	0,4	1,5	1,5	1,0	0,6	1,0	2,2	1,2	1,5	1,7
Taux brut	0,2	0,3	0,5	0,2	0,2	0,3	0,6	0,3	0,4	0,3
Taux stand.	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3	0,6	0,4	0,5	0,3
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-14	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0
35-39	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40-44	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3	0,6	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,8	0,4	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,5	0,5	0,5
60+	0,2	0,0	0,5	0,2	0,6	0,6	1,3	1,0	1,0	0,4
Taux brut	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1
Taux stand.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1

**Tableau 9c**  
**Nombre de cas déclarés de légionnellose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	2	0	3	1	0	1	1	3	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	2	4	3	1	0	4	3	3	0
Québec	1	0	1	1	2	1	16	4	2	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	1	2	0	0	3	0	1	2	1
Estrie	0	1	2	0	0	3	2	4	1	1
Montréal-Centre	4	4	2	0	3	3	6	4	6	6
Outaouais	1	0	0	0	0	2	0	1	2	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
Côte-Nord	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Laval	0	2	2	1	2	0	0	1	0	0
Lanaudière	1	2	0	1	0	1	1	3	3	4
Laurentides	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0
Montérégie	1	0	4	4	1	4	2	1	2	1
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>15</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	1	0	1	0	0	1	1	2	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	2	4	2	0	0	2	1	1	0
Québec	0	0	1	1	2	1	9	1	1	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	1	0	0	0	3	0	1	2	0
Estrie	0	1	2	0	0	1	1	0	1	0
Montréal-Centre	2	4	2	0	2	2	4	3	5	6
Outaouais	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Laval	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0
Lanaudière	1	1	0	1	0	0	1	2	0	2
Laurentides	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
Montérégie	1	0	4	1	1	2	2	1	2	1
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>11</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	1	0	2	1	0	0	0	1	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	1	1	0	2	2	2	0
Québec	1	0	0	0	0	0	7	3	1	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Estrie	0	0	0	0	0	2	1	4	0	1
Montréal-Centre	1	0	0	0	1	1	2	1	1	0
Outaouais	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Côte-Nord	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laval	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
Lanaudière	0	1	0	0	0	1	0	1	3	2
Laurentides	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

**Tableau 9d**  
**Taux standardisés d'incidence de la légionnellose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

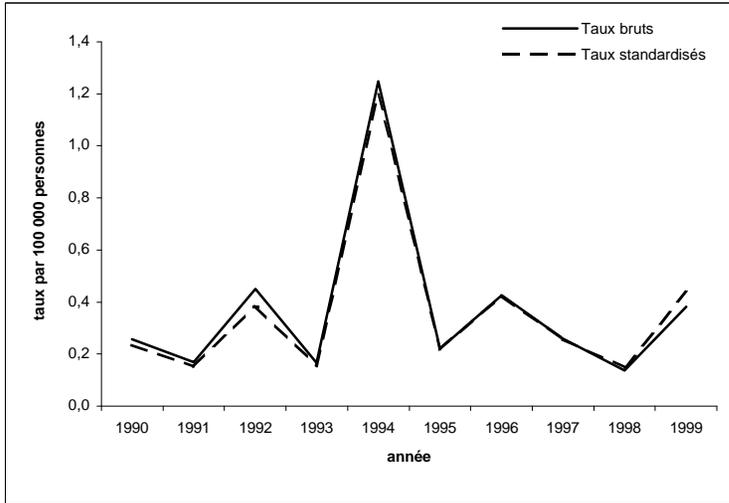
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,5	0,9	0,0	1,4	0,4	0,0	0,4	0,5	1,3	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,8	0,8	1,6	0,9	0,4	0,0	1,5	1,0	1,1	0,0
Québec	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	2,4	0,6	0,3	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,2	0,4	0,2
Estrie	0,0	0,4	0,7	0,0	0,0	1,0	0,7	1,3	0,3	0,3
Montréal-Centre	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3
Outaouais	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	0,6	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Laval	0,0	0,6	0,7	0,3	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Lanaudière	0,4	0,8	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,8	0,8	1,2
Laurentides	0,6	0,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,1	0,0	0,4	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,9	1,9	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,7	1,7	3,5	1,1	0,0	0,0	1,7	0,7	0,8	0,0
Québec	0,0	0,0	0,3	0,4	0,4	0,4	3,0	0,4	0,3	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,4	0,8	0,0
Estrie	0,0	0,8	1,6	0,0	0,0	0,8	0,7	0,0	0,7	0,0
Montréal-Centre	0,3	0,4	0,1	0,0	0,2	0,2	0,5	0,3	0,6	0,7
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,6	0,6	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
Laval	0,0	1,4	0,7	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,8	0,8	0,0	0,6	0,0	0,0	0,5	1,2	0,0	1,2
Laurentides	0,7	0,0	0,7	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,2	0,0	0,7	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,4	0,1
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,0	1,0	0,0	1,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	0,0	1,4	1,3	1,3	0,0
Québec	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,8	0,2	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Estrie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,6	2,3	0,0	0,6
Montréal-Centre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Outaouais	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,6	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laval	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
Lanaudière	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,5	1,6	1,1
Laurentides	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>

**Tableau 10**  
**Nombre de cas déclarés de lèpre**  
**selon le sexe, Québec, de 1990 à 1999**

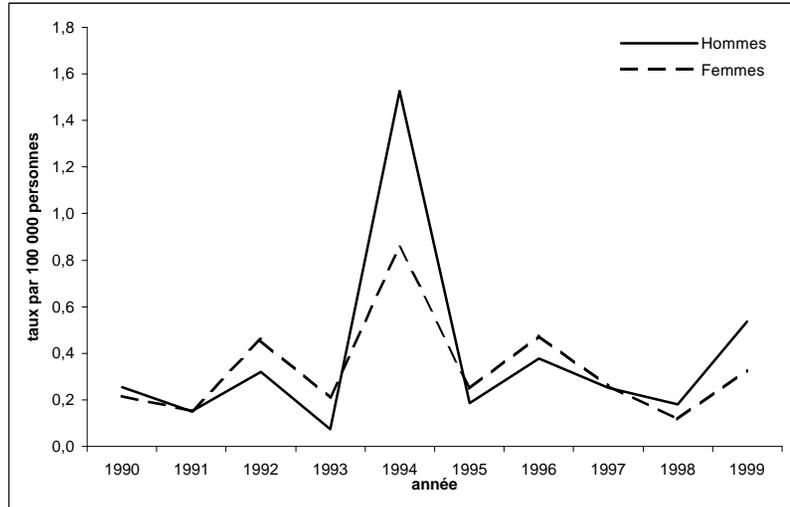
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Lèpre</b>										
Sexes réunis	1	2	0	1	3	4	3	0	0	0
Hommes	0	2	0	1	3	3	1	0	0	0
Femmes	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

***MÉNINGITES À ENTÉROVIRUS COXSACKIE***

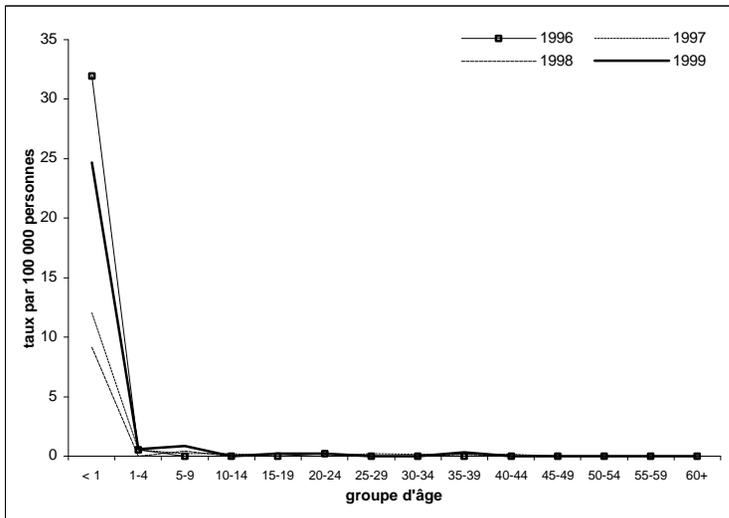
**Figure 11a — Taux d'incidence des méningites à entérovirus coxsackie, sexes réunis, Québec, 1990-1999**



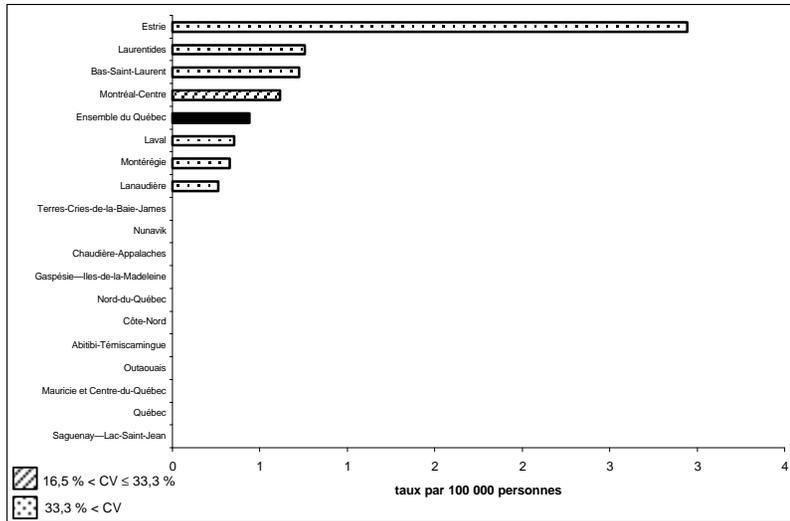
**Figure 11b — Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus coxsackie selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 11c — Taux spécifiques d'incidence des méningites à entérovirus coxsackie selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 11d — Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus coxsackie selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 11a**  
**Nombre de cas déclarés de méningites à entérovirus coxsackie**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	13	9	29	8	44	14	28	10	7	18
1-4	2	1	2	0	13	1	2	2	0	2
5-9	1	2	0	0	17	1	0	1	2	4
10-14	1	0	0	1	11	0	0	1	0	0
15-19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
20-24	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
25-29	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0
30-34	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
35-39	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
40-44	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DM	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>28</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	8	4	11	1	29	5	12	6	5	11
1-4	0	1	2	0	10	1	1	2	0	1
5-9	0	1	0	0	11	1	0	1	0	4
10-14	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
25-29	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-39	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
40-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DM	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	5	5	18	6	15	9	16	4	2	7
1-4	2	0	0	0	3	0	1	0	0	1
5-9	1	1	0	0	6	0	0	0	2	0
10-14	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0
15-19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
20-24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
25-29	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
30-34	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
35-39	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
40-44	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

**Tableau 11b**  
**Taux d'incidence des méningites à entérovirus coxsackie**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	13,6	9,1	29,8	8,5	48,5	15,8	32,0	12,0	9,1	24,6
1-4	0,6	0,3	0,5	0,0	3,3	0,3	0,5	0,6	0,0	0,6
5-9	0,2	0,4	0,0	0,0	3,8	0,2	0,0	0,2	0,4	0,8
10-14	0,2	0,0	0,0	0,2	2,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
20-24	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
25-29	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
35-39	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	0,3	0,2	0,4	0,2	1,2	0,2	0,4	0,3	0,1	0,4
Taux stand.	0,2	0,2	0,4	0,2	1,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4
<b>Hommes</b>										
< 1	16,4	7,9	22,1	2,1	62,3	11,1	26,9	14,1	12,7	29,1
1-4	0,0	0,5	1,1	0,0	5,0	0,5	0,5	1,1	0,0	0,6
5-9	0,0	0,4	0,0	0,0	4,8	0,4	0,0	0,4	0,0	1,6
10-14	0,4	0,0	0,0	0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
25-29	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-39	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	0,3	0,2	0,4	0,1	1,7	0,2	0,4	0,2	0,2	0,5
Taux stand.	0,3	0,2	0,3	0,1	1,5	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5
<b>Femmes</b>										
< 1	10,7	10,3	38,0	13,2	34,0	20,7	37,2	9,9	5,4	19,8
1-4	1,2	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6
5-9	0,4	0,5	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0
10-14	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
20-24	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-29	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	0,2	0,2	0,5	0,2	0,8	0,2	0,5	0,3	0,1	0,3
Taux stand.	0,2	0,2	0,5	0,2	0,9	0,2	0,5	0,3	0,1	0,3

**Tableau 11c**  
**Nombre de cas déclarés de méningites à entérovirus coxsackie**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

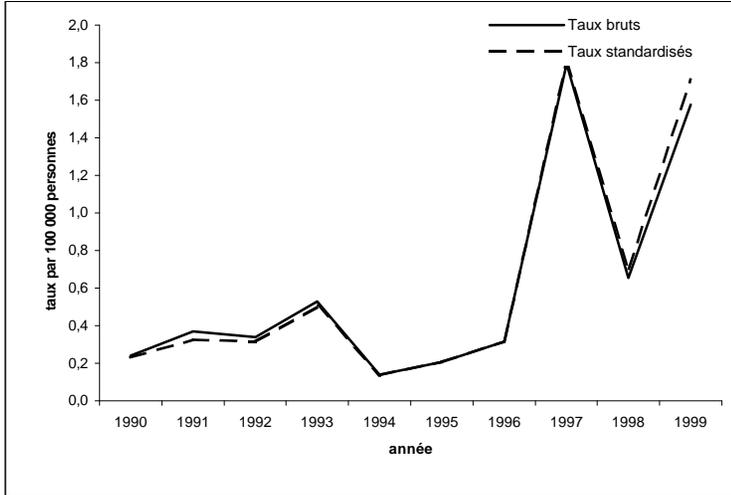
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
Estrie	3	2	5	1	6	2	0	0	2	8
Montréal-Centre	8	5	16	4	34	8	13	8	2	10
Outaouais	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Laval	2	2	1	1	7	0	3	2	1	1
Lanaudière	1	2	1	0	4	0	1	1	2	1
Laurentides	0	1	0	2	9	2	4	1	1	3
Montérégie	4	0	8	2	26	4	9	3	2	4
Nunavik	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>28</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Estrie	1	1	1	1	3	1	0	0	1	6
Montréal-Centre	4	2	7	0	21	4	5	4	1	6
Outaouais	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Laval	2	2	1	1	4	0	1	2	1	1
Lanaudière	0	1	1	0	3	0	0	0	1	0
Laurentides	0	0	0	1	7	1	2	1	1	2
Montérégie	3	0	3	0	18	1	5	0	1	3
Nunavik	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Estrie	2	1	4	0	3	1	0	0	1	2
Montréal-Centre	4	3	9	3	13	4	8	4	1	4
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laval	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0
Lanaudière	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
Laurentides	0	1	0	1	2	1	2	0	0	1
Montérégie	1	0	5	2	8	3	4	3	1	1
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

**Tableau 11d**  
**Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus coxsackie**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

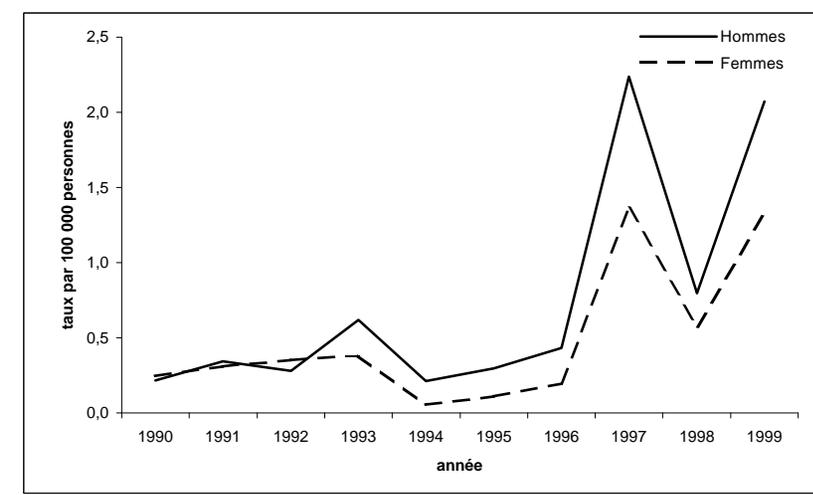
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	1,1	0,7	1,6	0,3	2,1	0,8	0,0	0,0	0,7	2,9
Montréal-Centre	0,4	0,3	0,8	0,2	2,0	0,4	0,7	0,4	0,1	0,6
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Laval	0,5	0,5	0,3	0,3	2,0	0,0	0,9	0,6	0,3	0,3
Lanaudière	0,3	0,4	0,2	0,0	0,9	0,0	0,2	0,2	0,6	0,3
Laurentides	0,0	0,2	0,0	0,4	1,8	0,4	0,8	0,2	0,2	0,8
Montérégie	0,3	0,0	0,5	0,1	1,9	0,3	0,7	0,2	0,1	0,3
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,8	0,6	0,6	0,7	2,2	0,7	0,0	0,0	0,8	4,2
Montréal-Centre	0,4	0,3	0,6	0,0	2,4	0,5	0,5	0,4	0,1	0,7
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Laval	1,0	1,0	0,6	0,6	2,2	0,0	0,6	1,2	0,7	0,7
Lanaudière	0,0	0,4	0,4	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,4	2,7	0,4	0,8	0,4	0,5	1,0
Montérégie	0,4	0,0	0,4	0,0	2,6	0,1	0,7	0,0	0,2	0,4
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	1,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	1,4	0,7	2,6	0,0	2,1	0,8	0,0	0,0	0,7	1,6
Montréal-Centre	0,4	0,3	0,9	0,3	1,5	0,4	0,9	0,5	0,1	0,5
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laval	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,5	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,6	0,5
Laurentides	0,0	0,4	0,0	0,4	0,9	0,4	0,8	0,0	0,0	0,5
Montérégie	0,1	0,0	0,7	0,3	1,2	0,5	0,6	0,3	0,1	0,2
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>

# ***MÉNINGITES À ENTÉROVIRUS ECHO***

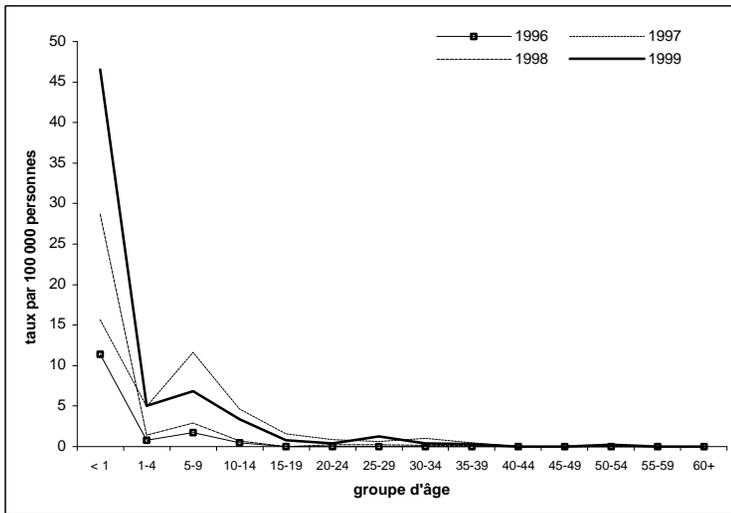
**Figure 12a — Taux d'incidence des méningites à entérovirus ECHO, Québec, 1990-1999**



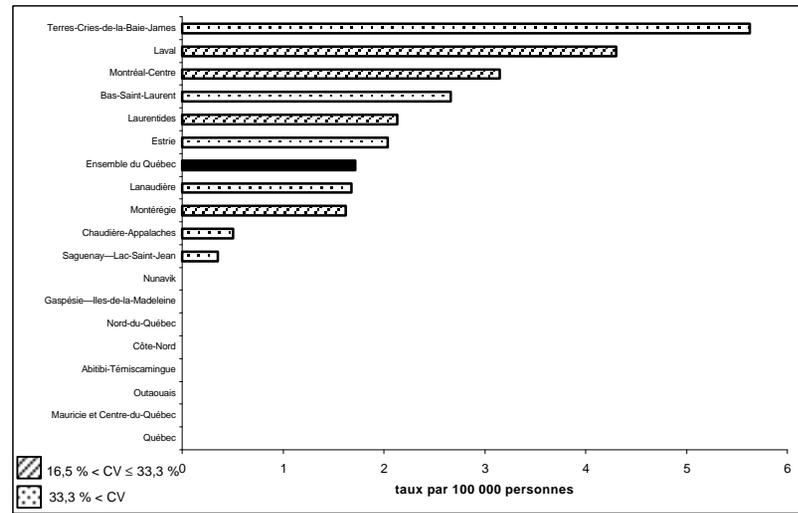
**Figure 12b — Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus ECHO selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 12c — Taux spécifiques d'incidence des méningites à entérovirus ECHO selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 12d — Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus ECHO selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 12a**  
**Nombre de cas déclarés de méningites à entérovirus ECHO**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	3	19	12	25	6	7	10	13	22	34
1-4	4	1	3	2	1	3	3	18	5	17
5-9	7	3	6	8	2	4	8	55	14	33
10-14	1	1	1	2	1	0	2	21	3	15
15-19	1	1	1	1	0	0	0	8	0	4
20-24	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2
25-29	1	1	1	0	0	0	0	3	1	6
30-34	0	0	0	0	0	1	0	6	1	2
35-39	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2
40-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>131</b>	<b>48</b>	<b>116</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	2	10	7	15	5	6	7	8	12	20
1-4	2	0	1	2	1	2	1	11	2	14
5-9	3	2	2	5	2	3	7	36	10	19
10-14	0	0	0	1	0	0	1	12	2	10
15-19	1	1	1	1	0	0	0	8	0	4
20-24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
25-29	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2
30-34	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1
35-39	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
40-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>83</b>	<b>28</b>	<b>72</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	1	9	5	10	1	1	3	5	10	14
1-4	2	1	2	0	0	1	2	7	3	3
5-9	4	1	4	3	0	1	1	19	3	14
10-14	1	1	1	1	1	0	1	9	1	5
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
25-29	1	0	1	0	0	0	0	2	0	4
30-34	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1
35-39	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
40-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>44</b>

**Tableau 12b**  
**Taux d'incidence des méningites à entérovirus ECHO**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	3,1	19,2	12,3	26,7	6,6	7,9	11,4	15,6	28,7	46,6
1-4	1,1	0,3	0,8	0,5	0,3	0,8	0,8	5,0	1,4	5,0
5-9	1,5	0,7	1,3	1,8	0,5	0,9	1,7	11,6	2,9	6,9
10-14	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,4	4,6	0,7	3,4
15-19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,8
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,4
25-29	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	1,3
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,0	0,2	0,4
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,3
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	0,2	0,4	0,3	0,5	0,1	0,2	0,3	1,8	0,7	1,6
Taux stand.	0,2	0,3	0,3	0,5	0,1	0,2	0,3	1,8	0,7	1,7
<b>Hommes</b>										
< 1	4,1	19,7	14,0	31,1	10,7	13,3	15,7	18,8	30,5	53,0
1-4	1,1	0,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	5,9	1,1	8,1
5-9	1,3	0,9	0,9	2,2	0,9	1,3	3,0	14,9	4,1	7,7
10-14	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	5,2	0,9	4,4
15-19	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	1,6
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,4
25-29	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,8
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,4
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	0,2	0,4	0,3	0,7	0,2	0,3	0,4	2,3	0,8	2,0
Taux stand.	0,2	0,3	0,3	0,6	0,2	0,3	0,4	2,2	0,8	2,1
<b>Femmes</b>										
< 1	2,1	18,6	10,5	22,0	2,3	2,3	7,0	12,3	26,8	39,7
1-4	1,2	0,6	1,1	0,0	0,0	0,5	1,1	3,9	1,7	1,8
5-9	1,8	0,5	1,8	1,4	0,0	0,5	0,4	8,2	1,3	5,9
10-14	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	4,1	0,5	2,3
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,4
25-29	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,7
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0	0,4
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	0,3	0,3	0,4	0,4	0,1	0,1	0,2	1,3	0,5	1,2
Taux stand.	0,2	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	1,4	0,6	1,3

**Tableau 12c**  
**Nombre de cas déclarés de méningites à entérovirus ECHO**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1
Québec	1	0	1	0	0	0	0	10	1	0
Mauricie et Centre-du-Québec	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0
Estrie	6	4	6	4	1	2	3	13	7	5
Montréal-Centre	3	8	9	13	3	8	10	50	21	51
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Laval	1	1	3	5	0	1	3	19	3	14
Lanaudière	0	6	1	0	0	0	2	5	0	7
Laurentides	3	3	0	2	0	2	0	5	6	10
Montérégie	2	2	4	13	6	2	4	18	9	20
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>131</b>	<b>48</b>	<b>116</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1
Québec	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0
Estrie	4	3	3	3	0	1	2	12	4	1
Montréal-Centre	3	2	5	9	3	6	8	32	11	35
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laval	1	0	0	3	0	0	1	13	1	8
Lanaudière	0	5	0	0	0	0	2	4	0	5
Laurentides	0	1	0	1	0	2	0	2	4	7
Montérégie	0	1	3	7	5	2	3	5	6	12
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>83</b>	<b>28</b>	<b>72</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estrie	2	1	3	1	1	1	1	1	3	4
Montréal-Centre	0	6	4	4	0	2	2	18	9	16
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Laval	0	1	3	2	0	1	2	6	2	6
Lanaudière	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2
Laurentides	3	2	0	1	0	0	0	3	2	3
Montérégie	2	1	1	6	1	0	1	13	3	8
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>44</b>

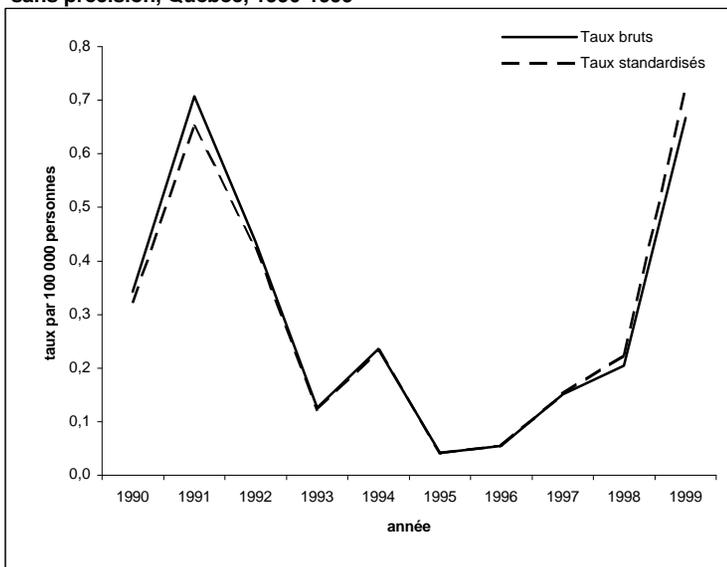
**Tableau 12d**  
**Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus ECHO**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,3
Québec	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,2	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
Estrie	2,0	1,3	2,0	1,4	0,3	0,8	1,0	4,6	2,7	2,0
Montréal-Centre	0,2	0,4	0,5	0,8	0,2	0,5	0,6	3,1	1,3	3,1
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	1,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Laval	0,3	0,3	0,8	1,4	0,0	0,3	0,9	5,5	1,0	4,3
Lanaudière	0,0	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	0,0	1,7
Laurentides	0,7	0,6	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	1,0	1,3	2,1
Montérégie	0,1	0,1	0,3	0,9	0,4	0,1	0,3	1,3	0,7	1,6
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,7</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,4
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,7
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,3	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0
Estrie	2,6	1,9	1,9	2,1	0,0	0,7	1,4	8,1	3,0	0,8
Montréal-Centre	0,3	0,2	0,5	1,0	0,3	0,7	0,9	4,0	1,3	4,2
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laval	0,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,6	7,4	0,7	4,8
Lanaudière	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,9	0,0	2,3
Laurentides	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,8	0,0	0,7	1,8	3,0
Montérégie	0,0	0,1	0,4	0,9	0,7	0,3	0,4	0,7	0,9	1,9
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>2,2</b>	<b>0,8</b>	<b>2,1</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	1,3	0,6	2,1	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	2,4	3,4
Montréal-Centre	0,0	0,7	0,5	0,5	0,0	0,2	0,3	2,2	1,1	2,0
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Laval	0,0	0,5	1,7	1,1	0,0	0,6	1,2	3,5	1,3	3,8
Lanaudière	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,0
Laurentides	1,4	0,8	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,8	1,2
Montérégie	0,3	0,1	0,1	0,9	0,1	0,0	0,2	2,0	0,5	1,3
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>

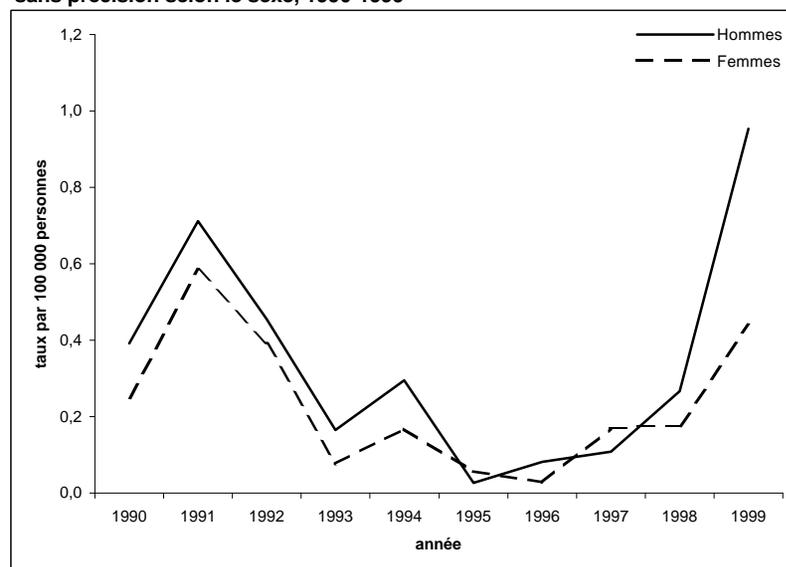
***MÉNINGITES À ENTÉROVIRUS***

***SANS PRÉCISION***

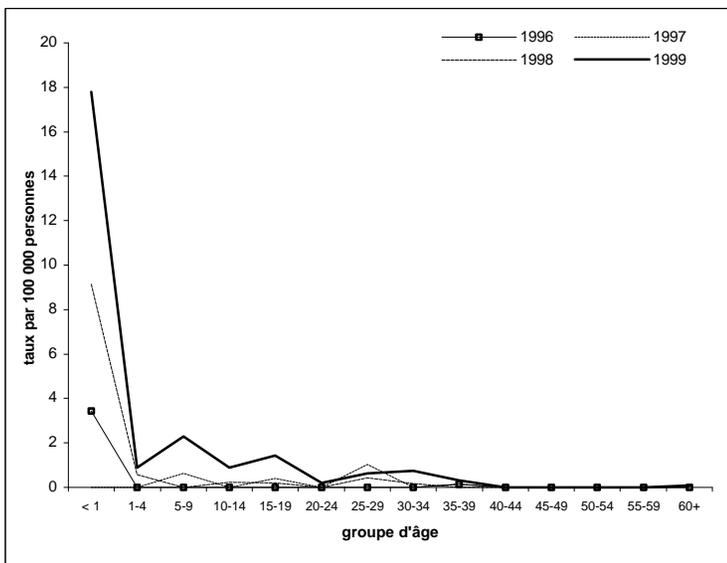
**Figure 13a — Taux d'incidence des méningites à entérovirus sans précision, Québec, 1990-1999**



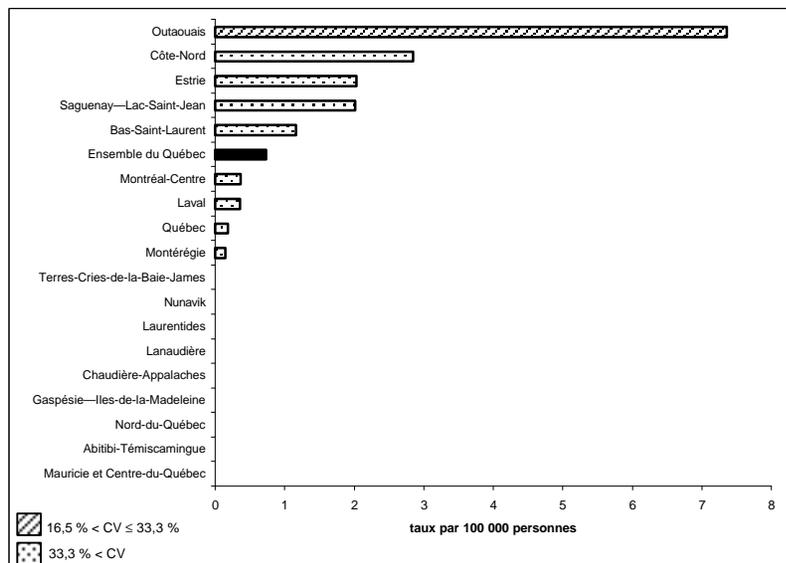
**Figure 13b — Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus sans précision selon le sexe, 1990-1999**



**Figure 13c — Taux spécifiques d'incidence des méningites à entérovirus sans précision selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 13d — Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus sans précision selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 13a**  
**Nombre de cas déclarés de méningites à entérovirus sans précision**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	7	22	5	1	3	1	3	0	7	13
1-4	3	3	1	0	4	0	0	0	2	3
5-9	7	11	12	4	6	1	0	3	0	11
10-14	4	8	6	1	1	0	0	0	1	4
15-19	1	2	4	1	2	0	0	2	1	7
20-24	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1
25-29	0	1	0	1	0	0	0	5	2	3
30-34	0	0	2	1	0	0	0	0	1	4
35-39	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2
40-44	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>49</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	5	12	3	0	2	0	3	0	5	10
1-4	3	2	1	0	2	0	0	0	1	2
5-9	4	8	8	4	5	1	0	1	0	7
10-14	2	5	2	1	1	0	0	0	1	2
15-19	0	0	2	1	0	0	0	2	0	6
20-24	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
25-29	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
30-34	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
35-39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
40-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	2	10	2	1	1	1	0	0	2	2
1-4	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1
5-9	3	3	4	0	1	0	0	2	0	4
10-14	2	3	4	0	0	0	0	0	0	2
15-19	1	2	2	0	2	0	0	0	1	1
20-24	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
25-29	0	1	0	1	0	0	0	3	0	1
30-34	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2
35-39	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
40-44	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>15</b>

**Tableau 13b**  
**Taux d'incidence des méningites à entérovirus sans précision**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	7,3	22,2	5,1	1,1	3,3	1,1	3,4	0,0	9,1	17,8
1-4	0,9	0,8	0,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9
5-9	1,5	2,4	2,7	0,9	1,4	0,2	0,0	0,6	0,0	2,3
10-14	0,8	1,6	1,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9
15-19	0,2	0,4	0,8	0,2	0,4	0,0	0,0	0,4	0,2	1,4
20-24	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
25-29	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,6
30-34	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7
35-39	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3
40-44	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Taux brut	0,3	0,7	0,4	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7
Taux stand.	0,3	0,7	0,4	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7
<b>Hommes</b>										
< 1	10,3	23,7	6,0	0,0	4,3	0,0	6,7	0,0	12,7	26,5
1-4	1,7	1,1	0,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,2
5-9	1,7	3,4	3,5	1,8	2,2	0,4	0,0	0,4	0,0	2,8
10-14	0,8	2,0	0,8	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9
15-19	0,0	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	2,4
20-24	0,4	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	0,8
30-34	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	0,4	0,8	0,5	0,2	0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	0,9
Taux stand.	0,4	0,7	0,5	0,2	0,3	0,0	0,1	0,1	0,3	1,0
<b>Femmes</b>										
< 1	4,3	20,6	4,2	2,2	2,3	2,3	0,0	0,0	5,4	5,7
1-4	0,0	0,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
5-9	1,3	1,4	1,8	0,0	0,5	0,0	0,0	0,9	0,0	1,7
10-14	0,8	1,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
15-19	0,4	0,9	0,9	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
25-29	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,4
30-34	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7
35-39	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0
40-44	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Taux brut	0,3	0,6	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4
Taux stand.	0,3	0,6	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4

**Tableau 13c**  
**Nombre de cas déclarés de méningites à entérovirus sans précision**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

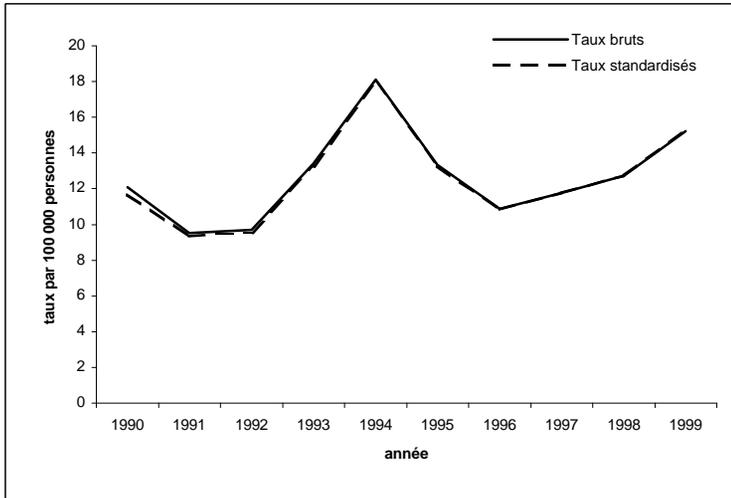
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6
Québec	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Etrie	0	1	6	1	2	2	1	0	0	5
Montréal-Centre	10	19	4	4	7	1	1	3	6	6
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Laval	1	4	3	0	0	0	0	0	0	1
Lanaudière	4	5	2	1	4	0	0	0	0	0
Laurentides	4	2	0	0	0	0	1	3	2	0
Montérégie	4	17	15	3	3	0	1	1	1	2
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>49</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Québec	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Etrie	0	1	2	0	2	1	1	0	0	4
Montréal-Centre	6	13	3	3	4	0	0	1	4	4
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Laval	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	2	1	1	0	3	0	0	0	0	0
Laurentides	3	1	0	0	0	0	1	1	2	0
Montérégie	3	7	8	3	1	0	1	0	0	2
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
Québec	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Etrie	0	0	4	1	0	1	0	0	0	1
Montréal-Centre	4	6	1	1	3	1	1	1	2	2
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Laval	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	2	4	1	1	1	0	0	0	0	0
Laurentides	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0
Montérégie	1	10	7	0	2	0	0	1	1	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>15</b>

**Tableau 13d**  
**Taux standardisés d'incidence des méningites à entérovirus sans précision**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

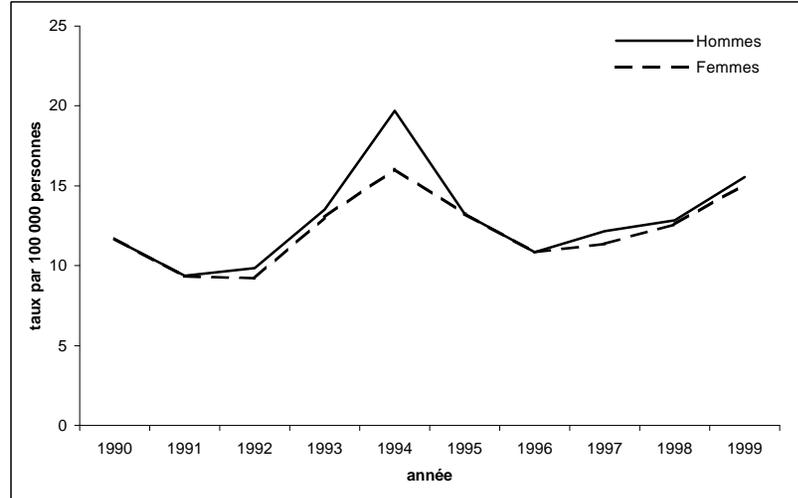
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,0	0,3	2,0	0,3	0,7	0,7	0,4	0,0	0,0	2,0
Montréal-Centre	0,6	1,2	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	7,4
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,8
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0
Laval	0,3	1,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Lanaudière	0,9	1,4	0,5	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,5	0,0
Montérégie	0,3	1,1	1,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,0	0,6	1,4	0,0	1,4	0,7	0,7	0,0	0,0	3,2
Montréal-Centre	0,7	1,6	0,4	0,4	0,5	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,8
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Laval	0,0	2,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,9	0,5	0,5	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laurentides	1,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	1,0	0,0
Montérégie	0,5	0,9	1,1	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	3,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,0	0,0	2,7	0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7
Montréal-Centre	0,5	0,7	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,2
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
Laval	0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	1,0	2,3	0,5	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
Montérégie	0,1	1,4	1,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>

***SCARLATINE***

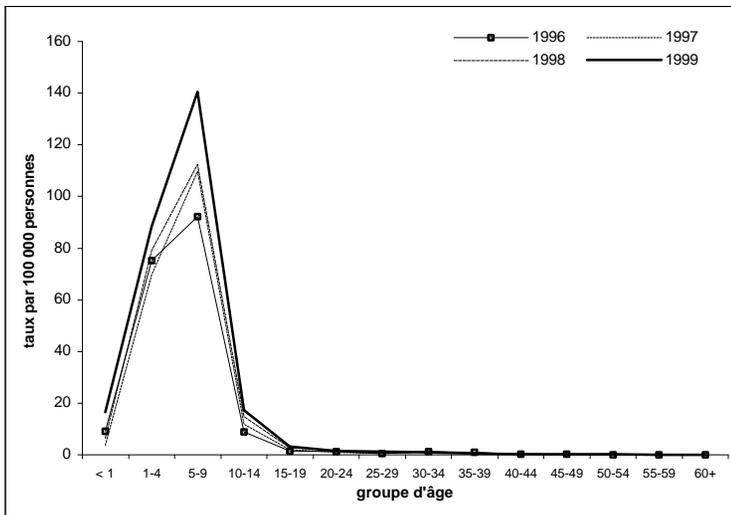
**Figure 14a — Taux d'incidence de la scarlatine, Québec, 1990-1999**



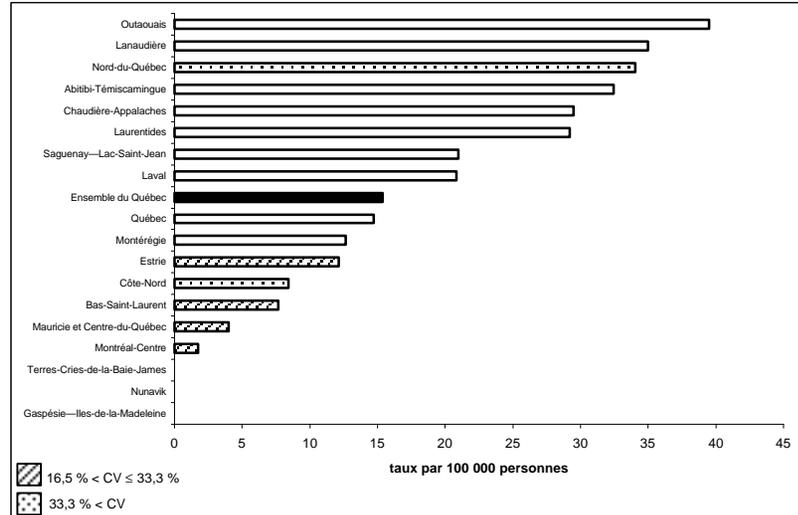
**Figure 14b — Taux standardisés d'incidence de la scarlatine selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 14c — Taux spécifiques d'incidence de la scarlatine selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 14d — Taux standardisés d'incidence de la scarlatine selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 14a**  
**Nombre de cas déclarés de scarlatine**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	8	3	9	7	16	7	8	3	5	12
1-4	231	201	242	295	436	297	280	254	279	300
5-9	477	374	368	540	692	545	426	519	540	677
10-14	95	71	48	85	110	74	41	54	66	77
15-19	17	9	7	15	16	16	8	10	13	16
20-24	3	3	2	1	7	5	6	5	9	7
25-29	3	4	0	3	8	2	3	2	3	6
30-34	4	1	3	5	8	10	8	7	5	5
35-39	5	2	3	4	6	4	6	5	5	4
40-44	0	0	1	1	1	3	2	1	3	2
45-49	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1
50-54	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
55-59	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
60+	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DM	5	4	6	4	4	3	2	0	5	10
<b>Total</b>	<b>849</b>	<b>673</b>	<b>691</b>	<b>961</b>	<b>1 305</b>	<b>966</b>	<b>791</b>	<b>861</b>	<b>933</b>	<b>1 118</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	4	2	5	2	11	5	6	2	4	8
1-4	118	89	137	165	254	147	149	143	159	156
5-9	244	203	184	274	380	284	213	258	268	353
10-14	47	41	26	44	66	40	22	37	32	42
15-19	8	4	4	8	10	7	2	6	4	7
20-24	3	1	1	1	3	2	1	2	5	2
25-29	0	3	0	1	3	1	0	0	0	1
30-34	1	0	1	1	3	4	3	3	0	1
35-39	3	1	2	2	2	1	5	2	3	0
40-44	0	0	1	1	0	0	1	0	2	1
45-49	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	1	2	3	3	2	3	2	0	2	7
<b>Total</b>	<b>430</b>	<b>346</b>	<b>365</b>	<b>502</b>	<b>734</b>	<b>494</b>	<b>405</b>	<b>453</b>	<b>479</b>	<b>580</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	4	1	4	5	5	2	2	1	1	4
1-4	113	112	105	130	182	150	131	111	120	144
5-9	231	171	184	266	311	259	213	261	272	324
10-14	48	30	21	41	44	34	19	17	34	35
15-19	9	5	3	7	6	9	6	4	9	9
20-24	0	2	1	0	4	3	5	3	4	5
25-29	3	1	0	2	5	1	3	2	3	5
30-34	3	1	2	4	5	6	5	4	5	4
35-39	2	1	1	2	4	3	1	3	2	4
40-44	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1
45-49	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
55-59	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DM	4	2	3	1	2	0	0	0	3	3
<b>Total</b>	<b>417</b>	<b>327</b>	<b>325</b>	<b>459</b>	<b>570</b>	<b>470</b>	<b>386</b>	<b>408</b>	<b>454</b>	<b>538</b>

**Tableau 14b**  
**Taux d'incidence de la scarlatine**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	8,4	3,0	9,3	7,5	17,6	7,9	9,1	3,6	6,5	16,4
1-4	66,2	56,3	65,1	76,7	112,3	77,7	75,1	69,9	79,0	88,5
5-9	102,4	82,5	82,4	121,7	155,8	120,9	92,3	109,8	112,3	140,6
10-14	19,6	14,6	9,8	17,5	22,8	15,7	8,9	11,9	14,8	17,2
15-19	3,7	1,9	1,5	3,1	3,3	3,2	1,6	2,0	2,6	3,3
20-24	0,6	0,6	0,4	0,2	1,5	1,1	1,3	1,0	1,8	1,4
25-29	0,5	0,6	0,0	0,5	1,5	0,4	0,6	0,4	0,6	1,3
30-34	0,6	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,3	1,2	0,9	0,9
35-39	0,8	0,3	0,5	0,6	0,9	0,6	0,9	0,8	0,8	0,6
40-44	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,5	0,3
45-49	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
50-54	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
55-59	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	12,1	9,5	9,7	13,4	18,1	13,3	10,9	11,8	12,7	15,2
Taux stand.	11,7	9,4	9,6	13,3	17,9	13,3	10,8	11,8	12,7	15,3
<b>Hommes</b>										
< 1	8,2	3,9	10,0	4,2	23,6	11,1	13,5	4,7	10,2	21,2
1-4	66,2	48,8	72,1	84,1	128,0	75,2	78,3	77,1	88,3	90,3
5-9	102,3	87,3	80,4	120,5	167,2	123,3	90,3	106,9	109,2	143,5
10-14	18,9	16,4	10,3	17,6	26,7	16,5	9,3	16,0	14,0	18,4
15-19	3,4	1,7	1,7	3,2	4,0	2,7	0,8	2,3	1,6	2,8
20-24	1,1	0,4	0,4	0,4	1,2	0,8	0,4	0,8	2,0	0,8
25-29	0,0	0,9	0,0	0,3	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
30-34	0,3	0,0	0,3	0,3	0,9	1,2	0,9	1,0	0,0	0,4
35-39	1,0	0,3	0,6	0,6	0,6	0,3	1,5	0,6	0,9	0,0
40-44	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,6	0,3
45-49	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	12,4	9,9	10,4	14,2	20,7	13,8	11,3	12,6	13,2	16,0
Taux stand.	11,6	9,4	9,9	13,5	19,7	13,3	10,8	12,2	12,8	15,5
<b>Femmes</b>										
< 1	8,6	2,1	8,4	11,0	11,3	4,6	4,6	2,5	2,7	11,3
1-4	66,3	64,1	57,7	69,1	95,9	80,3	71,8	62,3	69,4	86,6
5-9	101,7	77,5	84,5	123,0	143,4	117,6	94,4	112,8	115,6	137,5
10-14	20,3	12,6	8,8	17,3	18,8	14,8	8,5	7,7	15,6	16,1
15-19	4,0	2,2	1,3	3,0	2,5	3,7	2,5	1,7	3,7	3,8
20-24	0,0	0,8	0,4	0,0	1,7	1,3	2,2	1,3	1,7	2,1
25-29	0,9	0,3	0,0	0,7	1,9	0,4	1,2	0,8	1,3	2,2
30-34	0,9	0,3	0,6	1,2	1,5	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5
35-39	0,7	0,3	0,3	0,6	1,2	0,9	0,3	0,9	0,6	1,2
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3
45-49	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-54	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux brut	11,7	9,1	9,0	12,6	15,6	12,8	10,5	11,0	12,2	14,4
Taux stand.	11,7	9,3	9,2	13,0	16,1	13,3	10,9	11,4	12,6	15,1

**Tableau 14c**  
**Nombre de cas déclarés de scarlatine**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

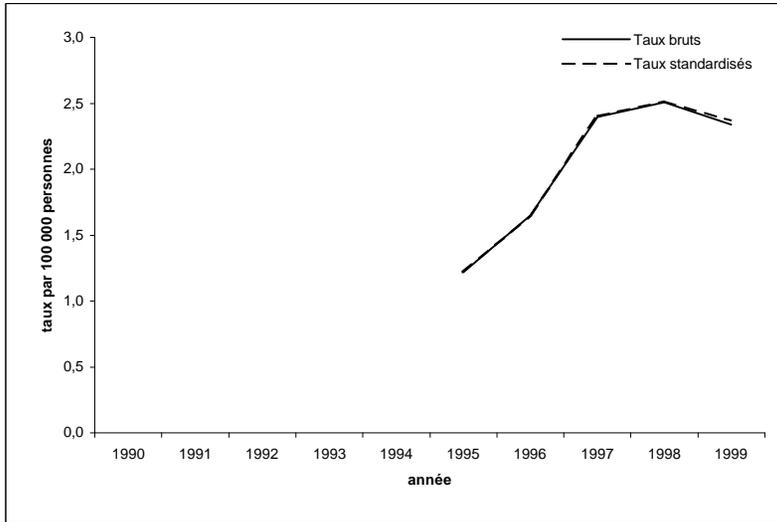
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	52	5	19	11	26	34	3	27	43	13
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	11	14	51	90	49	24	38	31	58
Québec	34	31	34	90	144	52	79	56	56	81
Mauricie et Centre-du-Québec	54	62	64	137	172	111	97	99	49	17
Estrie	38	49	25	31	26	26	21	44	42	34
Montréal-Centre	116	123	108	96	86	23	20	21	78	28
Outaouais	150	53	62	79	98	122	75	90	137	136
Abitibi-Témiscamingue	29	33	21	41	65	34	26	30	36	56
Côte-Nord	43	10	7	18	44	37	32	21	21	9
Nord-du-Québec	1	1	2	7	21	6	1	0	5	7
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	7	27	30	16	42	20	38	24	0	0
Chaudière-Appalaches	46	55	53	47	94	72	57	62	95	111
Laval	16	37	59	71	64	61	57	40	77	77
Lanaudière	21	15	27	44	68	55	44	78	76	163
Laurentides	8	15	18	27	99	102	79	99	82	153
Montérégie	231	146	147	195	166	162	138	132	105	175
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>849</b>	<b>673</b>	<b>691</b>	<b>961</b>	<b>1 305</b>	<b>966</b>	<b>791</b>	<b>861</b>	<b>933</b>	<b>1 118</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	21	3	7	6	16	21	3	15	25	8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	2	8	29	46	23	17	22	15	29
Québec	7	18	17	39	76	28	38	33	33	43
Mauricie et Centre-du-Québec	38	33	34	72	110	58	48	45	21	8
Estrie	18	27	17	12	18	15	12	23	19	18
Montréal-Centre	59	65	64	54	49	11	13	14	44	17
Outaouais	81	35	43	37	45	59	30	47	68	58
Abitibi-Témiscamingue	20	15	9	27	39	21	14	19	19	39
Côte-Nord	20	4	3	12	30	18	14	14	10	5
Nord-du-Québec	1	0	1	6	12	2	0	0	1	4
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	4	15	16	8	27	11	21	10	0	0
Chaudière-Appalaches	24	29	25	23	52	46	32	29	50	51
Laval	9	16	28	34	36	30	33	23	42	44
Lanaudière	14	9	13	24	29	25	18	46	37	89
Laurentides	5	5	8	13	53	49	39	44	43	81
Montérégie	107	70	72	106	96	77	73	69	52	86
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>430</b>	<b>346</b>	<b>365</b>	<b>502</b>	<b>734</b>	<b>494</b>	<b>405</b>	<b>453</b>	<b>479</b>	<b>580</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	31	2	12	5	10	13	0	12	18	5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	9	6	22	44	26	7	16	16	29
Québec	27	13	17	51	68	24	41	23	23	38
Mauricie et Centre-du-Québec	16	29	30	65	62	53	49	54	28	9
Estrie	20	22	8	19	8	11	9	21	23	16
Montréal-Centre	57	58	44	42	36	11	7	7	34	11
Outaouais	69	18	19	42	53	63	45	43	69	78
Abitibi-Témiscamingue	9	18	11	14	26	13	12	11	17	17
Côte-Nord	23	6	4	6	14	19	18	7	11	4
Nord-du-Québec	0	1	1	1	9	4	1	0	4	3
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3	12	14	8	15	9	17	14	0	0
Chaudière-Appalaches	22	26	28	24	42	26	25	33	45	60
Laval	7	21	31	37	28	30	24	17	35	33
Lanaudière	7	6	14	20	39	30	26	32	39	74
Laurentides	3	10	10	14	46	53	40	55	39	72
Montérégie	122	76	75	89	70	85	65	63	53	89
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>417</b>	<b>327</b>	<b>325</b>	<b>459</b>	<b>570</b>	<b>470</b>	<b>386</b>	<b>408</b>	<b>454</b>	<b>538</b>

**Tableau 14d**  
**Taux standardisés d'incidence de la scarlatine**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

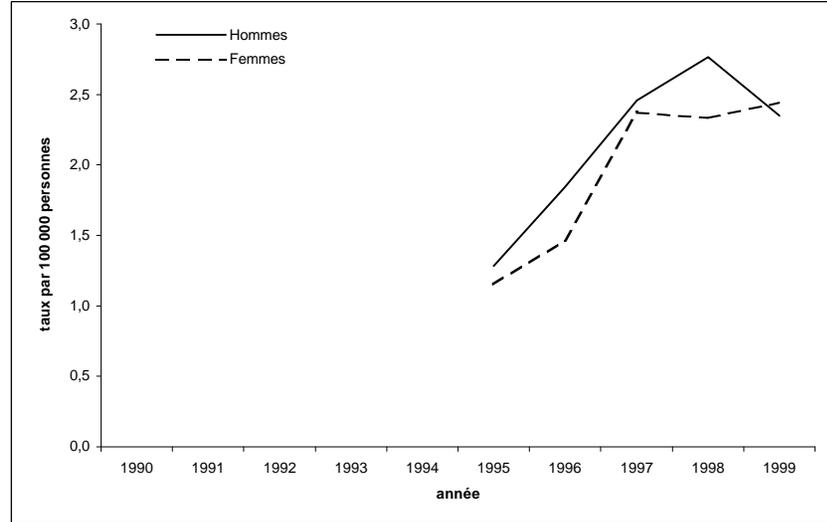
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	22,1	2,3	8,5	5,3	12,7	16,7	1,5	13,7	22,9	7,6
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,8	3,2	4,3	16,1	27,6	16,1	8,0	13,1	10,9	20,9
Québec	5,7	5,3	6,1	15,6	25,0	9,2	13,8	10,0	10,2	14,7
Mauricie et Centre-du-Québec	10,6	12,8	13,2	28,4	36,3	23,9	21,1	21,6	10,8	4,0
Estrie	12,6	16,5	8,6	10,7	9,2	9,1	7,4	15,5	14,7	12,1
Montréal-Centre	7,6	8,3	7,1	6,4	5,6	1,5	1,3	1,4	4,7	1,7
Outaouais	47,6	16,5	18,4	22,9	28,1	34,7	21,2	25,5	38,9	39,4
Abitibi-Témiscamingue	15,3	17,5	11,4	22,5	35,8	19,0	14,7	17,2	20,7	32,4
Côte-Nord	34,6	8,2	5,8	15,4	38,7	32,4	28,2	18,6	17,6	8,3
Nord-du-Québec	3,2	3,4	7,4	27,7	84,7	25,2	4,6	0,0	24,1	34,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5,9	23,1	27,5	14,7	40,4	19,4	37,6	24,2	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	10,4	12,7	12,0	11,2	22,9	17,9	14,3	15,6	24,1	29,4
Laval	4,9	11,3	17,5	20,8	18,7	17,7	16,4	11,3	22,2	20,8
Lanaudière	5,4	3,4	6,2	10,1	15,2	12,0	9,6	17,2	16,6	35,0
Laurentides	1,9	3,4	4,0	5,8	20,5	20,6	15,7	19,3	15,8	29,2
Montérégie	16,9	10,7	10,8	14,0	11,9	11,6	9,8	9,4	7,5	12,6
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>11,7</b>	<b>9,4</b>	<b>9,6</b>	<b>13,3</b>	<b>17,9</b>	<b>13,3</b>	<b>10,8</b>	<b>11,8</b>	<b>12,7</b>	<b>15,3</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	17,4	2,7	6,0	5,6	15,2	20,2	2,9	15,1	25,3	9,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,0	1,1	4,8	18,2	27,7	15,0	11,1	15,1	10,3	20,6
Québec	2,4	6,1	6,0	13,1	26,1	9,8	13,0	11,6	11,8	15,2
Mauricie et Centre-du-Québec	14,6	13,2	13,6	29,0	44,8	24,0	20,1	19,0	9,3	3,8
Estrie	11,7	17,7	11,4	8,1	12,3	10,3	8,3	15,9	13,2	12,5
Montréal-Centre	7,7	8,7	8,3	6,9	6,3	1,4	1,7	1,8	5,3	2,0
Outaouais	50,5	21,2	25,2	21,3	25,6	32,7	16,7	26,3	37,9	33,4
Abitibi-Témiscamingue	20,9	15,4	9,6	29,1	42,0	22,9	15,5	21,3	21,5	44,0
Côte-Nord	31,4	6,6	4,9	20,3	51,7	30,9	24,2	24,4	15,8	9,0
Nord-du-Québec	6,5	0,0	7,1	45,6	94,2	16,3	0,0	0,0	9,8	37,9
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	6,8	26,4	28,3	14,2	51,7	21,1	41,3	20,5	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	10,6	13,2	10,7	10,6	24,8	22,4	15,7	14,2	25,3	26,8
Laval	5,4	9,6	15,9	19,2	20,6	17,1	18,7	12,9	23,9	23,2
Lanaudière	7,0	3,8	6,0	10,7	12,3	10,4	7,7	19,9	16,1	37,3
Laurentides	2,4	2,2	3,5	5,5	21,5	19,6	15,0	16,8	16,4	30,6
Montérégie	15,2	9,9	10,3	14,9	13,6	10,7	10,1	9,6	7,2	11,8
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>11,6</b>	<b>9,4</b>	<b>9,9</b>	<b>13,5</b>	<b>19,7</b>	<b>13,3</b>	<b>10,8</b>	<b>12,2</b>	<b>12,8</b>	<b>15,5</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	27,1	1,8	11,1	4,9	10,0	13,2	0,0	12,2	20,4	6,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,7	5,4	3,8	14,0	27,5	17,3	4,9	10,9	11,6	21,3
Québec	9,3	4,4	6,2	18,2	23,9	8,5	14,8	8,3	8,5	14,1
Mauricie et Centre-du-Québec	6,4	12,3	12,7	27,8	27,1	23,8	22,1	24,3	12,5	4,2
Estrie	13,6	15,2	5,7	13,5	5,9	7,9	6,5	15,1	16,3	11,6
Montréal-Centre	7,5	8,0	5,8	5,9	4,8	1,4	0,9	0,9	4,1	1,3
Outaouais	44,4	11,6	11,4	24,6	30,8	36,7	26,0	24,6	39,8	45,7
Abitibi-Témiscamingue	9,5	19,8	12,2	15,5	29,4	15,1	13,9	12,9	19,9	20,4
Côte-Nord	37,9	9,9	6,7	10,4	25,4	34,0	32,3	12,5	19,3	7,7
Nord-du-Québec	0,0	6,6	7,3	8,2	75,6	34,5	9,4	0,0	39,1	29,5
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5,0	19,6	26,3	15,2	29,0	17,6	33,7	28,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	10,2	12,2	13,5	11,8	21,0	13,2	12,8	17,0	22,8	32,2
Laval	4,4	13,2	19,1	22,4	16,8	17,7	14,1	9,8	20,4	18,4
Lanaudière	3,6	3,0	6,4	9,5	18,2	13,8	11,7	14,5	17,1	32,5
Laurentides	1,5	4,6	4,6	6,1	19,4	21,7	16,5	21,9	15,2	27,7
Montérégie	18,4	11,5	11,2	13,1	10,2	12,6	9,5	9,2	7,8	13,4
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>11,7</b>	<b>9,3</b>	<b>9,2</b>	<b>13,0</b>	<b>16,1</b>	<b>13,3</b>	<b>10,9</b>	<b>11,4</b>	<b>12,6</b>	<b>15,1</b>

***INFECTIONS INVASIVES***  
***À STREPTOCOQUE BÊTA-HÉMOLYTIQUE***  
***DU GROUPE A***

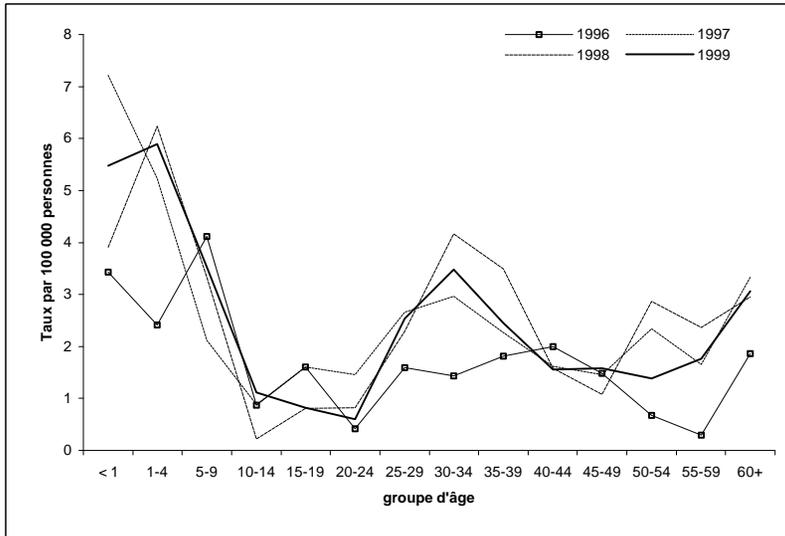
**Figure 15a — Taux d'incidence des infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A, Québec, 1990-1999**



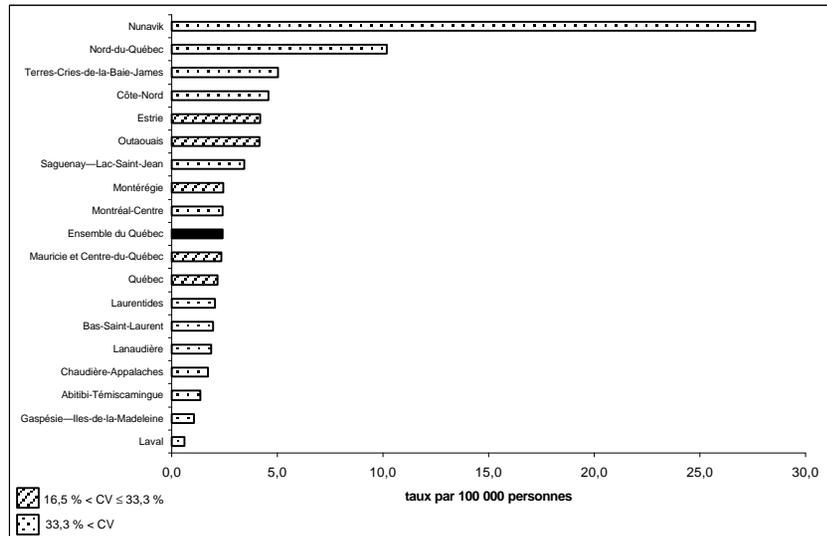
**Figure 15b — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 15c — Taux spécifiques d'incidence des infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 15d — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A selon la région sociosanitaire, Québec, 1999**



**Tableau 15a**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	--	--	--	--	--	1	3	6	3	4
1-4	--	--	--	--	--	8	9	19	22	20
5-9	--	--	--	--	--	14	19	10	16	17
10-14	--	--	--	--	--	0	4	4	1	5
15-19	--	--	--	--	--	1	8	8	4	4
20-24	--	--	--	--	--	1	2	7	4	3
25-29	--	--	--	--	--	5	8	13	11	12
30-34	--	--	--	--	--	12	9	18	24	19
35-39	--	--	--	--	--	10	12	15	23	16
40-44	--	--	--	--	--	5	12	10	10	10
45-49	--	--	--	--	--	3	8	8	6	9
50-54	--	--	--	--	--	4	3	11	14	7
55-59	--	--	--	--	--	2	1	6	9	7
60+	--	--	--	--	--	22	22	40	36	38
DM	--	--	--	--	--	0	0	0	1	1
<b>Total</b>	--	--	--	--	--	<b>88</b>	<b>120</b>	<b>175</b>	<b>184</b>	<b>172</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	0	1	4	2	2
1-4	--	--	--	--	--	5	6	9	12	8
5-9	--	--	--	--	--	8	10	4	8	6
10-14	--	--	--	--	--	0	1	2	1	2
15-19	--	--	--	--	--	1	7	4	1	2
20-24	--	--	--	--	--	1	2	2	2	1
25-29	--	--	--	--	--	3	2	7	5	2
30-34	--	--	--	--	--	3	3	8	11	8
35-39	--	--	--	--	--	6	8	9	11	11
40-44	--	--	--	--	--	2	7	5	4	5
45-49	--	--	--	--	--	2	6	7	4	7
50-54	--	--	--	--	--	3	2	7	7	3
55-59	--	--	--	--	--	1	1	0	7	5
60+	--	--	--	--	--	10	10	19	23	21
DM	--	--	--	--	--	0	0	0	1	0
<b>Total</b>	--	--	--	--	--	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>87</b>	<b>99</b>	<b>83</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	1	2	2	1	2
1-4	--	--	--	--	--	3	3	10	10	12
5-9	--	--	--	--	--	6	9	6	8	11
10-14	--	--	--	--	--	0	3	2	0	3
15-19	--	--	--	--	--	0	1	4	3	2
20-24	--	--	--	--	--	0	0	5	2	2
25-29	--	--	--	--	--	2	6	6	6	10
30-34	--	--	--	--	--	9	6	10	13	11
35-39	--	--	--	--	--	4	4	6	12	5
40-44	--	--	--	--	--	3	5	5	6	5
45-49	--	--	--	--	--	1	2	1	2	2
50-54	--	--	--	--	--	1	1	4	7	4
55-59	--	--	--	--	--	1	0	6	2	2
60+	--	--	--	--	--	12	12	21	13	17
DM	--	--	--	--	--	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	--	--	--	--	--	<b>43</b>	<b>54</b>	<b>88</b>	<b>85</b>	<b>89</b>

**Tableau 15b**  
**Taux d'incidence des infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	--	--	--	--	--	1,1	3,4	7,2	3,9	5,5
1-4	--	--	--	--	--	2,1	2,4	5,2	6,2	5,9
5-9	--	--	--	--	--	3,1	4,1	2,1	3,3	3,5
10-14	--	--	--	--	--	0,0	0,9	0,9	0,2	1,1
15-19	--	--	--	--	--	0,2	1,6	1,6	0,8	0,8
20-24	--	--	--	--	--	0,2	0,4	1,5	0,8	0,6
25-29	--	--	--	--	--	1,0	1,6	2,7	2,3	2,5
30-34	--	--	--	--	--	1,9	1,4	3,0	4,2	3,5
35-39	--	--	--	--	--	1,5	1,8	2,3	3,5	2,4
40-44	--	--	--	--	--	0,8	2,0	1,6	1,6	1,6
45-49	--	--	--	--	--	0,6	1,5	1,5	1,1	1,6
50-54	--	--	--	--	--	0,9	0,7	2,3	2,9	1,4
55-59	--	--	--	--	--	0,6	0,3	1,7	2,4	1,8
60+	--	--	--	--	--	1,9	1,9	3,3	2,9	3,1
Taux brut	--	--	--	--	--	1,2	1,6	2,4	2,5	2,3
Taux stand.	--	--	--	--	--	1,2	1,6	2,4	2,5	2,4
<b>Hommes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	0,0	2,2	9,4	5,1	5,3
1-4	--	--	--	--	--	2,6	3,2	4,9	6,7	4,6
5-9	--	--	--	--	--	3,5	4,2	1,7	3,3	2,4
10-14	--	--	--	--	--	0,0	0,4	0,9	0,4	0,9
15-19	--	--	--	--	--	0,4	2,7	1,6	0,4	0,8
20-24	--	--	--	--	--	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4
25-29	--	--	--	--	--	1,1	0,8	2,8	2,0	0,8
30-34	--	--	--	--	--	0,9	0,9	2,6	3,7	2,9
35-39	--	--	--	--	--	1,8	2,4	2,7	3,3	3,3
40-44	--	--	--	--	--	0,7	2,3	1,6	1,3	1,5
45-49	--	--	--	--	--	0,8	2,2	2,6	1,4	2,5
50-54	--	--	--	--	--	1,4	0,9	3,0	2,9	1,2
55-59	--	--	--	--	--	0,6	0,6	0,0	3,7	2,6
60+	--	--	--	--	--	2,0	2,0	3,7	4,4	3,9
Taux brut	--	--	--	--	--	1,3	1,8	2,4	2,7	2,3
Taux stand.	--	--	--	--	--	1,3	1,8	2,5	2,8	2,3
<b>Femmes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	2,3	4,6	4,9	2,7	5,7
1-4	--	--	--	--	--	1,6	1,6	5,6	5,8	7,2
5-9	--	--	--	--	--	2,7	4,0	2,6	3,4	4,7
10-14	--	--	--	--	--	0,0	1,3	0,9	0,0	1,4
15-19	--	--	--	--	--	0,0	0,4	1,7	1,2	0,8
20-24	--	--	--	--	--	0,0	0,0	2,1	0,8	0,8
25-29	--	--	--	--	--	0,8	2,4	2,5	2,6	4,3
30-34	--	--	--	--	--	2,8	2,0	3,4	4,6	4,1
35-39	--	--	--	--	--	1,2	1,2	1,8	3,7	1,6
40-44	--	--	--	--	--	1,0	1,7	1,6	1,9	1,6
45-49	--	--	--	--	--	0,4	0,7	0,4	0,7	0,7
50-54	--	--	--	--	--	0,5	0,4	1,7	2,8	1,6
55-59	--	--	--	--	--	0,6	0,0	3,3	1,0	1,0
60+	--	--	--	--	--	1,8	1,8	3,1	1,9	2,4
Taux brut	--	--	--	--	--	1,2	1,5	2,4	2,3	2,4
Taux stand.	--	--	--	--	--	1,2	1,5	2,4	2,3	2,4

**Tableau 15c**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1996**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	11	2	6	3	4
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	5	4	1	4	9
Québec	--	--	--	--	--	15	8	7	6	13
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	1	10	15	12	10
Estrie	--	--	--	--	--	5	5	7	8	12
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	19	31	60	50	45
Outaouais	--	--	--	--	--	0	2	3	5	13
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	0	2	0	6	2
Côte-Nord	--	--	--	--	--	1	2	1	3	4
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	0	0	0	0	2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	0	2	1	3	1
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	2	6	5	6	6
Laval	--	--	--	--	--	0	10	10	9	2
Lanaudière	--	--	--	--	--	4	5	8	13	7
Laurentides	--	--	--	--	--	6	9	13	8	9
Montérégie	--	--	--	--	--	19	21	35	46	30
Nunavik	--	--	--	--	--	0	1	3	0	2
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	0	0	0	2	1
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	<b>88</b>	<b>120</b>	<b>175</b>	<b>184</b>	<b>172</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	9	1	5	2	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	3	3	0	2	5
Québec	--	--	--	--	--	10	4	3	4	6
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	1	8	11	7	5
Estrie	--	--	--	--	--	3	2	3	4	5
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	5	13	35	25	20
Outaouais	--	--	--	--	--	0	1	1	3	10
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	0	1	0	3	2
Côte-Nord	--	--	--	--	--	0	1	0	3	1
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	0	2	0	1	1
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	0	3	3	2	3
Laval	--	--	--	--	--	0	5	3	2	0
Lanaudière	--	--	--	--	--	1	2	4	5	2
Laurentides	--	--	--	--	--	2	5	6	3	4
Montérégie	--	--	--	--	--	11	14	11	31	15
Nunavik	--	--	--	--	--	0	1	2	0	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	0	0	0	2	1
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>87</b>	<b>99</b>	<b>83</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	2	1	1	1	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	2	1	1	2	4
Québec	--	--	--	--	--	5	4	4	2	7
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	0	2	4	5	5
Estrie	--	--	--	--	--	2	3	4	4	7
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	14	18	25	25	25
Outaouais	--	--	--	--	--	0	1	2	2	3
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	0	1	0	3	0
Côte-Nord	--	--	--	--	--	1	1	1	0	3
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	0	0	0	0	2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	0	0	1	2	0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	2	3	2	4	3
Laval	--	--	--	--	--	0	5	7	7	2
Lanaudière	--	--	--	--	--	3	3	4	8	5
Laurentides	--	--	--	--	--	4	4	7	5	5
Montérégie	--	--	--	--	--	8	7	24	15	15
Nunavik	--	--	--	--	--	0	0	1	0	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	<b>43</b>	<b>54</b>	<b>88</b>	<b>85</b>	<b>89</b>

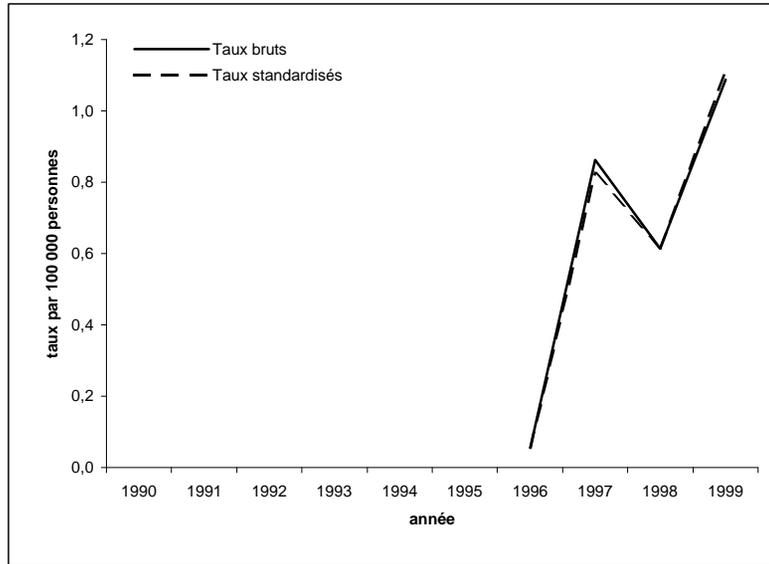
**Tableau 15d**  
**Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque bêta-hémolytique du groupe A**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	5,2	0,9	3,0	1,7	1,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	1,8	1,4	0,4	1,3	3,4
Québec	--	--	--	--	--	2,4	1,2	1,1	1,0	2,1
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	0,2	2,1	3,2	2,6	2,3
Estrie	--	--	--	--	--	1,8	1,8	2,4	2,6	4,2
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	1,0	1,8	3,2	2,6	2,4
Outaouais	--	--	--	--	--	0,0	0,6	1,0	1,3	4,1
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	0,0	1,3	0,0	3,8	1,3
Côte-Nord	--	--	--	--	--	1,4	1,7	0,9	3,5	4,5
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	0,0	1,8	1,0	2,7	1,0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	0,5	1,5	1,3	1,6	1,7
Laval	--	--	--	--	--	0,0	3,0	2,9	2,7	0,6
Lanaudière	--	--	--	--	--	1,0	1,2	2,0	3,4	1,8
Laurentides	--	--	--	--	--	1,3	2,0	2,9	1,7	2,0
Montérégie	--	--	--	--	--	1,5	1,6	2,7	3,6	2,4
Nunavik	--	--	--	--	--	0,0	8,8	18,1	0,0	27,6
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	8,9	5,0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	9,0	1,0	5,1	2,3	2,2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	2,2	2,2	0,0	1,3	3,9
Québec	--	--	--	--	--	3,2	1,2	1,0	1,4	1,9
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	0,4	3,4	4,8	3,1	2,4
Estrie	--	--	--	--	--	2,1	1,5	2,2	2,8	3,6
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	0,6	1,6	4,0	2,8	2,3
Outaouais	--	--	--	--	--	0,0	0,6	0,6	1,5	6,4
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	0,0	1,3	0,0	3,9	2,8
Côte-Nord	--	--	--	--	--	0,0	1,6	0,0	7,1	2,6
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	0,0	3,8	0,0	1,7	2,1
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	0,0	1,5	1,6	1,1	1,7
Laval	--	--	--	--	--	0,0	3,1	1,9	1,2	0,0
Lanaudière	--	--	--	--	--	0,4	0,8	1,9	2,9	0,9
Laurentides	--	--	--	--	--	0,8	2,2	2,7	1,2	1,7
Montérégie	--	--	--	--	--	1,8	2,3	1,7	4,9	2,5
Nunavik	--	--	--	--	--	0,0	16,6	25,1	0,0	41,9
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	17,2	10,2
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	1,7	0,8	0,9	1,0	1,8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	1,4	0,7	0,8	1,3	2,9
Québec	--	--	--	--	--	1,6	1,1	1,4	0,6	2,5
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	0,0	0,9	1,8	2,1	2,3
Estrie	--	--	--	--	--	1,3	2,1	2,4	2,5	4,8
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	1,5	1,9	2,5	2,6	2,6
Outaouais	--	--	--	--	--	0,0	0,6	1,4	1,2	2,0
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	0,0	1,2	0,0	3,8	0,0
Côte-Nord	--	--	--	--	--	2,8	1,9	1,9	0,0	6,6
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	0,0	0,0	1,9	3,6	0,0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	1,0	1,5	1,0	2,0	1,7
Laval	--	--	--	--	--	0,0	2,9	4,1	4,1	1,1
Lanaudière	--	--	--	--	--	1,6	1,5	2,0	3,9	2,7
Laurentides	--	--	--	--	--	1,8	1,8	3,2	2,2	2,2
Montérégie	--	--	--	--	--	1,2	1,1	3,7	2,4	2,4
Nunavik	--	--	--	--	--	0,0	0,0	9,4	0,0	12,9
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>

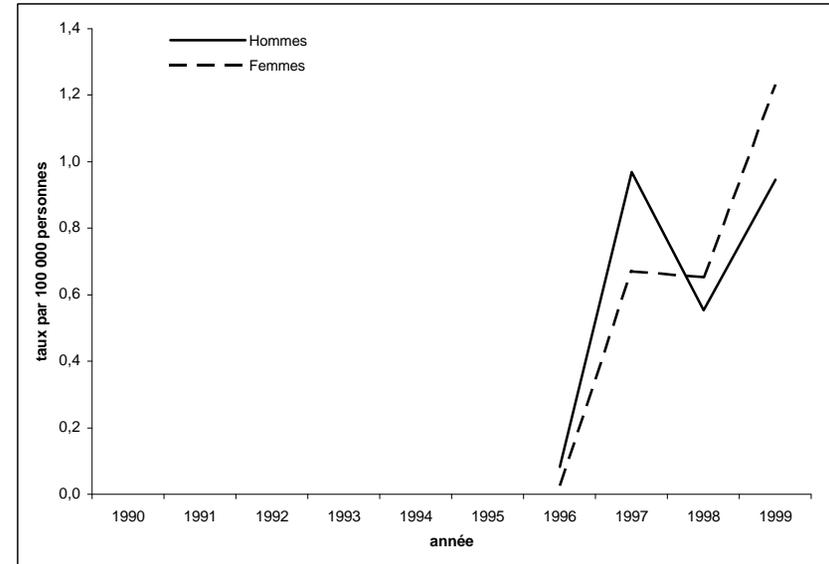
***INFECTIONS INVASIVES***

***À STREPTOCOQUE B***

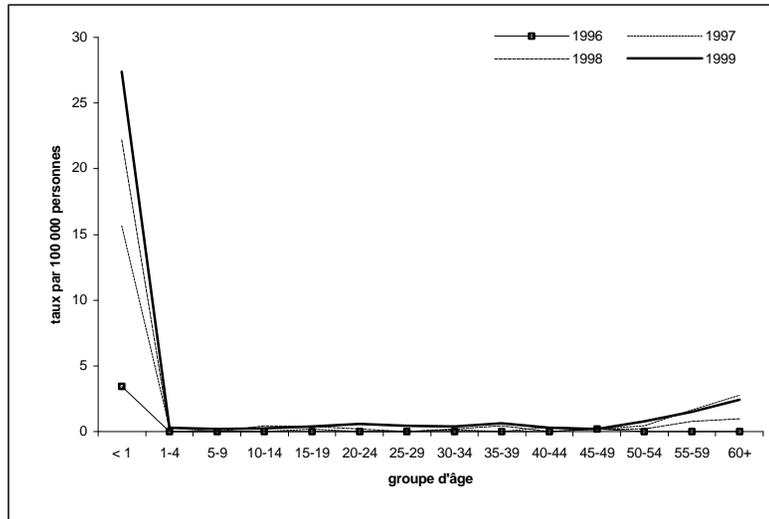
**Figure 16a — Taux d'incidence des infections invasives à streptocoque B, Québec, 1990-1999**



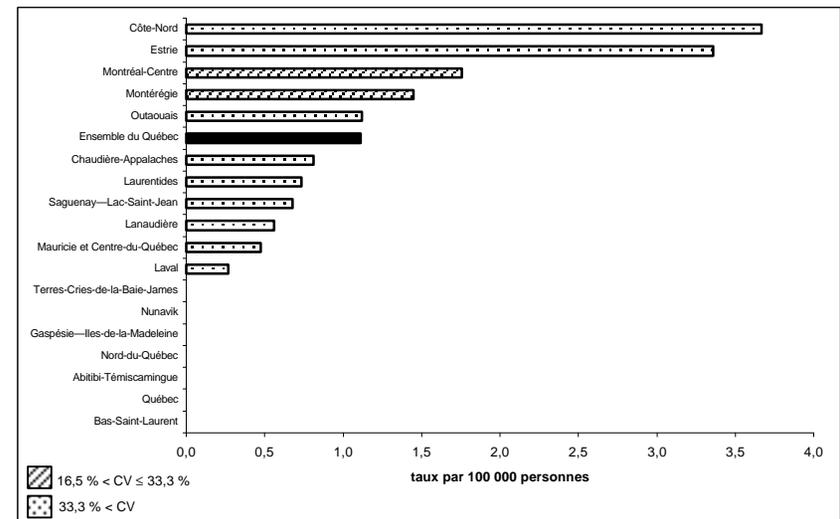
**Figure 16b — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque B selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 16c — Taux spécifiques d'incidence des infections invasives à streptocoque B selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 16d — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque B selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 16a**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à streptocoque B**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	3	13	17	20
1-4	--	--	--	--	--	--	0	1	0	1
5-9	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1
10-14	--	--	--	--	--	--	0	0	2	1
15-19	--	--	--	--	--	--	0	1	2	2
20-24	--	--	--	--	--	--	0	0	1	3
25-29	--	--	--	--	--	--	0	0	0	2
30-34	--	--	--	--	--	--	0	1	1	2
35-39	--	--	--	--	--	--	0	0	3	4
40-44	--	--	--	--	--	--	0	2	0	2
45-49	--	--	--	--	--	--	1	1	1	1
50-54	--	--	--	--	--	--	0	2	1	4
55-59	--	--	--	--	--	--	0	6	3	6
60+	--	--	--	--	--	--	0	33	12	30
DM	--	--	--	--	--	--	0	3	2	1
<b>Total</b>	--	--	--	--	--	--	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>80</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	2	11	7	11
1-4	--	--	--	--	--	--	0	1	0	1
5-9	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
10-14	--	--	--	--	--	--	0	0	1	1
15-19	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
20-24	--	--	--	--	--	--	0	0	1	1
25-29	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1
30-34	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
35-39	--	--	--	--	--	--	0	0	1	2
40-44	--	--	--	--	--	--	0	2	0	0
45-49	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0
50-54	--	--	--	--	--	--	0	2	1	4
55-59	--	--	--	--	--	--	0	3	3	1
60+	--	--	--	--	--	--	0	14	5	10
DM	--	--	--	--	--	--	0	0	2	0
<b>Total</b>	--	--	--	--	--	--	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>32</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	1	2	9	9
1-4	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
5-9	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1
10-14	--	--	--	--	--	--	0	0	1	0
15-19	--	--	--	--	--	--	0	1	2	2
20-24	--	--	--	--	--	--	0	0	0	2
25-29	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1
30-34	--	--	--	--	--	--	0	1	1	2
35-39	--	--	--	--	--	--	0	0	2	2
40-44	--	--	--	--	--	--	0	0	0	2
45-49	--	--	--	--	--	--	0	1	1	1
50-54	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
55-59	--	--	--	--	--	--	0	3	0	4
60+	--	--	--	--	--	--	0	19	7	20
DM	--	--	--	--	--	--	0	3	0	1
<b>Total</b>	--	--	--	--	--	--	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>47</b>

**Tableau 16b**  
**Taux d'incidence des infections invasives à streptocoque B**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	3,4	15,6	22,2	27,4
1-4	--	--	--	--	--	--	0,0	0,3	0,0	0,3
5-9	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,2
10-14	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,4	0,2
15-19	--	--	--	--	--	--	0,0	0,2	0,4	0,4
20-24	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,2	0,6
25-29	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,4
30-34	--	--	--	--	--	--	0,0	0,2	0,2	0,4
35-39	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,5	0,6
40-44	--	--	--	--	--	--	0,0	0,3	0,0	0,3
45-49	--	--	--	--	--	--	0,2	0,2	0,2	0,2
50-54	--	--	--	--	--	--	0,0	0,4	0,2	0,8
55-59	--	--	--	--	--	--	0,0	1,7	0,8	1,5
60+	--	--	--	--	--	--	0,0	2,7	1,0	2,4
Taux brut	--	--	--	--	--	--	0,1	0,9	0,6	1,1
Taux stand.	--	--	--	--	--	--	0,1	0,8	0,6	1,1
<b>Hommes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	4,5	25,8	17,8	29,1
1-4	--	--	--	--	--	--	0,0	0,5	0,0	0,6
5-9	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
10-14	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,4	0,4
15-19	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,4	0,4
25-29	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,4
30-34	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
35-39	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,3	0,6
40-44	--	--	--	--	--	--	0,0	0,6	0,0	0,0
45-49	--	--	--	--	--	--	0,4	0,0	0,0	0,0
50-54	--	--	--	--	--	--	0,0	0,9	0,4	1,6
55-59	--	--	--	--	--	--	0,0	1,7	1,6	0,5
60+	--	--	--	--	--	--	0,0	2,7	1,0	1,9
Taux brut	--	--	--	--	--	--	0,1	0,9	0,6	0,9
Taux stand.	--	--	--	--	--	--	0,1	1,0	0,6	0,9
<b>Femmes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	2,3	4,9	24,1	25,5
1-4	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,4
10-14	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,5	0,0
15-19	--	--	--	--	--	--	0,0	0,4	0,8	0,8
20-24	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,8
25-29	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,4
30-34	--	--	--	--	--	--	0,0	0,3	0,4	0,7
35-39	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,6	0,6
40-44	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,6
45-49	--	--	--	--	--	--	0,0	0,4	0,4	0,4
50-54	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	--	--	--	--	--	--	0,0	1,6	0,0	2,0
60+	--	--	--	--	--	--	0,0	2,8	1,0	2,8
Taux brut	--	--	--	--	--	--	0,0	0,8	0,6	1,3
Taux stand.	--	--	--	--	--	--	0,0	0,7	0,7	1,2

**Tableau 16c**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à streptocoque B**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

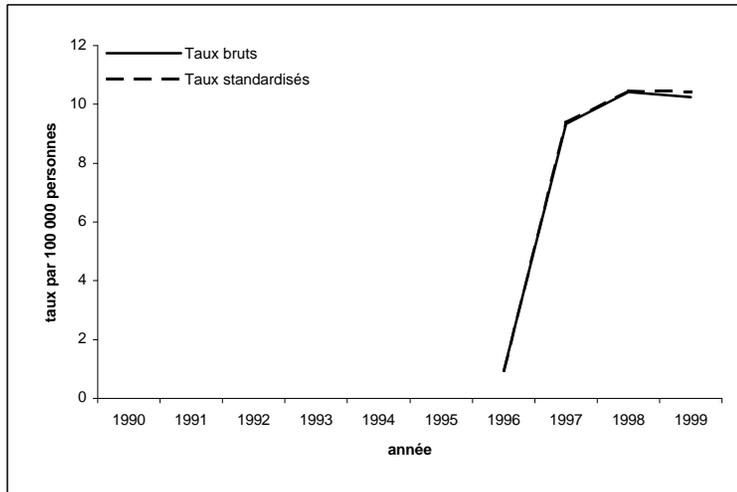
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0	0	1	2
Québec	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	6	5	3
Etrie	--	--	--	--	--	--	0	9	5	9
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0	21	13	33
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0	0	2	3
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0	1	3	3
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0	3	3	3
Laval	--	--	--	--	--	--	2	4	0	1
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0	4	3	2
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0	0	0	3
Montérégie	--	--	--	--	--	--	1	14	10	18
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>80</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Québec	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	5	2	0
Etrie	--	--	--	--	--	--	0	5	4	5
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0	7	5	14
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0	0	2	3
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	1	0	0	0
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0	0	1	1
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0	1	1	0
Laval	--	--	--	--	--	--	1	2	0	1
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0	3	2	1
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Montérégie	--	--	--	--	--	--	1	10	4	7
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>32</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0	0	1	2
Québec	--	--	--	--	--	--	0	1	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	1	3	3
Etrie	--	--	--	--	--	--	0	4	1	4
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0	14	7	18
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0	1	2	2
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0	2	2	3
Laval	--	--	--	--	--	--	1	2	0	0
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0	1	1	1
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0	0	0	3
Montérégie	--	--	--	--	--	--	0	4	6	11
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>47</b>

**Tableau 16d**  
**Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque B**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

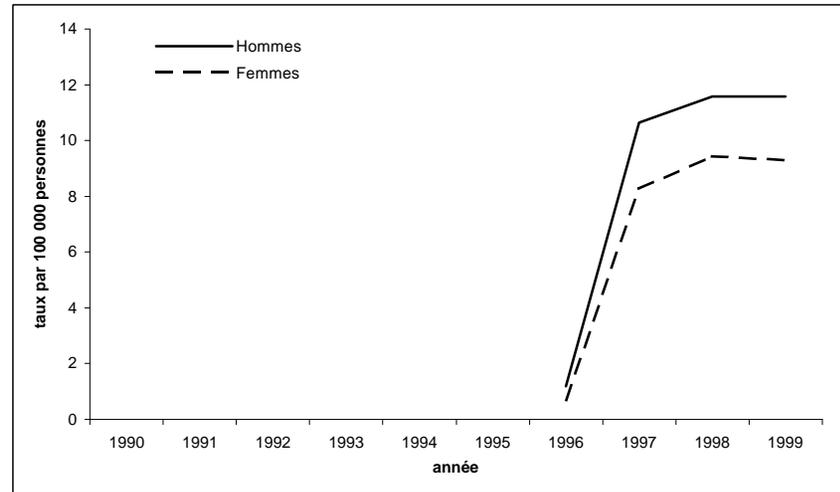
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,4	0,7
Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	0,1	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	1,2	0,7	0,5
Estrie	--	--	--	--	--	--	0,0	3,1	1,9	3,4
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0,0	0,9	0,7	1,8
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,3	1,1
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0,6	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0,0	1,4	3,4	3,7
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0,0	0,8	0,7	0,8
Laval	--	--	--	--	--	--	0,6	1,2	0,0	0,3
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0,0	1,1	0,8	0,6
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,7
Montérégie	--	--	--	--	--	--	0,1	1,1	0,8	1,4
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	2,1	0,4	0,0
Estrie	--	--	--	--	--	--	0,0	3,6	2,9	3,8
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0,0	0,8	0,6	1,6
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,7	2,1
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	1,1	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	2,0	2,6
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0,0	0,5	0,5	0,0
Laval	--	--	--	--	--	--	0,6	1,2	0,0	0,5
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0,0	1,7	1,1	0,5
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	--	--	--	--	--	--	0,1	1,8	0,7	1,2
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,9	1,3
Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	0,2	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	0,3	1,0	0,9
Estrie	--	--	--	--	--	--	0,0	2,6	0,8	2,7
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0,0	1,0	0,7	1,7
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0,0	2,6	4,7	4,8
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0,0	1,1	1,0	1,5
Laval	--	--	--	--	--	--	0,6	1,1	0,0	0,0
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0,0	0,6	0,6	0,5
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	1,4
Montérégie	--	--	--	--	--	--	0,0	0,5	1,0	1,7
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>

***INFECTIONS INVASIVES***  
***À STREPTOCOQUE PNEUMONIAE***

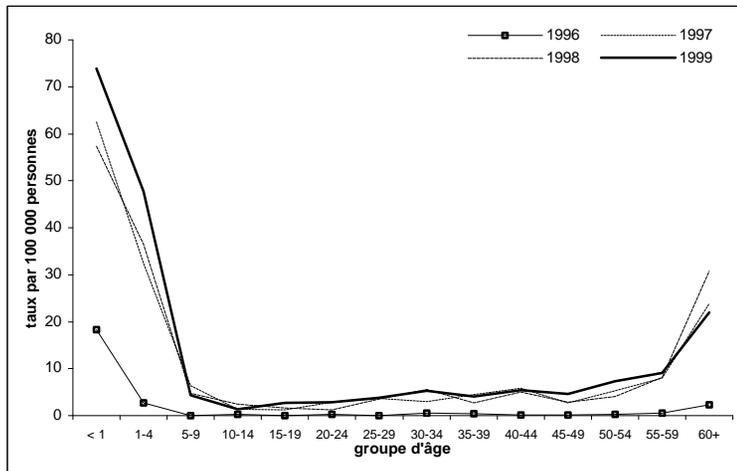
**Figure 17a — Taux d'incidence des infections invasives à streptocoque *pneumoniae*, Québec, 1990-1999**



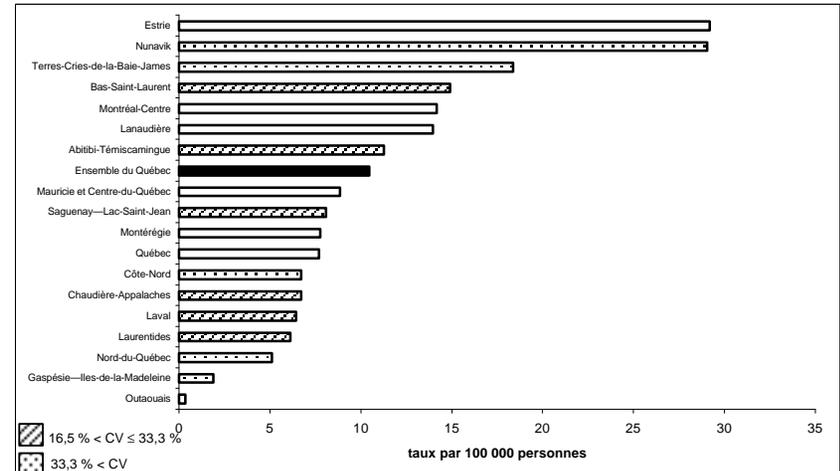
**Figure 17b — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque *pneumoniae* selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 17c — Taux spécifiques d'incidence des infections invasives à streptocoque *pneumoniae* selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 17d — Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque *pneumoniae* selon la région sociosanitaire, Québec, 1999**



**Tableau 17a**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à streptocoque *pneumoniae***  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	16	52	44	54
1-4	--	--	--	--	--	--	10	118	129	162
5-9	--	--	--	--	--	--	0	30	23	21
10-14	--	--	--	--	--	--	1	6	11	6
15-19	--	--	--	--	--	--	0	6	8	13
20-24	--	--	--	--	--	--	1	14	6	14
25-29	--	--	--	--	--	--	0	18	17	18
30-34	--	--	--	--	--	--	3	18	32	29
35-39	--	--	--	--	--	--	3	30	18	27
40-44	--	--	--	--	--	--	1	36	32	35
45-49	--	--	--	--	--	--	1	15	16	26
50-54	--	--	--	--	--	--	1	25	20	37
55-59	--	--	--	--	--	--	2	29	31	36
60+	--	--	--	--	--	--	28	286	376	273
DM	--	--	--	--	--	--	1	0	1	3
Total	--	--	--	--	--	--	<b>68</b>	<b>683</b>	<b>764</b>	<b>754</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	10	30	29	29
1-4	--	--	--	--	--	--	8	66	75	94
5-9	--	--	--	--	--	--	0	12	13	13
10-14	--	--	--	--	--	--	0	6	5	2
15-19	--	--	--	--	--	--	0	2	5	9
20-24	--	--	--	--	--	--	0	6	4	9
25-29	--	--	--	--	--	--	0	8	8	6
30-34	--	--	--	--	--	--	2	12	20	20
35-39	--	--	--	--	--	--	1	16	7	15
40-44	--	--	--	--	--	--	1	22	19	17
45-49	--	--	--	--	--	--	1	12	10	16
50-54	--	--	--	--	--	--	1	15	10	23
55-59	--	--	--	--	--	--	0	12	17	24
60+	--	--	--	--	--	--	17	147	173	124
DM	--	--	--	--	--	--	1	0	1	3
Total	--	--	--	--	--	--	<b>42</b>	<b>366</b>	<b>396</b>	<b>404</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	6	22	15	25
1-4	--	--	--	--	--	--	2	52	54	68
5-9	--	--	--	--	--	--	0	18	10	8
10-14	--	--	--	--	--	--	1	0	6	4
15-19	--	--	--	--	--	--	0	4	3	4
20-24	--	--	--	--	--	--	1	8	2	5
25-29	--	--	--	--	--	--	0	10	9	12
30-34	--	--	--	--	--	--	1	6	12	9
35-39	--	--	--	--	--	--	2	14	11	12
40-44	--	--	--	--	--	--	0	14	13	18
45-49	--	--	--	--	--	--	0	3	6	10
50-54	--	--	--	--	--	--	0	10	10	14
55-59	--	--	--	--	--	--	2	17	14	12
60+	--	--	--	--	--	--	11	139	203	149
DM	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
Total	--	--	--	--	--	--	<b>26</b>	<b>317</b>	<b>368</b>	<b>350</b>

**Tableau 17b**  
**Taux d'incidence des infections invasives à streptocoque *pneumoniae***  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	18,3	62,6	57,4	73,9
1-4	--	--	--	--	--	--	2,7	32,5	36,5	47,8
5-9	--	--	--	--	--	--	0,0	6,3	4,8	4,4
10-14	--	--	--	--	--	--	0,2	1,3	2,5	1,3
15-19	--	--	--	--	--	--	0,0	1,2	1,6	2,7
20-24	--	--	--	--	--	--	0,2	2,9	1,2	2,8
25-29	--	--	--	--	--	--	0,0	3,7	3,5	3,8
30-34	--	--	--	--	--	--	0,5	3,0	5,6	5,3
35-39	--	--	--	--	--	--	0,5	4,5	2,7	4,1
40-44	--	--	--	--	--	--	0,2	5,8	5,1	5,4
45-49	--	--	--	--	--	--	0,2	2,7	2,9	4,6
50-54	--	--	--	--	--	--	0,2	5,3	4,1	7,3
55-59	--	--	--	--	--	--	0,6	8,0	8,2	9,1
60+	--	--	--	--	--	--	2,4	23,8	30,8	22,0
Taux brut	--	--	--	--	--	--	0,9	9,3	10,4	10,3
Taux stand.	--	--	--	--	--	--	0,9	9,4	10,5	10,4
<b>Hommes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	22,5	70,4	73,8	76,8
1-4	--	--	--	--	--	--	4,2	35,6	41,7	54,4
5-9	--	--	--	--	--	--	0,0	5,0	5,3	5,3
10-14	--	--	--	--	--	--	0,0	2,6	2,2	0,9
15-19	--	--	--	--	--	--	0,0	0,8	2,0	3,6
20-24	--	--	--	--	--	--	0,0	2,4	1,6	3,5
25-29	--	--	--	--	--	--	0,0	3,2	3,3	2,5
30-34	--	--	--	--	--	--	0,6	3,9	6,8	7,2
35-39	--	--	--	--	--	--	0,3	4,8	2,1	4,5
40-44	--	--	--	--	--	--	0,3	7,1	6,0	5,3
45-49	--	--	--	--	--	--	0,4	4,4	3,6	5,7
50-54	--	--	--	--	--	--	0,5	6,4	4,1	9,2
55-59	--	--	--	--	--	--	0,0	6,7	9,1	12,3
60+	--	--	--	--	--	--	3,4	28,7	33,1	23,3
Taux brut	--	--	--	--	--	--	1,2	10,2	11,0	11,1
Taux stand.	--	--	--	--	--	--	1,2	10,6	11,6	11,6
<b>Femmes</b>										
< 1	--	--	--	--	--	--	13,9	54,3	40,1	70,8
1-4	--	--	--	--	--	--	1,1	29,2	31,2	40,9
5-9	--	--	--	--	--	--	0,0	7,8	4,3	3,4
10-14	--	--	--	--	--	--	0,4	0,0	2,8	1,8
15-19	--	--	--	--	--	--	0,0	1,7	1,2	1,7
20-24	--	--	--	--	--	--	0,4	3,4	0,8	2,1
25-29	--	--	--	--	--	--	0,0	4,2	3,8	5,2
30-34	--	--	--	--	--	--	0,3	2,0	4,3	3,4
35-39	--	--	--	--	--	--	0,6	4,3	3,4	3,7
40-44	--	--	--	--	--	--	0,0	4,5	4,1	5,6
45-49	--	--	--	--	--	--	0,0	1,1	2,2	3,5
50-54	--	--	--	--	--	--	0,0	4,2	4,0	5,5
55-59	--	--	--	--	--	--	1,1	9,2	7,3	5,9
60+	--	--	--	--	--	--	1,6	20,2	29,1	21,0
Taux brut	--	--	--	--	--	--	0,7	8,6	9,9	9,4
Taux stand.	--	--	--	--	--	--	0,7	8,3	9,4	9,3

**Tableau 17c**  
**Nombre de cas déclarés d'infections invasives à streptocoque *pneumoniae***  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

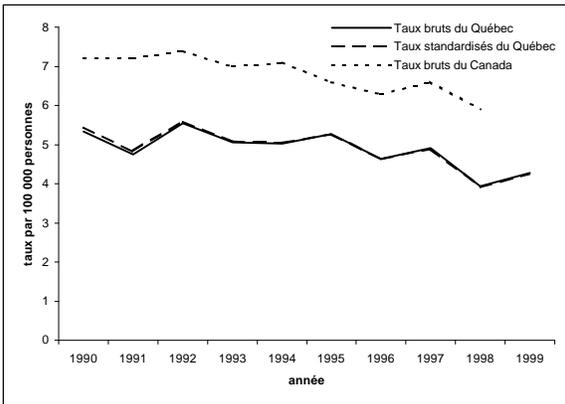
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0	8	17	28
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0	13	27	22
Québec	--	--	--	--	--	--	0	52	63	49
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	4	62	47	42
Estrie	--	--	--	--	--	--	0	57	60	83
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	1	286	327	266
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0	5	3	1
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0	2	10	17
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0	9	4	7
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	2	3	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0	1	3	2
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0	18	16	26
Laval	--	--	--	--	--	--	7	24	26	23
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	1	29	35	54
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0	12	23	27
Montérégie	--	--	--	--	--	--	55	98	95	97
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0	4	4	5
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0	1	1	4
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>68</b>	<b>683</b>	<b>764</b>	<b>754</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0	5	9	18
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0	4	15	13
Québec	--	--	--	--	--	--	0	25	34	22
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	3	26	19	23
Estrie	--	--	--	--	--	--	0	28	34	46
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0	162	170	138
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0	2	1	1
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0	0	6	6
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0	5	3	4
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	2	3	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0	1	1	2
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0	14	7	13
Laval	--	--	--	--	--	--	4	18	12	13
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0	15	22	28
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0	6	12	17
Montérégie	--	--	--	--	--	--	35	52	46	58
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0	1	2	2
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>42</b>	<b>366</b>	<b>396</b>	<b>404</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0	3	8	10
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0	9	12	9
Québec	--	--	--	--	--	--	0	27	29	27
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	1	36	28	19
Estrie	--	--	--	--	--	--	0	29	26	37
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	1	124	157	128
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0	3	2	0
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0	2	4	11
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0	4	1	3
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0	0	0	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0	0	2	0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0	4	9	13
Laval	--	--	--	--	--	--	3	6	14	10
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	1	14	13	26
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0	6	11	10
Montérégie	--	--	--	--	--	--	20	46	49	39
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0	3	2	3
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0	1	1	4
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>26</b>	<b>317</b>	<b>368</b>	<b>350</b>

**Tableau 17d**  
**Taux standardisés d'incidence des infections invasives à streptocoque *pneumoniae***  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

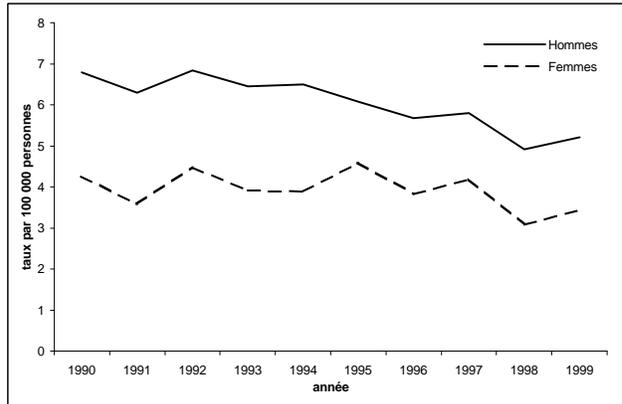
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0,0	3,6	8,2	14,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0,0	4,7	9,7	8,0
Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	8,2	10,1	7,7
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,8	12,6	9,4	8,8
Estrie	--	--	--	--	--	--	0,0	19,8	20,7	29,2
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0,0	15,0	16,8	14,1
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0,0	1,8	1,0	0,3
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0,0	1,3	6,5	11,2
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0,0	8,6	4,9	6,7
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	9,2	15,6	5,1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0,0	0,9	2,7	1,9
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0,0	4,8	4,2	6,7
Laval	--	--	--	--	--	--	2,1	7,1	7,6	6,4
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0,2	7,9	9,5	13,9
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0,0	2,7	5,2	6,1
Montérégie	--	--	--	--	--	--	4,3	7,9	7,7	7,7
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0,0	23,8	22,5	29,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0,0	3,9	4,0	18,3
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>0,9</b>	<b>9,4</b>	<b>10,5</b>	<b>10,4</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0,0	4,8	9,3	20,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0,0	2,9	11,3	10,0
Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	8,7	11,9	7,1
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	1,3	11,1	8,3	10,0
Estrie	--	--	--	--	--	--	0,0	20,5	24,7	33,6
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0,0	18,6	19,3	15,8
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0,0	1,5	0,6	0,6
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	7,3	7,9
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0,0	8,7	7,3	7,4
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	17,8	32,8	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0,0	1,7	1,9	3,9
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0,0	7,9	4,0	6,5
Laval	--	--	--	--	--	--	2,5	11,2	7,6	7,2
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0,0	8,2	12,3	14,6
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0,0	3,0	5,3	7,9
Montérégie	--	--	--	--	--	--	5,7	9,1	7,9	9,7
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0,0	9,9	19,6	25,6
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>1,2</b>	<b>10,6</b>	<b>11,6</b>	<b>11,6</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	--	--	--	--	--	--	0,0	3,0	6,9	9,3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	--	--	--	--	--	--	0,0	6,3	8,3	6,0
Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	7,6	8,7	7,9
Mauricie et Centre-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,3	14,2	10,5	7,8
Estrie	--	--	--	--	--	--	0,0	18,8	17,4	24,8
Montréal-Centre	--	--	--	--	--	--	0,1	11,9	14,4	12,5
Outaouais	--	--	--	--	--	--	0,0	2,1	1,3	0,0
Abitibi-Témiscamingue	--	--	--	--	--	--	0,0	2,7	5,6	14,6
Côte-Nord	--	--	--	--	--	--	0,0	8,1	2,5	5,9
Nord-du-Québec	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0,0	10,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	3,6	0,0
Chaudière-Appalaches	--	--	--	--	--	--	0,0	2,1	4,3	6,7
Laval	--	--	--	--	--	--	1,7	3,5	7,8	5,5
Lanaudière	--	--	--	--	--	--	0,5	7,4	6,7	13,3
Laurentides	--	--	--	--	--	--	0,0	2,6	5,0	4,4
Montérégie	--	--	--	--	--	--	3,1	7,1	7,5	6,0
Nunavik	--	--	--	--	--	--	0,0	39,4	25,2	30,1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	--	--	--	--	--	--	0,0	8,2	8,6	41,3
<b>Ensemble du Québec</b>	--	--	--	--	--	--	<b>0,7</b>	<b>8,3</b>	<b>9,4</b>	<b>9,3</b>

# ***TUBERCULOSE***

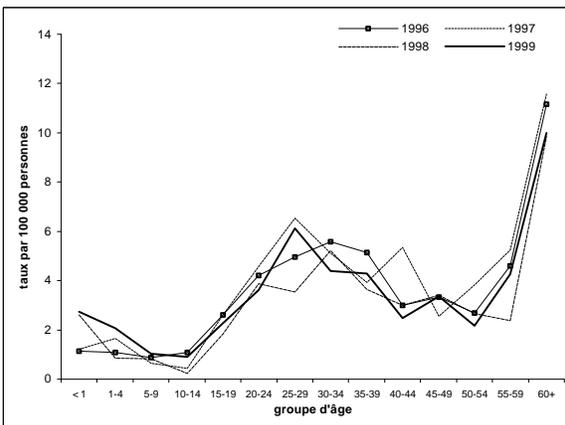
**Figure 18a — Taux d'incidence de la tuberculose, Québec et Canada, 1990-1999**



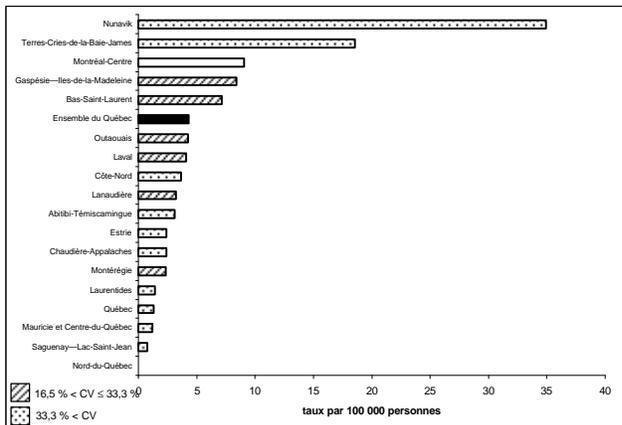
**Figure 18b — Taux standardisés d'incidence de la tuberculose selon le sexe, Québec, 1990-1999**



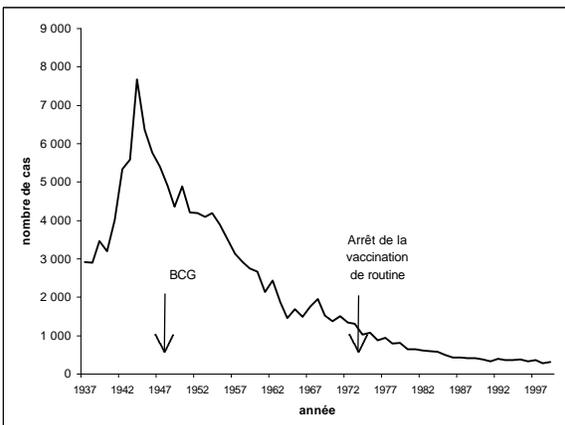
**Figure 18c — Taux spécifiques d'incidence de la tuberculose selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 18d — Taux standardisés d'incidence de la tuberculose selon la région sociosanitaire, 1999**



**Figure 18e — Nombre de cas déclarés de tuberculose selon l'année, Québec, 1937-1999**



**Tableau 18a**  
**Nombre de cas déclarés de tuberculose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	1	6	2	0	1	3	1	1	2	2
1-4	3	4	11	7	2	6	4	6	3	7
5-9	1	1	5	3	1	5	4	3	4	5
10-14	0	5	3	5	1	7	5	2	1	4
15-19	11	5	14	8	13	13	13	13	9	11
20-24	27	17	17	18	28	26	20	22	19	18
25-29	30	29	35	34	30	33	25	32	17	29
30-34	41	28	41	34	34	28	35	31	30	24
35-39	24	30	36	36	26	28	34	26	24	28
40-44	20	18	23	33	27	33	18	33	19	16
45-49	21	18	20	26	20	27	18	14	19	19
50-54	23	23	21	19	19	13	12	18	13	11
55-59	25	20	22	19	25	29	16	19	9	17
60+	146	131	144	120	135	130	132	139	120	124
DM	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>374</b>	<b>336</b>	<b>394</b>	<b>362</b>	<b>362</b>	<b>381</b>	<b>337</b>	<b>359</b>	<b>289</b>	<b>315</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1
1-4	1	2	6	6	0	3	2	3	2	2
5-9	1	1	1	0	1	3	3	1	2	3
10-14	0	4	1	2	0	1	1	1	1	2
15-19	4	3	5	6	6	9	5	6	3	5
20-24	18	13	11	9	14	13	13	12	7	7
25-29	15	19	24	17	17	17	10	16	8	15
30-34	21	19	20	21	19	15	18	16	22	18
35-39	18	14	29	16	13	16	19	16	14	16
40-44	13	10	16	25	18	19	12	16	12	8
45-49	15	12	10	17	12	18	11	8	12	15
50-54	14	14	14	11	13	6	5	10	9	7
55-59	18	10	14	13	16	19	9	13	6	12
60+	78	81	76	73	88	69	85	81	71	71
DM	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>206</b>	<b>228</b>	<b>216</b>	<b>217</b>	<b>208</b>	<b>193</b>	<b>200</b>	<b>170</b>	<b>182</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	3	1	0	1	3	1	0	1	1
1-4	2	2	5	1	2	3	2	3	1	5
5-9	0	0	4	3	0	2	1	2	2	2
10-14	0	1	2	3	1	6	4	1	0	2
15-19	7	2	9	2	7	4	8	7	6	6
20-24	9	4	6	9	14	13	7	10	12	11
25-29	15	10	11	17	13	16	15	16	9	14
30-34	20	9	21	13	15	13	17	15	8	6
35-39	6	16	7	20	13	12	15	10	10	12
40-44	7	8	7	8	9	14	6	17	7	7
45-49	6	6	10	9	8	9	7	6	7	4
50-54	9	9	7	8	6	7	7	8	4	4
55-59	7	10	8	6	9	10	7	6	3	5
60+	68	50	68	47	47	61	47	58	49	53
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>130</b>	<b>166</b>	<b>146</b>	<b>145</b>	<b>173</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>119</b>	<b>132</b>

**Tableau 18b**  
**Taux d'incidence de la tuberculose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	1,0	6,0	2,1	0,0	1,1	3,4	1,1	1,2	2,6	2,7
1-4	0,9	1,1	3,0	1,8	0,5	1,6	1,1	1,7	0,8	2,1
5-9	0,2	0,2	1,1	0,7	0,2	1,1	0,9	0,6	0,8	1,0
10-14	0,0	1,0	0,6	1,0	0,2	1,5	1,1	0,4	0,2	0,9
15-19	2,4	1,1	3,0	1,7	2,7	2,6	2,6	2,6	1,8	2,3
20-24	5,2	3,4	3,5	3,8	5,9	5,5	4,2	4,6	3,9	3,6
25-29	4,6	4,6	5,8	5,9	5,5	6,3	5,0	6,5	3,5	6,1
30-34	6,2	4,2	6,2	5,1	5,2	4,3	5,6	5,1	5,2	4,4
35-39	4,0	4,9	5,8	5,6	4,0	4,3	5,1	3,9	3,6	4,3
40-44	3,7	3,3	4,1	5,8	4,7	5,6	3,0	5,3	3,0	2,5
45-49	4,8	3,9	4,1	5,2	3,9	5,1	3,3	2,6	3,4	3,3
50-54	6,7	6,4	5,6	4,8	4,6	3,0	2,7	3,8	2,7	2,2
55-59	7,5	6,1	6,8	5,9	7,6	8,6	4,6	5,2	2,4	4,3
60+	13,7	11,9	12,9	10,5	11,7	11,1	11,2	11,6	9,8	10,0
Taux brut	5,3	4,8	5,5	5,1	5,0	5,3	4,6	4,9	3,9	4,3
Taux stand.	5,4	4,8	5,6	5,1	5,1	5,3	4,6	4,9	3,9	4,3
<b>Hommes</b>										
< 1	2,1	5,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,5	2,6
1-4	0,6	1,1	3,2	3,1	0,0	1,5	1,1	1,6	1,1	1,2
5-9	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	1,3	1,3	0,4	0,8	1,2
10-14	0,0	1,6	0,4	0,8	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,9
15-19	1,7	1,3	2,1	2,4	2,4	3,5	1,9	2,3	1,2	2,0
20-24	6,7	5,1	4,4	3,7	5,8	5,4	5,4	4,9	2,8	2,8
25-29	4,5	6,0	7,8	5,8	6,1	6,4	3,9	6,4	3,3	6,2
30-34	6,3	5,7	6,0	6,3	5,7	4,5	5,6	5,2	7,5	6,5
35-39	6,0	4,6	9,3	5,0	4,0	4,8	5,7	4,8	4,2	4,8
40-44	4,8	3,6	5,7	8,8	6,2	6,4	4,0	5,2	3,8	2,5
45-49	6,8	5,2	4,1	6,8	4,7	6,8	4,1	2,9	4,3	5,3
50-54	8,2	7,9	7,5	5,6	6,4	2,8	2,3	4,3	3,7	2,8
55-59	11,2	6,2	8,8	8,2	9,9	11,5	5,3	7,3	3,2	6,1
60+	17,3	17,4	16,0	15,1	17,9	13,9	16,8	15,8	13,6	13,3
Taux brut	6,3	5,9	6,5	6,1	6,1	5,8	5,4	5,5	4,7	5,0
Taux stand.	6,8	6,3	6,8	6,4	6,5	6,1	5,7	5,8	4,9	5,2
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	6,2	2,1	0,0	2,3	6,9	2,3	0,0	2,7	2,8
1-4	1,2	1,1	2,7	0,5	1,1	1,6	1,1	1,7	0,6	3,0
5-9	0,0	0,0	1,8	1,4	0,0	0,9	0,4	0,9	0,9	0,8
10-14	0,0	0,4	0,8	1,3	0,4	2,6	1,8	0,5	0,0	0,9
15-19	3,1	0,9	3,9	0,9	2,9	1,7	3,3	2,9	2,5	2,5
20-24	3,5	1,6	2,5	3,8	6,0	5,6	3,0	4,2	5,0	4,5
25-29	4,7	3,2	3,7	6,0	4,9	6,3	6,1	6,7	3,8	6,0
30-34	6,1	2,7	6,4	4,0	4,6	4,1	5,5	5,1	2,8	2,2
35-39	2,0	5,3	2,3	6,3	4,0	3,7	4,6	3,1	3,1	3,7
40-44	2,6	2,9	2,5	2,8	3,1	4,7	2,0	5,5	2,2	2,2
45-49	2,7	2,6	4,1	3,6	3,1	3,4	2,6	2,2	2,5	1,4
50-54	5,2	5,0	3,7	4,0	2,9	3,2	3,1	3,4	1,6	1,6
55-59	4,1	5,9	4,8	3,6	5,4	5,8	4,0	3,3	1,6	2,5
60+	11,0	7,9	10,6	7,2	7,1	9,1	6,9	8,4	7,0	7,5
Taux brut	4,4	3,6	4,6	4,0	4,0	4,7	3,9	4,3	3,2	3,5
Taux stand.	4,3	3,6	4,5	3,9	3,9	4,6	3,8	4,2	3,1	3,4

**Tableau 18c**  
**Nombre de cas déclarés de tuberculose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	15	20	17	20	12	14	22	11	11	17
Saguenay—Lac-Saint-Jean	12	13	9	10	11	8	5	10	7	2
Québec	33	27	32	26	24	22	14	23	12	9
Mauricie et Centre-du-Québec	19	11	9	9	13	18	13	23	13	6
Estrie	9	2	7	3	3	2	7	3	3	7
Montréal-Centre	182	141	200	181	209	207	188	188	157	169
Outaouais	10	6	9	7	9	17	8	9	7	13
Abitibi-Témiscamingue	1	4	1	4	2	1	2	3	3	4
Côte-Nord	2	11	4	7	6	6	3	3	1	4
Nord-du-Québec	0	0	2	1	2	2	1	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	8	1	8	1	3	8	6	8	3	10
Chaudière-Appalaches	14	6	12	10	3	5	4	6	7	9
Laval	9	14	19	13	12	6	13	15	22	14
Lanaudière	16	14	22	6	5	7	10	7	10	12
Laurentides	12	26	7	12	9	11	3	8	8	6
Montérégie	26	28	28	44	32	30	27	30	23	29
Nunavik	3	7	7	6	4	15	9	6	2	3
Terres-Cries-de-la-Baie-James	3	5	1	2	3	2	2	6	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>374</b>	<b>336</b>	<b>394</b>	<b>362</b>	<b>362</b>	<b>381</b>	<b>337</b>	<b>359</b>	<b>289</b>	<b>315</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	6	13	13	15	5	9	15	6	11	9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	6	4	6	4	4	4	6	2	2
Québec	14	16	18	17	17	11	11	11	2	4
Mauricie et Centre-du-Québec	14	7	6	5	11	10	8	15	8	6
Estrie	7	1	6	2	3	1	4	3	1	3
Montréal-Centre	110	92	117	104	116	112	99	104	87	95
Outaouais	7	1	5	3	6	6	4	4	6	8
Abitibi-Témiscamingue	1	3	0	1	2	1	2	1	3	3
Côte-Nord	1	8	2	3	6	4	1	3	1	1
Nord-du-Québec	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5	1	3	1	1	5	4	5	3	8
Chaudière-Appalaches	8	5	7	7	2	2	2	4	6	6
Laval	4	6	11	5	3	3	7	9	13	11
Lanaudière	9	11	12	4	4	5	5	4	5	6
Laurentides	7	15	4	9	6	8	3	5	6	3
Montérégie	16	14	14	28	25	19	19	15	15	16
Nunavik	2	3	6	4	2	7	5	2	1	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	4	0	1	2	0	0	3	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>218</b>	<b>206</b>	<b>228</b>	<b>216</b>	<b>217</b>	<b>208</b>	<b>193</b>	<b>200</b>	<b>170</b>	<b>182</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	9	7	4	5	7	5	7	5	0	8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	7	5	4	7	4	1	4	5	0
Québec	19	11	14	9	7	11	3	12	10	5
Mauricie et Centre-du-Québec	5	4	3	4	2	8	5	8	5	0
Estrie	2	1	1	1	0	1	3	0	2	4
Montréal-Centre	72	49	83	77	93	95	89	84	70	73
Outaouais	3	5	4	4	3	11	4	5	1	5
Abitibi-Témiscamingue	0	1	1	3	0	0	0	2	0	1
Côte-Nord	1	3	2	4	0	2	2	0	0	3
Nord-du-Québec	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3	0	5	0	2	3	2	3	0	2
Chaudière-Appalaches	6	1	5	3	1	3	2	2	1	3
Laval	5	8	8	8	9	3	6	6	9	3
Lanaudière	7	3	10	2	1	2	5	3	5	6
Laurentides	5	11	3	3	3	3	0	3	2	3
Montérégie	10	14	14	16	7	11	8	15	8	13
Nunavik	1	4	1	2	2	8	4	4	1	2
Terres-Cries-de-la-Baie-James	2	1	1	1	1	2	2	3	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>156</b>	<b>130</b>	<b>166</b>	<b>146</b>	<b>145</b>	<b>173</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>119</b>	<b>132</b>

**Tableau 18d**  
**Taux standardisés d'incidence de la tuberculose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	7,1	9,3	8,0	9,2	5,4	6,2	9,5	4,7	4,7	7,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	4,6	4,8	3,6	3,8	4,2	2,9	1,8	3,6	2,5	0,7
Québec	5,4	4,3	5,1	4,1	3,7	3,3	2,1	3,5	1,8	1,3
Mauricie et Centre-du-Québec	4,0	2,2	1,8	1,8	2,5	3,6	2,6	4,4	2,6	1,2
Estrie	3,4	0,8	2,5	1,1	1,1	0,7	2,4	1,0	1,0	2,4
Montréal-Centre	9,2	7,5	10,5	9,6	11,0	10,9	10,0	9,8	8,3	9,0
Outaouais	3,6	2,1	3,2	2,4	3,2	5,7	2,8	3,2	2,3	4,2
Abitibi-Témiscamingue	0,9	3,0	0,8	3,0	1,5	0,8	1,5	2,2	2,3	3,0
Côte-Nord	2,7	14,9	4,2	7,8	6,2	7,7	4,2	3,1	0,9	3,6
Nord-du-Québec	0,0	0,0	21,0	6,5	19,2	18,8	5,9	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	7,7	0,9	7,5	0,9	2,7	7,2	5,4	6,9	2,6	8,3
Chaudière-Appalaches	3,9	1,7	3,4	2,8	0,8	1,4	1,1	1,6	1,8	2,3
Laval	3,1	4,3	6,0	4,1	3,6	1,8	3,9	4,4	6,3	4,1
Lanaudière	5,5	4,6	6,2	1,8	1,6	2,2	3,1	1,9	2,6	3,1
Laurentides	3,7	7,5	2,0	3,0	2,3	2,7	0,8	1,9	1,8	1,3
Montérégie	2,4	2,4	2,4	3,8	2,8	2,6	2,2	2,4	1,8	2,3
Nunavik	103,9	126,7	77,6	45,0	119,6	169,2	112,5	77,4	27,7	34,9
Terres-Cries-de-la-Baie-James	17,8	50,9	21,5	28,8	49,0	48,5	32,8	77,3	0,0	18,5
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>5,4</b>	<b>4,8</b>	<b>5,6</b>	<b>5,1</b>	<b>5,1</b>	<b>5,3</b>	<b>4,6</b>	<b>4,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,3</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	6,2	13,1	13,0	14,6	5,0	8,8	14,4	5,8	10,3	8,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	4,8	4,1	3,5	4,9	3,3	3,0	3,2	4,5	1,7	1,5
Québec	5,4	5,9	6,8	5,7	5,9	3,6	3,7	3,7	0,7	1,4
Mauricie et Centre-du-Québec	6,5	3,3	2,6	2,2	4,9	4,3	3,5	6,3	3,4	2,5
Estrie	5,7	0,8	4,5	1,6	2,2	0,7	3,0	2,1	0,7	2,3
Montréal-Centre	12,2	10,4	13,1	11,8	12,9	12,6	11,1	11,5	9,7	10,7
Outaouais	5,0	1,0	3,6	2,6	4,3	3,8	3,4	2,8	4,1	5,8
Abitibi-Témiscamingue	1,8	4,5	0,0	1,7	3,0	1,7	3,0	1,4	5,0	5,0
Côte-Nord	3,4	22,0	4,9	8,1	12,0	10,6	2,8	6,1	1,8	1,7
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	11,4	36,3	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	10,3	2,0	5,8	1,9	1,9	9,2	7,6	8,9	5,4	14,4
Chaudière-Appalaches	4,5	3,1	4,2	4,2	1,2	1,2	1,2	2,4	3,5	3,5
Laval	2,7	3,6	7,3	3,3	1,8	2,0	4,6	5,7	7,8	6,5
Lanaudière	6,7	7,2	7,0	2,6	2,6	3,2	3,5	2,3	2,7	3,5
Laurentides	4,3	9,1	2,3	4,7	3,2	4,0	1,5	2,5	2,8	1,4
Montérégie	3,0	2,3	2,5	5,4	4,7	3,5	3,4	2,5	2,6	2,6
Nunavik	99,4	114,3	152,7	45,1	96,2	159,1	139,9	28,1	36,3	14,1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	11,4	46,3	0,0	47,8	88,3	0,0	0,0	76,8	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>6,8</b>	<b>6,3</b>	<b>6,8</b>	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	8,0	6,4	3,6	3,9	6,0	4,0	5,4	3,9	0,0	5,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	4,4	5,5	3,8	3,1	4,9	2,8	0,7	2,6	3,5	0,0
Québec	5,5	3,2	3,9	2,5	2,0	3,2	0,9	3,6	2,6	1,2
Mauricie et Centre-du-Québec	2,1	1,4	1,1	1,5	0,8	3,0	2,0	3,1	1,8	0,0
Estrie	1,6	0,8	0,9	0,6	0,0	0,6	1,9	0,0	1,2	2,3
Montréal-Centre	6,6	5,1	8,2	7,7	9,5	9,6	9,3	8,5	6,9	7,5
Outaouais	2,3	3,2	2,9	2,3	2,2	7,3	2,5	3,4	0,6	3,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	1,6	1,6	4,3	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	1,4
Côte-Nord	2,2	7,8	3,5	7,8	0,0	4,8	5,4	0,0	0,0	5,6
Nord-du-Québec	0,0	0,0	43,9	0,0	0,0	27,1	13,8	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5,3	0,0	9,1	0,0	3,5	5,5	3,2	5,1	0,0	3,2
Chaudière-Appalaches	3,2	0,6	2,7	1,5	0,5	1,4	1,0	0,9	0,5	1,3
Laval	3,4	4,7	4,8	4,9	5,4	1,7	3,4	3,6	5,0	1,9
Lanaudière	4,6	2,1	5,4	1,1	0,6	1,2	2,8	1,6	2,5	3,0
Laurentides	3,2	6,2	1,6	1,4	1,4	1,5	0,0	1,4	0,8	1,3
Montérégie	1,8	2,3	2,3	2,5	1,1	1,7	1,2	2,3	1,2	1,9
Nunavik	112,9	134,5	11,9	44,2	154,2	194,2	74,2	139,3	18,0	57,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	24,3	47,0	39,8	11,1	14,0	97,6	68,1	79,1	0,0	39,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>4,3</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,6</b>	<b>3,8</b>	<b>4,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,4</b>

# *LES HÉPATITES VIRALES*

---

1. Hépatite virale A
2. Hépatite B aiguë
3. Hépatite B porteur chronique
4. Hépatite B sans précision
5. Hépatite C

## ***Hépatite virale A***

Après une période épidémique qui a débuté fin 1990 et duré près d'un an et demi, l'incidence de l'hépatite virale A est restée sous la barre de 3 par 100 000 personnes jusqu'en 1996, où un second pic épidémique a fait grimper le taux d'incidence à 8 par 100 000 personnes. Ces pics sont principalement dus à deux éclosions dans la grande région de Montréal. Depuis 1998, le taux est redevenu plus stable. En 1999, le taux d'incidence pour le Québec était de 2,4 par 100 000 personnes.

L'hépatite virale A touche davantage les hommes, qui constitue environ 60 % des cas déclarés. Le taux spécifique d'incidence reste plus élevé, même en période où il n'y a pas d'éclosion, chez les 20-49 ans.

L'analyse de l'évolution des facteurs de risque fait l'objet d'un suivi pour les priorités nationales de santé publique. Pour 1999, d'autres facteurs ont également été mis en évidence : l'origine hydrique ou alimentaire du virus, ou encore l'acquisition de ce virus dans une zone où la maladie est endémique, à l'occasion de voyages.

Les taux d'incidence varient entre les régions et à l'intérieur de celles-ci d'une année à l'autre. En 1999, les régions de Montréal-Centre, de Lanaudière et du Saguenay—Lac-Saint-Jean ont encore enregistré des taux supérieurs à la moyenne provinciale ; dans le Nord-du-Québec, deux cas ont été enregistrés.

L'administration plus fréquente du vaccin contre l'hépatite A aux groupes à risque et aux voyageurs permettra de mieux contrôler cette maladie dans le temps.

## ***Hépatite virale B aiguë***

L'hépatite virale B aiguë est en diminution au Québec : de 1990 à 1999, le nombre annuel de cas déclarés est passé de 452 à 165. Près des deux tiers des personnes qui ont contracté l'hépatite virale B aiguë sont des hommes. En effet, le taux standardisé d'incidence est deux fois plus élevé chez les hommes que chez les femmes.

C'est à partir du groupe d'âge des 15 à 19 ans qu'on observe une augmentation des taux d'incidence de l'hépatite virale B aiguë. Près de 90 % de tous les cas déclarés ont entre 15 et 59 ans.

Les taux d'incidence de l'hépatite B aiguë varient selon les régions ; en 1999, Montréal-Centre, la Montérégie, l'Estrie et Québec affichaient un taux supérieur à la moyenne provinciale. Dans le temps, cependant, le taux d'incidence est à la baisse dans toutes les régions, sauf en Estrie et en Montérégie.

La vaccination universelle contre l'hépatite B, instaurée en 1994, devrait permettre de mieux contrôler cette maladie.

## ***Hépatite virale B porteur chronique***

Le nombre de cas déclarés d'hépatite virale B chronique a baissé depuis 1990. En 1999, on a enregistré seulement 969 cas, comparativement à 1 223 en 1990.

En 1999, les groupes d'âge les plus touchés par cette maladie sont les 25 à 34 ans pour les femmes, et les 30 à 34 ans ainsi que les 45 à 49 ans pour les hommes. La région de Montréal-Centre est la seule à présenter un taux supérieur à la moyenne provinciale.

L'épidémiologie de l'hépatite virale B chronique reflète bien l'épidémiologie de l'hépatite B aiguë, avec ses conséquences dans les populations atteintes.

## ***Hépatite virale B sans précision***

L'incidence de l'hépatite virale B sans précision a diminué depuis 1990. Le nombre de cas déclarés est passé de 431 cette année-là à 166 en 1999. La grande partie des cas se trouvent dans la région de Montréal-Centre ; cette situation s'explique par un biais de déclaration.

Le nombre de cas est environ trois fois plus élevé pour les hommes que pour les femmes. Pour les deux sexes réunis, près de 94 % des cas sont âgés de 20 ans et plus. Les personnes âgées de 25 à 39 ans forment le plus nombreux contingent de cas. On note également la présence d'hépatite virale B sans précision parmi les enfants âgés de moins de 4 ans, ce qui n'avait pas été observé depuis 1995.

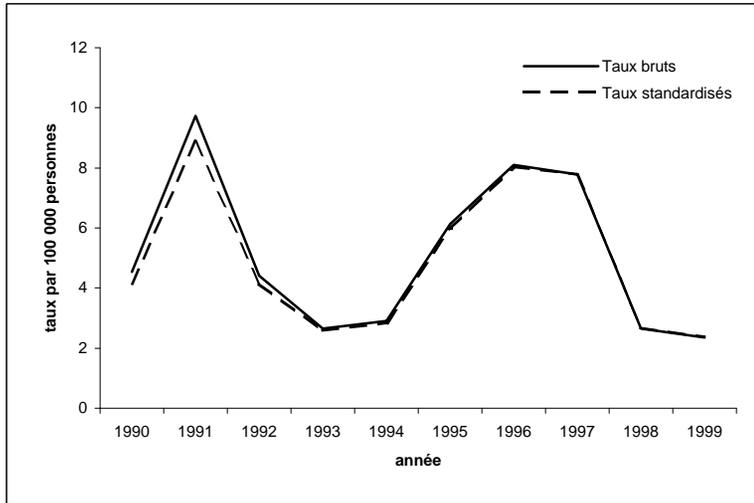
## ***Hépatite virale C***

Bien que l'hépatite virale C ne soit pas à déclaration obligatoire par le laboratoire, 3 388 cas ont été déclarés dans le fichier MAD0 en 1999, pour un nombre cumulatif de 8 836 cas déclarés depuis 1990. L'hépatite virale C touche les enfants de moins de 1 an et la population âgée de 15 ans et plus, même si la proportion la plus élevée se trouve parmi les 30 à 49 ans. Toujours en 1999, près des deux tiers des cas déclarés d'hépatite C sont des hommes, soit 2 121 cas prévalents, comparativement à 1 131 pour les femmes. On ne connaît pas le sexe des 136 cas restants.

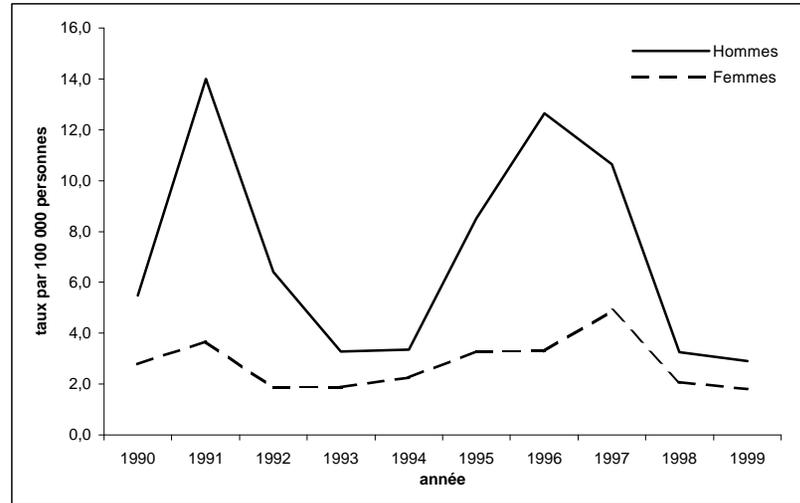
En 1999, les régions de Montréal-Centre, de l'Outaouais, des Laurentides et de Québec ont enregistré des taux plus élevés que ceux de l'ensemble de la province.

# ***HÉPATITE VIRALE A***

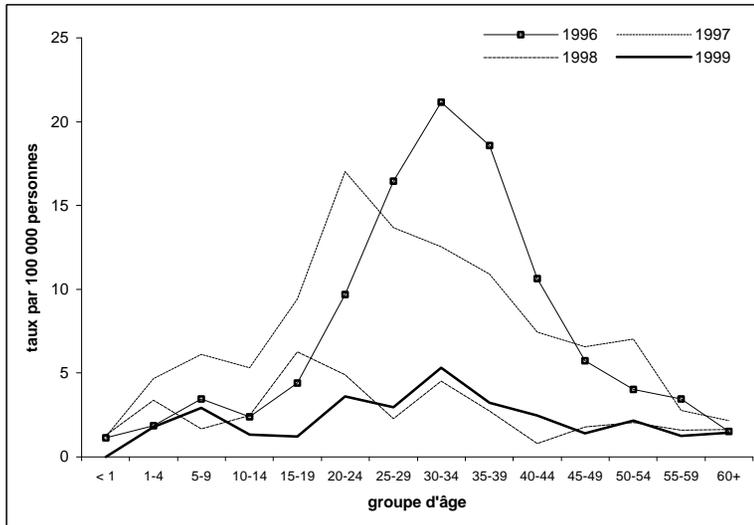
**Figure 19a — Taux d'incidence de l'hépatite virale A, Québec, 1990-1999**



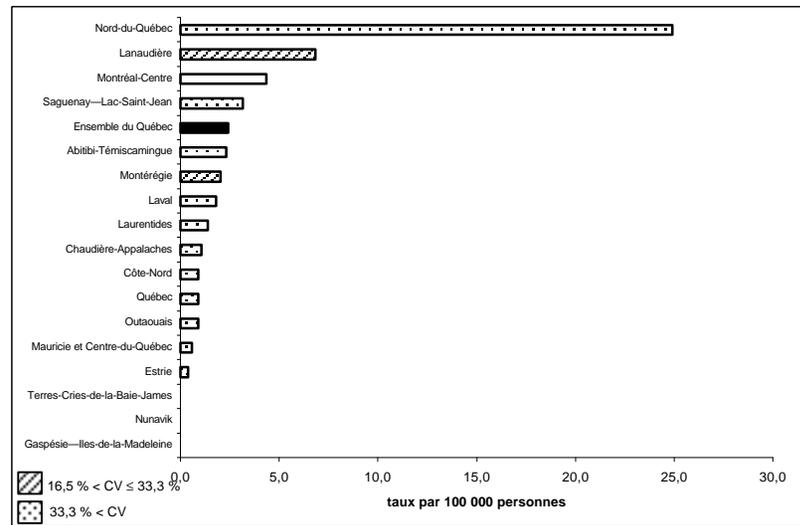
**Figure 19b — Taux standardisés d'incidence de l'hépatite virale A selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 19c — Taux spécifiques d'incidence de l'hépatite virale A selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 19d — Taux standardisés d'incidence de l'hépatite virale A selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 19a**  
**Nombre de cas déclarés d'hépatite virale A**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0
1-4	15	14	3	10	16	14	7	17	12	6
5-9	19	28	9	5	14	8	16	29	8	14
10-14	14	17	6	10	11	21	11	24	11	6
15-19	15	19	5	14	16	27	22	47	31	6
20-24	33	79	40	24	23	43	46	82	24	18
25-29	68	164	69	37	30	78	83	67	11	14
30-34	53	122	76	22	39	99	133	76	26	29
35-39	25	97	32	19	20	50	123	72	18	21
40-44	25	55	28	16	15	39	64	46	5	16
45-49	15	37	12	10	10	21	31	36	10	8
50-54	8	8	9	7	5	12	18	33	10	11
55-59	6	11	9	2	2	10	12	10	6	5
60+	12	13	11	14	7	12	18	26	20	18
DM	11	24	4	0	2	7	4	2	2	1
<b>Total</b>	<b>319</b>	<b>688</b>	<b>313</b>	<b>190</b>	<b>210</b>	<b>443</b>	<b>589</b>	<b>568</b>	<b>195</b>	<b>173</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1-4	8	6	2	4	9	9	3	10	8	3
5-9	7	14	4	2	7	1	6	16	5	8
10-14	5	10	5	3	7	8	5	10	4	1
15-19	12	12	4	9	8	13	15	28	13	1
20-24	24	65	30	15	16	31	38	53	16	14
25-29	45	147	58	32	20	66	71	48	7	10
30-34	41	102	66	16	22	81	119	59	20	22
35-39	19	81	29	12	15	38	107	56	14	16
40-44	20	45	22	8	9	33	46	36	4	12
45-49	11	31	7	9	5	13	22	28	5	7
50-54	5	6	5	5	3	7	15	22	7	4
55-59	1	6	4	1	1	7	9	9	6	1
60+	7	6	6	6	3	7	9	15	9	6
DM	4	20	2	0	0	2	4	2	1	0
<b>Total</b>	<b>209</b>	<b>551</b>	<b>244</b>	<b>122</b>	<b>125</b>	<b>317</b>	<b>469</b>	<b>392</b>	<b>119</b>	<b>105</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
1-4	7	8	1	6	6	4	4	7	4	3
5-9	12	14	5	3	7	7	10	13	3	6
10-14	9	7	1	7	4	12	6	14	7	5
15-19	3	7	1	5	8	14	7	19	18	5
20-24	9	14	10	9	7	12	8	29	8	4
25-29	23	17	11	5	10	12	12	19	4	4
30-34	12	20	10	6	17	18	14	17	6	7
35-39	6	16	3	7	5	11	16	16	4	5
40-44	5	10	6	8	6	6	18	10	1	4
45-49	4	6	5	1	5	8	9	8	5	1
50-54	3	2	4	2	2	5	3	11	3	7
55-59	5	5	5	1	1	3	3	1	0	4
60+	5	7	5	8	4	5	9	11	11	12
DM	6	4	2	0	2	1	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>137</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>84</b>	<b>119</b>	<b>120</b>	<b>176</b>	<b>76</b>	<b>68</b>

**Tableau 19b**  
**Taux d'incidence de l'hépatite virale A**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,1	1,2	1,3	0,0
1-4	4,3	3,9	0,8	2,6	4,1	3,7	1,9	4,7	3,4	1,8
5-9	4,1	6,2	2,0	1,1	3,2	1,8	3,5	6,1	1,7	2,9
10-14	2,9	3,5	1,2	2,1	2,3	4,5	2,4	5,3	2,5	1,3
15-19	3,2	4,1	1,1	2,9	3,3	5,4	4,4	9,4	6,3	1,2
20-24	6,3	15,7	8,2	5,0	4,9	9,1	9,7	17,0	4,9	3,6
25-29	10,3	26,2	11,4	6,4	5,5	15,0	16,5	13,7	2,3	3,0
30-34	8,0	18,3	11,5	3,3	5,9	15,3	21,2	12,5	4,5	5,3
35-39	4,2	16,0	5,1	3,0	3,1	7,6	18,6	10,9	2,7	3,2
40-44	4,6	9,9	5,0	2,8	2,6	6,6	10,6	7,4	0,8	2,5
45-49	3,4	8,0	2,5	2,0	1,9	4,0	5,7	6,6	1,8	1,4
50-54	2,3	2,2	2,4	1,8	1,2	2,8	4,0	7,0	2,0	2,2
55-59	1,8	3,3	2,8	0,6	0,6	3,0	3,5	2,8	1,6	1,3
60+	1,1	1,2	1,0	1,2	0,6	1,0	1,5	2,2	1,6	1,5
Taux brut	4,5	9,7	4,4	2,7	2,9	6,1	8,1	7,8	2,7	2,4
Taux stand.	4,1	8,9	4,1	2,6	2,8	6,0	8,0	7,8	2,7	2,4
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	4,5	3,3	1,1	2,0	4,5	4,6	1,6	5,4	4,4	1,7
5-9	2,9	6,0	1,7	0,9	3,1	0,4	2,5	6,6	2,0	3,3
10-14	2,0	4,0	2,0	1,2	2,8	3,3	2,1	4,3	1,7	0,4
15-19	5,1	5,0	1,7	3,7	3,2	5,1	5,8	10,9	5,1	0,4
20-24	9,0	25,3	12,0	6,1	6,6	12,8	15,6	21,5	6,4	5,5
25-29	13,4	46,2	18,9	10,9	7,2	24,8	27,5	19,2	2,9	4,1
30-34	12,3	30,4	19,7	4,8	6,6	24,6	37,0	19,1	6,8	7,9
35-39	6,3	26,6	9,3	3,7	4,6	11,5	32,0	16,8	4,2	4,8
40-44	7,3	16,3	7,9	2,8	3,1	11,2	15,2	11,6	1,3	3,7
45-49	5,0	13,5	2,9	3,6	1,9	4,9	8,2	10,3	1,8	2,5
50-54	2,9	3,4	2,7	2,6	1,5	3,3	6,8	9,4	2,9	1,6
55-59	0,6	3,7	2,5	0,6	0,6	4,2	5,3	5,1	3,2	0,5
60+	1,6	1,3	1,3	1,2	0,6	1,4	1,8	2,9	1,7	1,1
Taux brut	6,0	15,8	7,0	3,5	3,5	8,9	13,1	10,9	3,3	2,9
Taux stand.	5,5	14,0	6,4	3,3	3,4	8,5	12,7	10,7	3,3	2,9
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	2,5	2,7	0,0
1-4	4,1	4,6	0,5	3,2	3,2	2,1	2,2	3,9	2,3	1,8
5-9	5,3	6,3	2,3	1,4	3,2	3,2	4,4	5,6	1,3	2,5
10-14	3,8	2,9	0,4	3,0	1,7	5,2	2,7	6,3	3,2	2,3
15-19	1,3	3,1	0,4	2,1	3,4	5,8	2,9	7,8	7,5	2,1
20-24	3,5	5,7	4,2	3,8	3,0	5,2	3,4	12,3	3,3	1,6
25-29	7,2	5,5	3,7	1,8	3,7	4,7	4,9	7,9	1,7	1,7
30-34	3,7	6,0	3,0	1,8	5,3	5,7	4,6	5,7	2,1	2,6
35-39	2,0	5,3	1,0	2,2	1,6	3,4	4,9	4,9	1,2	1,6
40-44	1,9	3,6	2,1	2,8	2,1	2,0	6,0	3,2	0,3	1,2
45-49	1,8	2,6	2,1	0,4	1,9	3,0	3,3	2,9	1,8	0,4
50-54	1,7	1,1	2,1	1,0	1,0	2,3	1,3	4,6	1,2	2,7
55-59	2,9	3,0	3,0	0,6	0,6	1,7	1,7	0,5	0,0	2,0
60+	0,8	1,1	0,8	1,2	0,6	0,7	1,3	1,6	1,6	1,7
Taux brut	3,1	3,8	1,9	1,9	2,3	3,2	3,3	4,8	2,0	1,8
Taux stand.	2,8	3,7	1,8	1,9	2,3	3,3	3,3	4,9	2,1	1,8

**Tableau 19c**  
**Nombre de cas déclarés d'hépatite virale A**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

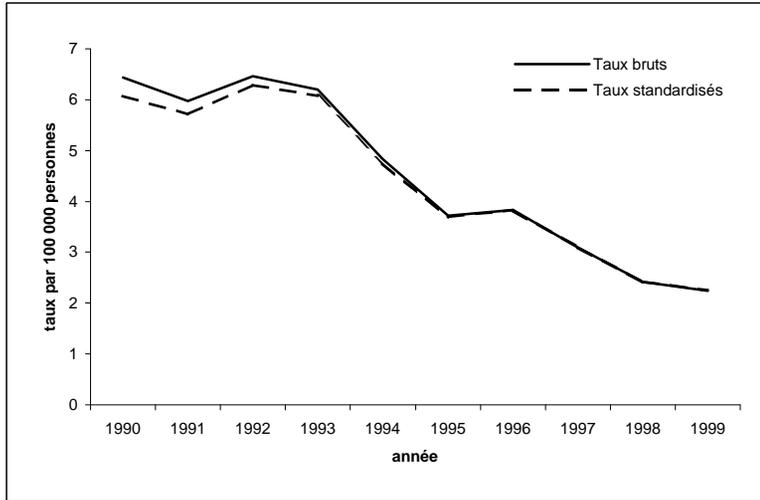
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	4	1	3	1	6	2	7	5	3	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	9	4	15	9	11	11	32	15	9
Québec	14	43	33	8	9	49	37	71	18	6
Mauricie et Centre-du-Québec	26	17	6	5	8	8	8	15	5	2
Estrie	7	32	14	7	13	7	8	8	5	1
Montréal-Centre	173	430	172	85	91	231	360	265	73	77
Outaouais	14	14	13	9	2	22	7	11	3	3
Abitibi-Témiscamingue	2	5	1	0	1	2	4	12	13	4
Côte-Nord	0	0	1	0	1	1	0	4	1	1
Nord-du-Québec	0	1	0	1	1	0	2	1	0	2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	4	0	0	1	2	1	0	3	0	0
Chaudière-Appalaches	3	15	4	10	11	10	7	22	4	4
Laval	10	19	12	8	10	13	29	30	10	6
Lanaudière	6	15	6	5	11	26	16	23	10	28
Laurentides	4	27	8	17	9	19	28	17	13	6
Montérégie	49	60	36	17	26	41	63	49	22	24
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>319</b>	<b>688</b>	<b>313</b>	<b>190</b>	<b>210</b>	<b>443</b>	<b>589</b>	<b>568</b>	<b>195</b>	<b>173</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	1	2	0	1	0	4	4	2	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	4	1	11	4	7	6	22	6	2
Québec	7	35	29	3	5	29	31	55	8	3
Mauricie et Centre-du-Québec	13	10	3	3	5	7	5	7	2	1
Estrie	6	24	8	5	8	5	7	7	4	1
Montréal-Centre	119	360	146	60	67	182	312	185	53	51
Outaouais	12	13	10	2	0	13	4	9	0	1
Abitibi-Témiscamingue	1	4	1	0	0	2	2	9	7	2
Côte-Nord	0	0	1	0	1	0	0	2	1	1
Nord-du-Québec	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	0	0	1	2	1	0	3	0	0
Chaudière-Appalaches	0	9	2	6	5	7	6	14	3	4
Laval	8	15	8	4	6	6	20	14	6	6
Lanaudière	3	10	3	3	3	17	12	19	7	14
Laurentides	2	22	6	12	4	12	13	11	7	4
Montérégie	33	44	24	11	14	29	44	30	13	14
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>209</b>	<b>551</b>	<b>244</b>	<b>122</b>	<b>125</b>	<b>317</b>	<b>469</b>	<b>392</b>	<b>119</b>	<b>105</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	0	1	1	5	2	3	1	1	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	5	3	4	5	4	5	10	9	7
Québec	7	8	4	5	4	20	6	16	10	3
Mauricie et Centre-du-Québec	13	7	3	2	3	1	3	8	3	1
Estrie	1	8	6	2	5	2	1	1	1	0
Montréal-Centre	53	70	26	25	24	42	48	80	20	26
Outaouais	2	1	3	7	2	9	3	2	3	2
Abitibi-Témiscamingue	1	1	0	0	1	0	2	3	6	2
Côte-Nord	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
Nord-du-Québec	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	3	6	2	4	6	3	1	8	1	0
Laval	2	4	4	4	3	7	9	16	4	0
Lanaudière	3	5	3	2	8	9	4	4	3	14
Laurentides	2	5	2	5	5	7	15	6	6	2
Montérégie	16	16	12	6	12	12	19	19	9	10
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>109</b>	<b>137</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>84</b>	<b>119</b>	<b>120</b>	<b>176</b>	<b>76</b>	<b>68</b>

**Tableau 19d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'hépatite virale A**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

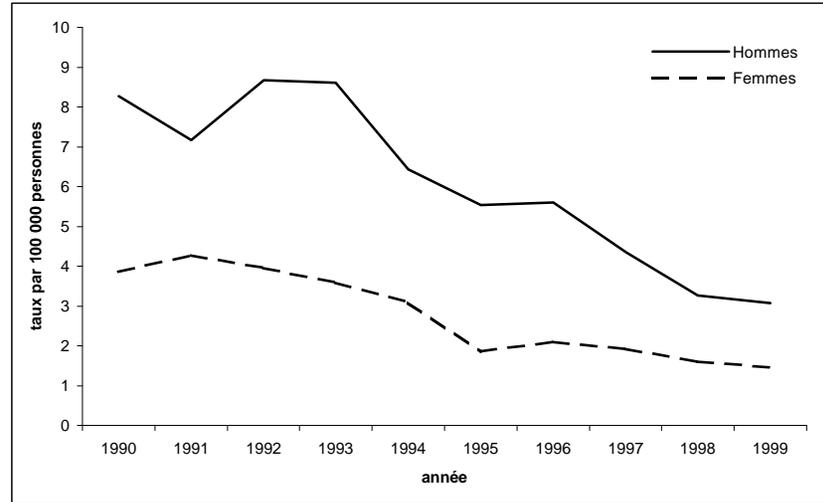
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	2,0	0,4	1,4	0,5	2,8	0,9	2,9	2,4	1,3	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,1	3,0	1,3	5,1	3,1	3,7	3,8	11,5	4,9	3,1
Québec	1,9	6,0	4,8	1,2	1,3	7,7	5,7	10,9	2,8	0,9
Mauricie et Centre-du-Québec	5,5	3,6	1,3	1,1	1,7	1,7	1,7	3,1	1,1	0,5
Estrie	2,5	11,4	5,1	2,6	4,3	2,4	2,8	2,9	1,8	0,3
Montréal-Centre	9,0	21,4	8,8	4,6	4,9	12,2	19,5	14,9	4,1	4,3
Outaouais	4,0	4,1	3,8	2,9	0,6	6,1	2,2	3,2	0,9	0,9
Abitibi-Témiscamingue	0,9	2,6	0,6	0,0	0,5	1,1	2,5	7,7	8,0	2,3
Côte-Nord	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,8	0,0	4,1	1,3	0,9
Nord-du-Québec	0,0	6,1	0,0	6,0	4,1	0,0	18,2	4,9	0,0	24,9
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2,4	0,0	0,0	1,1	1,7	1,0	0,0	3,1	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,7	4,2	1,0	2,7	2,9	2,7	1,8	5,9	1,0	1,0
Laval	3,0	6,0	3,5	2,4	3,0	3,8	8,6	8,6	3,0	1,8
Lanaudière	1,4	3,7	1,3	1,4	2,7	6,4	4,3	6,1	2,3	6,8
Laurentides	1,0	6,7	1,8	4,2	2,1	4,4	6,2	4,0	2,9	1,3
Montérégie	3,8	4,4	2,8	1,3	2,0	3,2	4,9	3,8	1,7	2,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	23,4	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>4,1</b>	<b>8,9</b>	<b>4,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	<b>6,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,8</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2,0	1,0	1,8	0,0	1,0	0,0	2,8	3,9	1,8	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,7	2,6	0,6	7,6	2,6	4,4	4,0	15,9	3,8	1,6
Québec	2,3	9,5	8,5	0,8	1,4	8,9	9,4	16,8	2,5	0,9
Mauricie et Centre-du-Québec	5,5	4,1	1,4	1,3	2,1	3,0	2,0	2,8	0,8	0,5
Estrie	4,4	17,1	5,9	3,7	5,5	3,7	4,8	5,0	2,9	0,7
Montréal-Centre	12,2	35,3	14,9	6,2	7,3	19,1	33,0	20,7	5,9	5,7
Outaouais	6,7	7,6	5,8	1,3	0,0	7,5	2,4	5,2	0,0	0,6
Abitibi-Témiscamingue	0,0	4,0	1,2	0,0	0,0	2,2	2,4	11,1	8,7	2,2
Côte-Nord	0,0	0,0	1,8	0,0	1,9	0,0	0,0	4,5	2,7	1,7
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	34,2	9,0	0,0	22,3
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	2,1	3,4	1,9	0,0	6,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	4,8	1,0	3,3	2,5	3,7	3,2	7,5	1,5	2,1
Laval	4,9	9,3	4,5	2,3	3,5	3,4	11,8	7,7	3,5	3,7
Lanaudière	1,7	4,7	1,4	1,7	1,4	8,4	6,3	10,1	3,6	6,9
Laurentides	1,1	10,7	2,7	5,9	1,8	5,4	5,6	5,1	3,0	1,9
Montérégie	5,2	6,5	3,7	1,7	2,1	4,5	6,8	4,7	2,0	2,4
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>5,5</b>	<b>14,0</b>	<b>6,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>8,5</b>	<b>12,7</b>	<b>10,7</b>	<b>3,3</b>	<b>2,9</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2,0	0,0	0,8	1,0	4,4	1,8	3,2	0,9	0,7	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,6	3,4	2,1	2,6	3,6	2,8	3,6	6,5	6,0	4,4
Québec	1,5	2,4	1,2	1,5	1,2	6,4	1,9	4,6	3,1	0,9
Mauricie et Centre-du-Québec	5,4	3,1	1,2	0,9	1,3	0,3	1,3	3,5	1,3	0,6
Estrie	0,6	5,7	4,5	1,5	3,0	1,4	0,7	0,8	0,7	0,0
Montréal-Centre	5,7	7,4	2,6	2,9	2,6	4,7	5,4	9,1	2,4	2,8
Outaouais	1,3	0,6	1,9	4,5	1,2	4,8	1,9	1,2	1,9	1,2
Abitibi-Témiscamingue	1,6	1,2	0,0	0,0	1,1	0,0	2,5	4,2	7,4	2,3
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	3,8	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	14,2	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	1,5	3,6	1,1	2,1	3,2	1,7	0,5	4,3	0,6	0,0
Laval	1,1	2,6	2,4	2,4	1,9	4,2	5,4	9,7	2,5	0,0
Lanaudière	1,1	2,6	1,2	1,2	4,0	4,5	2,1	2,1	1,1	6,7
Laurentides	0,8	2,6	0,8	2,4	2,3	3,2	6,7	2,7	2,7	0,9
Montérégie	2,5	2,3	2,0	0,9	1,8	1,9	2,9	2,9	1,4	1,6
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	45,9	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>4,9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>

# ***HÉPATITE B AIGUË***

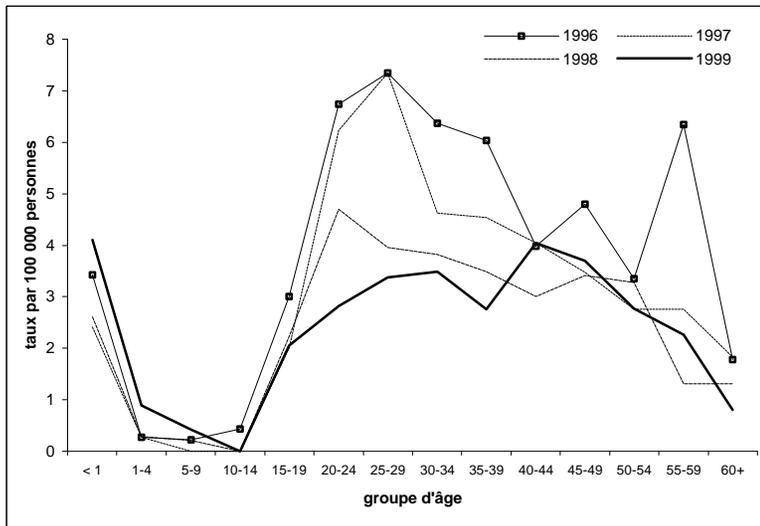
**Figure 20a — Taux d'incidence de l'hépatite B aiguë, Québec, 1990-1999**



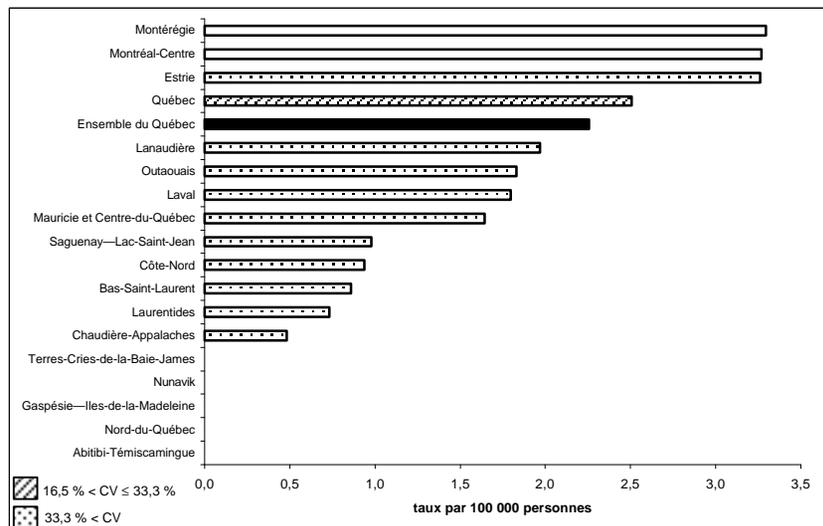
**Figure 20b — Taux standardisés d'incidence de l'hépatite B aiguë selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 20c — Taux spécifiques d'incidence de l'hépatite B aiguë selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 20d — Taux standardisés d'incidence de l'hépatite B aiguë selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 20a**  
**Nombre de cas déclarés d'hépatite B aiguë**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	4	1	1	2	0	2	3	2	2	3
1-4	0	1	0	2	4	1	1	1	1	3
5-9	1	1	2	1	3	3	1	0	1	2
10-14	1	2	1	1	2	1	2	0	0	0
15-19	29	29	29	36	14	20	15	10	11	10
20-24	80	60	59	58	38	28	32	30	23	14
25-29	97	85	84	77	65	39	37	36	19	16
30-34	73	84	87	73	67	48	40	28	22	19
35-39	47	48	68	46	42	41	40	30	23	18
40-44	37	40	48	52	39	27	24	25	19	26
45-49	32	24	24	36	22	23	26	19	19	21
50-54	18	18	26	25	20	8	15	13	16	14
55-59	13	12	12	13	13	13	22	10	5	9
60+	17	15	17	19	18	15	21	22	16	10
DM	3	2	2	3	1	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>452</b>	<b>422</b>	<b>460</b>	<b>444</b>	<b>348</b>	<b>269</b>	<b>279</b>	<b>226</b>	<b>177</b>	<b>165</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	3	1	0	2	0	2	1	0	1	2
1-4	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1
5-9	1	1	1	1	3	1	1	0	1	2
10-14	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
15-19	8	12	10	15	4	14	7	3	4	2
20-24	60	32	36	36	30	17	22	17	12	9
25-29	65	59	60	57	44	32	28	24	14	12
30-34	53	52	62	56	49	39	33	19	15	12
35-39	35	35	51	29	25	34	28	22	18	14
40-44	26	28	36	43	29	19	19	18	12	18
45-49	25	17	15	25	19	18	18	17	13	16
50-54	13	11	22	21	10	6	12	11	14	11
55-59	8	6	9	9	9	10	17	8	4	6
60+	9	9	13	16	11	10	15	18	11	8
DM	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>265</b>	<b>316</b>	<b>314</b>	<b>236</b>	<b>202</b>	<b>203</b>	<b>157</b>	<b>119</b>	<b>113</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	1	0	1	0	0	0	2	2	1	1
1-4	0	1	0	1	2	1	0	1	1	2
5-9	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
10-14	0	1	1	0	2	1	1	0	0	0
15-19	21	17	19	21	10	6	8	7	7	8
20-24	20	28	23	22	8	11	10	13	11	5
25-29	32	26	24	20	21	7	9	12	5	4
30-34	20	32	25	17	18	9	7	9	7	7
35-39	12	13	17	17	17	7	12	8	5	4
40-44	11	12	12	9	10	8	5	7	7	8
45-49	7	7	9	11	3	5	8	2	6	5
50-54	5	7	4	4	10	2	3	2	2	3
55-59	5	6	3	4	4	3	5	2	1	3
60+	8	6	4	3	7	5	6	4	5	2
DM	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>157</b>	<b>144</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>69</b>	<b>58</b>	<b>52</b>

**Tableau 20b**  
**Taux d'incidence de l'hépatite B aiguë**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	4,2	1,0	1,0	2,1	0,0	2,3	3,4	2,4	2,6	4,1
1-4	0,0	0,3	0,0	0,5	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9
5-9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,7	0,7	0,2	0,0	0,2	0,4
10-14	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0
15-19	6,3	6,2	6,1	7,5	2,9	4,0	3,0	2,0	2,2	2,1
20-24	15,3	11,9	12,1	12,1	8,0	5,9	6,7	6,2	4,7	2,8
25-29	14,8	13,6	13,9	13,4	11,9	7,5	7,3	7,4	4,0	3,4
30-34	11,0	12,6	13,1	11,0	10,2	7,4	6,4	4,6	3,8	3,5
35-39	7,9	7,9	10,9	7,2	6,5	6,3	6,0	4,5	3,5	2,8
40-44	6,8	7,2	8,6	9,2	6,8	4,6	4,0	4,0	3,0	4,0
45-49	7,3	5,2	5,0	7,2	4,2	4,3	4,8	3,5	3,4	3,7
50-54	5,2	5,0	6,9	6,4	4,9	1,9	3,3	2,8	3,3	2,8
55-59	3,9	3,6	3,7	4,0	3,9	3,9	6,3	2,8	1,3	2,3
60+	1,6	1,4	1,5	1,7	1,6	1,3	1,8	1,8	1,3	0,8
Taux brut	6,4	6,0	6,5	6,2	4,8	3,7	3,8	3,1	2,4	2,2
Taux stand.	6,1	5,7	6,3	6,1	4,8	3,7	3,8	3,1	2,4	2,3
<b>Hommes</b>										
< 1	6,2	2,0	0,0	4,2	0,0	4,4	2,2	0,0	2,5	5,3
1-4	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6
5-9	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	0,4	0,4	0,0	0,4	0,8
10-14	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
15-19	3,4	5,0	4,1	6,1	1,6	5,5	2,7	1,2	1,6	0,8
20-24	22,5	12,5	14,4	14,7	12,4	7,0	9,1	6,9	4,8	3,5
25-29	19,4	18,5	19,6	19,5	15,8	12,0	10,9	9,6	5,7	5,0
30-34	15,8	15,5	18,5	16,8	14,7	11,8	10,3	6,1	5,1	4,3
35-39	11,7	11,5	16,3	9,0	7,7	10,3	8,4	6,6	5,4	4,2
40-44	9,6	10,1	12,9	15,2	10,1	6,4	6,3	5,8	3,8	5,6
45-49	11,4	7,4	6,2	10,0	7,4	6,8	6,7	6,2	4,7	5,7
50-54	7,6	6,2	11,8	10,8	4,9	2,8	5,4	4,7	5,8	4,4
55-59	5,0	3,7	5,7	5,7	5,6	6,1	10,0	4,5	2,1	3,1
60+	2,0	1,9	2,7	3,3	2,2	2,0	3,0	3,5	2,1	1,5
Taux brut	8,9	7,6	9,0	8,9	6,6	5,7	5,7	4,4	3,3	3,1
Taux stand.	8,3	7,2	8,7	8,6	6,4	5,5	5,6	4,3	3,3	3,1
<b>Femmes</b>										
< 1	2,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	4,6	4,9	2,7	2,8
1-4	0,0	0,6	0,0	0,5	1,1	0,5	0,0	0,6	0,6	1,2
5-9	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
10-14	0,0	0,4	0,4	0,0	0,9	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0
15-19	9,3	7,5	8,3	9,0	4,2	2,5	3,3	2,9	2,9	3,4
20-24	7,8	11,4	9,6	9,4	3,5	4,7	4,3	5,5	4,6	2,1
25-29	10,0	8,4	8,1	7,1	7,9	2,7	3,7	5,0	2,1	1,7
30-34	6,1	9,7	7,6	5,2	5,6	2,8	2,3	3,0	2,5	2,6
35-39	4,0	4,3	5,5	5,3	5,3	2,2	3,7	2,4	1,5	1,2
40-44	4,1	4,3	4,3	3,2	3,5	2,7	1,7	2,3	2,2	2,5
45-49	3,2	3,0	3,7	4,4	1,2	1,9	2,9	0,7	2,2	1,8
50-54	2,9	3,9	2,1	2,0	4,8	0,9	1,3	0,8	0,8	1,2
55-59	2,9	3,6	1,8	2,4	2,4	1,7	2,8	1,1	0,5	1,5
60+	1,3	0,9	0,6	0,5	1,1	0,7	0,9	0,6	0,7	0,3
Taux brut	4,0	4,4	4,0	3,6	3,1	1,8	2,1	1,9	1,6	1,4
Taux stand.	3,9	4,3	3,9	3,6	3,1	1,9	2,1	1,9	1,6	1,4

**Tableau 20c**  
**Nombre de cas déclarés d'hépatite B aiguë**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	3	2	2	1	2	0	10	2	3	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	7	6	3	6	2	2	6	4	1	3
Québec	83	75	90	81	42	42	35	42	17	17
Mauricie et Centre-du-Québec	22	13	18	10	10	25	13	10	11	8
Estrie	1	6	14	29	8	9	6	3	5	9
Montréal-Centre	165	140	175	170	148	101	116	84	71	58
Outaouais	8	15	15	6	9	15	5	4	8	6
Abitibi-Témiscamingue	12	13	3	6	1	3	0	3	3	0
Côte-Nord	4	4	3	1	0	1	2	0	0	1
Nord-du-Québec	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	19	15	20	8	8	10	8	6	5	2
Laval	28	24	20	23	22	13	15	8	5	6
Lanaudière	8	9	12	15	11	8	7	9	9	8
Laurentides	19	29	23	16	34	17	11	7	10	3
Montérégie	73	70	59	70	50	23	44	44	27	42
Nunavik	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>452</b>	<b>422</b>	<b>460</b>	<b>444</b>	<b>348</b>	<b>269</b>	<b>279</b>	<b>226</b>	<b>177</b>	<b>165</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	3	2	1	1	2	0	9	1	3	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	4	3	2	2	2	0	4	4	1	3
Québec	59	46	62	63	33	30	22	28	12	13
Mauricie et Centre-du-Québec	14	10	11	10	7	21	7	6	6	7
Estrie	1	4	7	20	5	7	4	2	3	4
Montréal-Centre	118	85	128	123	103	77	90	55	46	37
Outaouais	5	10	12	4	6	11	4	2	7	4
Abitibi-Témiscamingue	5	6	3	3	1	3	0	3	2	0
Côte-Nord	4	4	1	1	0	1	1	0	0	1
Nord-du-Québec	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	12	8	12	5	2	6	6	3	4	2
Laval	16	10	13	13	16	11	8	6	4	5
Lanaudière	7	8	7	9	6	5	6	8	5	5
Laurentides	12	24	13	11	24	12	6	5	5	2
Montérégie	49	44	42	47	29	18	36	34	20	29
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>309</b>	<b>265</b>	<b>316</b>	<b>314</b>	<b>236</b>	<b>202</b>	<b>203</b>	<b>157</b>	<b>119</b>	<b>113</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	3	1	4	0	2	2	0	0	0
Québec	24	29	28	18	9	12	13	14	5	4
Mauricie et Centre-du-Québec	8	3	7	0	3	4	6	4	5	1
Estrie	0	2	7	9	3	2	2	1	2	5
Montréal-Centre	47	55	47	47	45	24	26	29	25	21
Outaouais	3	5	3	2	3	4	1	2	1	2
Abitibi-Témiscamingue	7	7	0	3	0	0	0	0	1	0
Côte-Nord	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	7	7	8	3	6	4	2	3	1	0
Laval	12	14	7	10	6	2	7	2	1	1
Lanaudière	1	1	5	6	5	3	1	1	4	3
Laurentides	7	5	10	5	10	5	5	2	5	1
Montérégie	24	26	17	23	21	5	8	10	7	13
Nunavik	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>143</b>	<b>157</b>	<b>144</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>69</b>	<b>58</b>	<b>52</b>

**Tableau 20d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'hépatite B aiguë**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,4	1,0	1,0	0,5	1,1	0,0	4,9	1,3	1,4	0,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2,5	2,0	1,1	2,0	0,7	0,6	2,1	1,4	0,3	1,0
Québec	12,3	11,3	13,6	11,9	6,4	6,4	5,3	6,4	2,5	2,5
Mauricie et Centre-du-Québec	4,6	2,5	3,6	2,2	1,9	5,4	2,8	2,1	2,4	1,6
Estrie	0,3	2,0	5,4	10,7	3,0	3,3	2,2	1,1	1,8	3,3
Montréal-Centre	8,1	7,1	9,4	9,1	7,8	5,5	6,3	4,5	3,9	3,3
Outaouais	2,7	4,5	4,7	1,9	2,7	4,7	1,5	1,3	2,4	1,8
Abitibi-Témiscamingue	6,6	7,8	1,7	3,7	0,7	1,8	0,0	2,0	2,0	0,0
Côte-Nord	3,5	3,2	2,3	0,9	0,0	0,9	1,9	0,0	0,0	0,9
Nord-du-Québec	0,0	0,0	6,1	3,8	4,7	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	5,1	4,1	5,1	2,2	2,1	2,7	2,1	1,5	1,3	0,5
Laval	8,4	7,0	5,8	6,9	6,6	3,9	4,5	2,4	1,4	1,8
Lanaudière	2,2	2,5	3,3	3,9	2,9	2,1	1,9	2,4	2,3	2,0
Laurentides	4,9	7,2	5,7	4,0	8,1	3,9	2,4	1,6	2,2	0,7
Montérégie	5,8	5,6	4,6	5,4	3,9	1,8	3,5	3,5	2,2	3,3
Nunavik	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>4,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,1</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2,7	1,9	1,0	1,0	2,2	0,0	8,8	1,2	2,9	0,8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2,6	2,0	1,6	1,3	1,3	0,0	3,0	3,0	0,7	2,0
Québec	17,3	14,1	19,1	18,6	10,1	9,0	6,7	8,6	3,5	3,9
Mauricie et Centre-du-Québec	6,0	3,9	4,1	4,3	2,6	8,9	3,0	2,4	2,6	2,9
Estrie	0,6	2,7	5,5	14,4	3,7	5,2	2,8	1,4	2,2	3,1
Montréal-Centre	11,6	8,6	13,9	13,5	10,9	8,4	9,8	6,0	5,1	4,2
Outaouais	3,2	5,9	8,1	2,3	3,5	7,1	2,5	1,5	4,2	2,4
Abitibi-Témiscamingue	5,1	6,9	3,4	3,5	1,3	3,5	0,0	3,8	2,5	0,0
Côte-Nord	6,6	6,2	1,7	1,8	0,0	1,7	1,8	0,0	0,0	1,8
Nord-du-Québec	0,0	0,0	10,8	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	1,6	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	6,4	4,3	6,1	2,7	1,0	3,2	3,2	1,6	2,0	1,0
Laval	9,9	6,3	7,3	7,8	9,6	6,6	4,7	3,6	2,3	3,0
Lanaudière	3,9	4,2	3,9	4,8	3,2	2,6	3,3	4,3	2,5	2,5
Laurentides	6,1	12,0	6,4	5,3	11,4	5,4	2,7	2,3	2,1	0,9
Montérégie	7,9	7,0	6,7	7,2	4,5	2,8	5,7	5,5	3,3	4,5
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>8,3</b>	<b>7,2</b>	<b>8,7</b>	<b>8,6</b>	<b>6,4</b>	<b>5,5</b>	<b>5,6</b>	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,3	0,0	0,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2,2	2,1	0,8	2,7	0,0	1,2	1,4	0,0	0,0	0,0
Québec	7,3	8,7	8,4	5,4	2,7	3,6	4,0	4,5	1,4	1,1
Mauricie et Centre-du-Québec	3,1	1,1	3,2	0,0	1,3	1,7	2,6	1,8	2,1	0,4
Estrie	0,0	1,3	5,3	6,9	2,3	1,5	1,5	0,7	1,3	3,4
Montréal-Centre	4,7	5,6	5,2	4,9	4,7	2,6	2,7	3,1	2,7	2,4
Outaouais	2,3	3,2	1,3	1,4	1,9	2,4	0,6	1,2	0,6	1,2
Abitibi-Témiscamingue	8,2	8,7	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	3,7	3,8	4,1	1,7	3,2	2,3	1,1	1,5	0,6	0,0
Laval	6,9	7,9	4,4	6,1	3,5	1,2	4,3	1,3	0,6	0,6
Lanaudière	0,5	0,8	2,6	3,1	2,6	1,7	0,5	0,6	2,0	1,5
Laurentides	3,5	2,3	5,0	2,6	4,7	2,3	2,2	1,0	2,2	0,5
Montérégie	3,7	4,1	2,6	3,6	3,2	0,8	1,2	1,6	1,1	2,0
Nunavik	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>3,9</b>	<b>4,3</b>	<b>3,9</b>	<b>3,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>

# ***HÉPATITE B CHRONIQUE***

**Tableau 21a**  
**Nombre de cas déclarés d'hépatite B chronique**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	2	1	1	4	8	9	12	4	8	5
1-4	4	22	13	18	10	20	11	18	13	8
5-9	15	14	12	18	15	14	6	10	8	12
10-14	22	18	27	13	16	19	14	13	14	14
15-19	43	57	66	53	44	61	46	28	38	39
20-24	119	113	115	115	117	97	71	93	86	62
25-29	188	217	221	206	156	152	145	129	118	117
30-34	199	213	221	210	188	173	161	135	116	138
35-39	170	160	216	177	181	164	156	128	112	124
40-44	154	156	170	164	149	136	146	142	105	114
45-49	88	97	149	122	161	140	146	125	119	111
50-54	61	71	71	76	91	88	82	89	82	79
55-59	53	47	39	52	56	59	50	57	51	54
60+	72	97	89	85	85	82	76	101	85	92
DM	33	20	12	5	8	0	1	2	2	0
<b>Total</b>	<b>1 223</b>	<b>1 303</b>	<b>1 422</b>	<b>1 318</b>	<b>1 285</b>	<b>1 214</b>	<b>1 123</b>	<b>1 074</b>	<b>957</b>	<b>969</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	1				4		1			1
1-4	3	8	6	7	4	9	4	8	4	4
5-9	7	7	8	13	10	5	3	4	4	5
10-14	16	9	18	7	10	7	7	7	4	9
15-19	24	22	28	29	23	28	22	11	19	21
20-24	59	60	56	52	57	46	32	41	41	29
25-29	81	102	113	125	80	87	75	65	61	51
30-34	112	121	124	117	102	106	88	73	65	78
35-39	107	101	141	115	123	98	97	83	71	73
40-44	107	106	111	121	104	91	102	97	68	70
45-49	65	60	104	86	113	95	95	83	80	71
50-54	38	49	52	53	67	60	57	63	48	57
55-59	32	32	23	31	40	33	30	33	35	33
60+	39	59	56	62	56	51	50	66	51	60
DM	20	14	7	3	7	0	1	2	1	0
<b>Total</b>	<b>711</b>	<b>750</b>	<b>847</b>	<b>821</b>	<b>800</b>	<b>716</b>	<b>664</b>	<b>636</b>	<b>552</b>	<b>562</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	1	1	1	4	4	9	11	4	8	4
1-4	1	14	7	11	6	11	7	10	9	4
5-9	8	7	3	5	5	9	3	6	4	7
10-14	6	9	9	6	6	12	7	6	10	5
15-19	19	35	38	24	21	33	24	17	19	18
20-24	60	53	59	63	60	51	39	52	45	33
25-29	107	114	108	80	76	65	70	64	57	66
30-34	86	92	97	92	86	67	71	61	51	60
35-39	63	59	75	62	58	66	59	45	41	51
40-44	47	50	59	43	44	45	44	45	37	44
45-49	23	37	45	36	48	45	51	42	39	40
50-54	22	22	18	23	24	28	25	26	34	22
55-59	21	15	16	21	16	26	20	24	16	21
60+	33	38	33	23	29	31	26	35	34	32
DM	13	6	4	2	1	0	0	0	1	0
<b>Total</b>	<b>510</b>	<b>552</b>	<b>572</b>	<b>495</b>	<b>484</b>	<b>498</b>	<b>457</b>	<b>437</b>	<b>405</b>	<b>407</b>

**Tableau 21b**  
**Nombre de cas déclarés de l'hépatite B chronique**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	2	5	5	7	3	5	10	7	9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	26	33	23	18	9	7	7	17	23	3
Québec	84	92	97	77	69	64	56	76	74	77
Mauricie et Centre-du-Québec	41	28	42	35	33	40	38	30	42	19
Estrie	14	42	38	32	34	33	15	21	22	19
Montréal-Centre	647	727	793	747	798	708	697	609	533	588
Outaouais	82	56	39	32	22	28	35	30	21	33
Abitibi-Témiscamingue	3	17	10	11	4	9	5	8	6	2
Côte-Nord	24	14	14	11	6	2	5	5	5	3
Nord-du-Québec	3	0	6	5	2	0	0	2	2	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	2	2	3	2	2	2	4	6	4
Chaudière-Appalaches	26	22	14	15	13	35	18	23	7	13
Laval	41	73	80	85	53	40	41	55	39	40
Lanaudière	37	18	44	36	33	23	22	30	17	13
Laurentides	68	44	51	57	56	68	48	32	26	20
Montérégie	125	133	160	149	143	149	128	121	120	126
Nunavik	0	0	4	0	1	1	1	1	7	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1 223</b>	<b>1 303</b>	<b>1 422</b>	<b>1 318</b>	<b>1 285</b>	<b>1 214</b>	<b>1 123</b>	<b>1 074</b>	<b>957</b>	<b>969</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	2	2	4	4	1	3	7	4	6
Saguenay—Lac-Saint-Jean	13	17	12	14	7	5	3	9	13	2
Québec	52	55	56	51	51	49	35	52	49	51
Mauricie et Centre-du-Québec	31	14	27	22	26	21	25	19	14	9
Estrie	10	28	21	20	23	26	9	13	15	11
Montréal-Centre	361	399	459	436	467	412	398	346	297	327
Outaouais	47	41	27	21	17	16	27	17	14	17
Abitibi-Témiscamingue	0	8	8	7	2	3	3	4	5	0
Côte-Nord	14	5	10	8	1	0	4	2	3	1
Nord-du-Québec	2	0	4	4	2	0	0	0	2	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	2	1	3	2	1	2	3	3	2
Chaudière-Appalaches	17	10	9	12	9	17	13	16	7	10
Laval	26	42	42	50	32	24	20	31	23	23
Lanaudière	21	13	30	23	24	16	15	23	12	11
Laurentides	41	28	41	44	41	44	27	23	17	15
Montérégie	75	86	97	102	92	79	80	71	70	77
Nunavik	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>711</b>	<b>750</b>	<b>847</b>	<b>821</b>	<b>800</b>	<b>716</b>	<b>664</b>	<b>636</b>	<b>552</b>	<b>562</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	0	3	1	3	2	2	3	3	3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	13	16	11	4	2	2	4	8	10	1
Québec	32	37	41	26	18	15	21	24	25	26
Mauricie et Centre-du-Québec	10	14	15	13	7	19	13	11	28	10
Estrie	4	14	16	12	11	7	6	8	7	8
Montréal-Centre	284	327	332	309	330	296	298	262	236	261
Outaouais	35	15	12	11	5	12	7	13	7	16
Abitibi-Témiscamingue	3	9	2	4	2	6	2	4	1	2
Côte-Nord	10	9	4	3	5	2	1	3	2	2
Nord-du-Québec	1	0	2	1	0	0	0	2	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	1	0	0	1	0	1	3	2
Chaudière-Appalaches	9	12	5	3	4	18	5	7	0	3
Laval	15	31	38	35	21	16	21	24	16	17
Lanaudière	16	5	14	13	9	7	7	7	5	2
Laurentides	27	16	10	13	15	24	21	9	9	5
Montérégie	50	47	63	47	51	70	48	50	50	49
Nunavik	0	0	3	0	1	1	1	1	3	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>510</b>	<b>552</b>	<b>572</b>	<b>495</b>	<b>484</b>	<b>498</b>	<b>457</b>	<b>437</b>	<b>405</b>	<b>407</b>

# ***HÉPATITE B SANS PRÉCISION***

**Tableau 22a**  
**Nombre de cas déclarés d'hépatite B sans précision**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

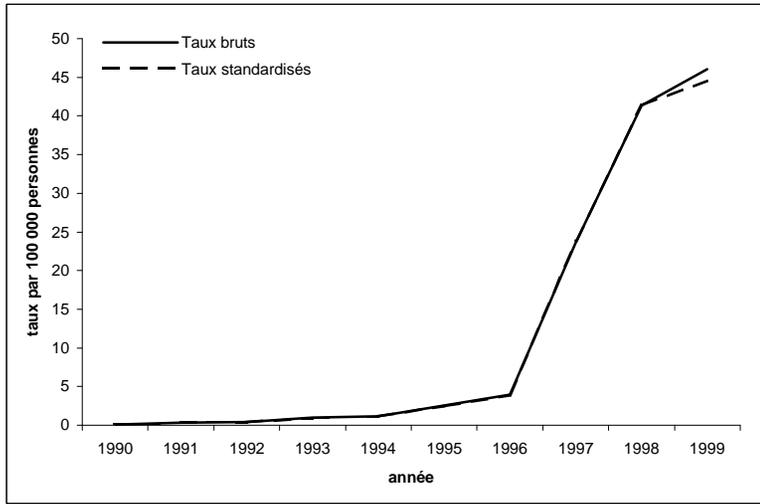
<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	2
1-4	4	1	2	1	1	1	1	0	0	4
5-9	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0
10-14	1	1	0	4	1	2	1	0	0	0
15-19	17	8	15	11	10	6	6	5	7	5
20-24	44	29	31	21	28	23	12	16	13	10
25-29	73	49	66	42	29	24	24	25	18	18
30-34	79	69	51	48	42	33	24	23	15	27
35-39	50	50	42	39	40	36	25	22	14	23
40-44	47	35	21	29	26	20	14	25	17	18
45-49	22	13	18	20	28	17	14	18	16	17
50-54	21	16	14	14	15	8	6	10	15	14
55-59	17	7	12	6	6	9	8	13	5	9
60+	30	19	15	22	24	13	11	12	11	11
DM	25	8	9	6	7	7	2	19	27	8
<b>Total</b>	<b>431</b>	<b>307</b>	<b>297</b>	<b>265</b>	<b>262</b>	<b>199</b>	<b>148</b>	<b>188</b>	<b>158</b>	<b>166</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1-4	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1
5-9	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0
10-14	1	1	0	3	1	2	1	0	0	0
15-19	8	3	5	4	5	4	3	3	2	3
20-24	37	20	18	15	16	15	9	13	12	4
25-29	50	31	41	28	21	19	16	21	14	12
30-34	64	56	40	34	33	26	21	17	13	20
35-39	37	39	27	32	27	32	22	19	13	14
40-44	38	27	17	20	22	16	13	21	16	15
45-49	18	11	17	15	19	15	10	15	13	15
50-54	12	8	11	13	11	8	6	7	10	10
55-59	13	3	7	4	4	5	6	10	2	9
60+	17	10	7	10	11	9	8	11	4	8
DM	11	4	5	3	3	2	0	2	7	3
<b>Total</b>	<b>306</b>	<b>214</b>	<b>197</b>	<b>183</b>	<b>176</b>	<b>153</b>	<b>116</b>	<b>139</b>	<b>106</b>	<b>115</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1
1-4	4	1	1	1	0	1	0	0	0	3
5-9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
15-19	9	5	10	7	5	2	3	2	5	2
20-24	7	9	13	6	12	7	3	3	1	6
25-29	23	18	25	14	8	5	7	4	4	6
30-34	15	13	11	14	9	6	3	6	1	6
35-39	13	11	15	7	13	3	3	2	1	9
40-44	8	8	4	9	3	4	1	4	1	3
45-49	4	2	1	5	9	2	4	3	3	2
50-54	9	8	3	1	4	0	0	3	5	4
55-59	4	4	5	2	2	4	2	3	3	0
60+	13	9	8	12	13	4	3	1	7	3
DM	8	4	4	2	2	2	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>93</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>46</b>

**Tableau 22b**  
**Nombre de cas déclarés de l'hépatite B sans précision**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

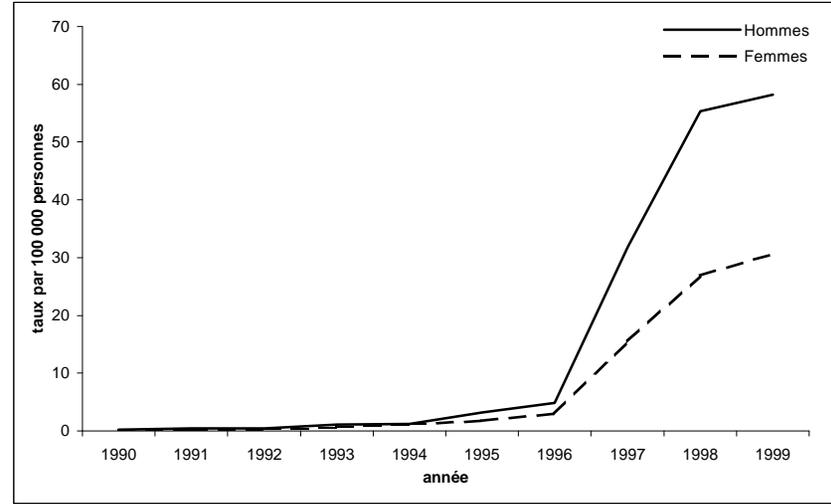
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	6	1	4	0	7	0	3	3	1	3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	5	0	2	10	5	11	5	4	0	1
Québec	0	0	14	9	39	15	4	3	1	1
Mauricie et Centre-du-Québec	4	4	3	1	0	1	1	0	8	6
Estrie	17	4	2	2	2	2	0	0	0	0
Montréal-Centre	368	270	245	207	168	136	111	154	126	139
Outaouais	6	8	3	8	10	11	10	6	11	8
Abitibi-Témiscamingue	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0
Côte-Nord	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3	9	5	7	5	8	1	6	4	1
Chaudière-Appalaches	1	2	2	2	4	4	5	4	3	4
Laval	1	1	1	0	2	0	2	2	1	0
Lanaudière	4	0	10	14	14	7	2	3	1	0
Laurentides	12	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Montérégie	3	3	4	1	2	0	1	3	1	2
Nunavik	0	2	2	3	1	1	1	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>431</b>	<b>307</b>	<b>297</b>	<b>265</b>	<b>262</b>	<b>199</b>	<b>148</b>	<b>188</b>	<b>158</b>	<b>166</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	5	1	2	0	5	0	1	3	1	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	0	2	6	3	8	4	3	0	0
Québec	0	0	9	6	26	12	3	1	1	1
Mauricie et Centre-du-Québec	4	4	1	1	0	0	1	0	4	5
Estrie	12	1	1	2	1	1	0	0	0	0
Montréal-Centre	261	192	166	144	112	106	90	113	83	98
Outaouais	5	6	3	7	6	8	8	5	11	4
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Côte-Nord	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	5	2	6	3	5	0	6	2	0
Chaudière-Appalaches	0	1	0	2	3	3	3	3	1	3
Laval	1	1	0	0	2	0	1	2	1	0
Lanaudière	3	0	8	9	11	7	1	0	1	0
Laurentides	9	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Montérégie	2	2	3	0	1	0	1	3	0	2
Nunavik	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>306</b>	<b>214</b>	<b>197</b>	<b>183</b>	<b>176</b>	<b>153</b>	<b>116</b>	<b>139</b>	<b>106</b>	<b>115</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	0	2	0	2	0	2	0	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	0	0	4	2	3	1	1	0	1
Québec	0	0	5	3	13	3	1	2	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	2	0	0	1	0	0	4	1
Estrie	5	3	1	0	1	1	0	0	0	0
Montréal-Centre	100	78	79	62	53	25	18	23	24	36
Outaouais	1	2	0	1	4	2	2	1	0	4
Abitibi-Témiscamingue	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	4	3	1	2	3	1	0	2	1
Chaudière-Appalaches	1	1	2	0	1	1	2	1	2	1
Laval	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Lanaudière	1	0	2	5	3	0	1	3	0	0
Laurentides	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Nunavik	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>118</b>	<b>93</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>46</b>

# ***HÉPATITE C***

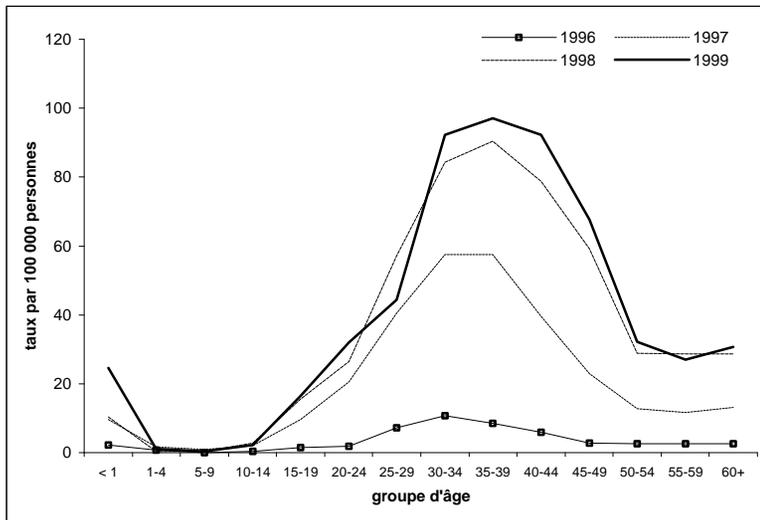
**Figure 23a — Taux d'incidence de l'hépatite C, Québec, 1990-1999**



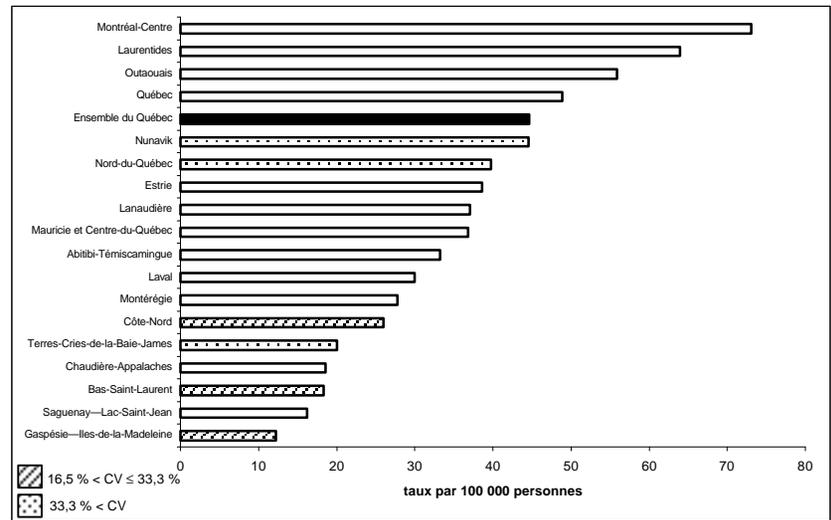
**Figure 23b — Taux standardisés d'incidence de l'hépatite C selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 23c — Taux spécifiques d'incidence de l'hépatite C selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 23d — Taux standardisés d'incidence de l'hépatite C selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 23a**  
**Nombre de cas déclarés d'hépatite C**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	2	8	8	18
1-4	1	0	1	0	0	0	3	6	1	4
5-9	0	0	0	1	0	0	0	4	2	2
10-14	0	2	0	1	0	0	2	9	12	10
15-19	2	4	1	3	1	4	7	48	77	80
20-24	1	2	2	7	6	14	9	99	129	159
25-29	2	2	6	9	17	21	36	198	274	210
30-34	1	3	1	17	24	47	67	348	485	503
35-39	0	5	5	13	14	42	56	380	596	635
40-44	1	2	3	7	7	19	36	244	499	594
45-49	0	0	3	1	3	13	15	126	329	384
50-54	0	2	0	4	2	4	12	60	141	163
55-59	0	1	2	2	5	5	9	42	109	107
60+	0	1	3	3	7	13	30	157	350	380
DM	0	0	0	0	0	0	1	7	20	139
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>68</b>	<b>86</b>	<b>182</b>	<b>285</b>	<b>1 736</b>	<b>3 032</b>	<b>3 388</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	2	5	4	11
1-4	1	0	0	0	0	0	2	0	1	2
5-9	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2
10-14	0	1	0	1	0	0	1	7	9	5
15-19	2	1	0	3	1	1	3	18	32	27
20-24	1	1	1	4	4	6	5	57	71	91
25-29	2	0	4	7	9	12	17	134	182	119
30-34	0	3	1	7	12	35	40	242	338	330
35-39	0	3	4	9	11	31	41	274	440	453
40-44	1	2	3	5	4	15	27	181	374	426
45-49	0	0	2	1	1	9	8	94	247	285
50-54	0	2	0	3	2	2	8	49	97	124
55-59	0	1	0	1	0	5	6	24	67	66
60+	0	0	2	0	1	3	15	72	146	177
DM	0	0	0	0	0	0	1	5	6	3
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>119</b>	<b>176</b>	<b>1 162</b>	<b>2 016</b>	<b>2 121</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7
1-4	0	0	1	0	0	0	1	6	0	2
5-9	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
10-14	0	1	0	0	0	0	1	2	3	5
15-19	0	3	1	0	0	3	4	30	45	53
20-24	0	1	1	3	2	8	4	42	58	68
25-29	0	2	2	2	8	9	19	64	91	91
30-34	1	0	0	10	12	12	27	105	147	172
35-39	0	2	1	4	3	11	15	106	155	180
40-44	0	0	0	2	3	4	9	62	125	167
45-49	0	0	1	0	2	4	7	32	81	99
50-54	0	0	0	1	0	2	4	11	44	38
55-59	0	0	2	1	5	0	3	18	41	40
60+	0	1	1	3	6	10	15	84	204	203
DM	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>63</b>	<b>109</b>	<b>571</b>	<b>1 002</b>	<b>1 131</b>

**Tableau 23b**  
**Taux d'incidence de l'hépatite C**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	9,6	10,4	24,6
1-4	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	1,7	0,3	1,2
5-9	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,4
10-14	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	2,0	2,7	2,2
15-19	0,4	0,9	0,2	0,6	0,2	0,8	1,4	9,6	15,6	16,4
20-24	0,2	0,4	0,4	1,5	1,3	3,0	1,9	20,6	26,4	32,0
25-29	0,3	0,3	1,0	1,6	3,1	4,0	7,1	40,4	57,1	44,3
30-34	0,2	0,5	0,2	2,6	3,7	7,3	10,7	57,4	84,3	92,2
35-39	0,0	0,8	0,8	2,0	2,2	6,4	8,5	57,5	90,4	97,1
40-44	0,2	0,4	0,5	1,2	1,2	3,2	6,0	39,5	78,8	92,3
45-49	0,0	0,0	0,6	0,2	0,6	2,4	2,8	23,0	59,2	67,6
50-54	0,0	0,6	0,0	1,0	0,5	0,9	2,7	12,7	28,9	32,2
55-59	0,0	0,3	0,6	0,6	1,5	1,5	2,6	11,6	28,7	26,9
60+	0,0	0,1	0,3	0,3	0,6	1,1	2,5	13,1	28,7	30,6
Taux brut	0,1	0,3	0,4	0,9	1,2	2,5	3,9	23,8	41,3	46,1
Taux stand.	0,1	0,3	0,4	0,9	1,2	2,5	3,9	23,8	41,3	44,5
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	11,7	10,2	29,1
1-4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,6	1,2
5-9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
10-14	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	3,0	3,9	2,2
15-19	0,8	0,4	0,0	1,2	0,4	0,4	1,2	7,0	12,6	10,8
20-24	0,4	0,4	0,4	1,6	1,7	2,5	2,1	23,1	28,4	35,8
25-29	0,6	0,0	1,3	2,4	3,2	4,5	6,6	53,5	74,2	49,2
30-34	0,0	0,9	0,3	2,1	3,6	10,6	12,4	78,1	114,9	118,5
35-39	0,0	1,0	1,3	2,8	3,4	9,4	12,3	82,0	132,0	136,5
40-44	0,4	0,7	1,1	1,8	1,4	5,1	8,9	58,4	117,5	131,8
45-49	0,0	0,0	0,8	0,4	0,4	3,4	3,0	34,5	89,2	100,7
50-54	0,0	1,1	0,0	1,5	1,0	0,9	3,6	21,0	40,2	49,7
55-59	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	3,0	3,5	13,5	35,8	33,7
60+	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,6	3,0	14,0	27,9	33,3
Taux brut	0,2	0,4	0,5	1,2	1,3	3,3	4,9	32,2	55,7	58,5
Taux stand.	0,2	0,4	0,5	1,1	1,2	3,2	4,8	31,9	55,4	58,2
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	8,0	19,8
1-4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	3,4	0,0	1,2
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0
10-14	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	1,4	2,3
15-19	0,0	1,3	0,4	0,0	0,0	1,2	1,6	12,4	18,7	22,4
20-24	0,0	0,4	0,4	1,3	0,9	3,5	1,7	17,8	24,2	28,0
25-29	0,0	0,6	0,7	0,7	3,0	3,5	7,7	26,7	38,8	39,2
30-34	0,3	0,0	0,0	3,1	3,7	3,8	8,8	35,4	52,2	64,4
35-39	0,0	0,7	0,3	1,3	0,9	3,4	4,6	32,4	47,6	55,9
40-44	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	1,4	3,0	20,1	39,7	52,2
45-49	0,0	0,0	0,4	0,0	0,8	1,5	2,6	11,6	29,0	34,8
50-54	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,9	1,8	4,6	17,8	14,9
55-59	0,0	0,0	1,2	0,6	3,0	0,0	1,7	9,8	21,2	19,8
60+	0,0	0,2	0,2	0,5	0,9	1,5	2,2	12,2	29,2	28,6
Taux brut	0,0	0,3	0,3	0,7	1,1	1,7	3,0	15,4	27,0	30,3
Taux stand.	0,0	0,3	0,3	0,7	1,1	1,7	3,0	15,6	26,9	30,6

**Tableau 23c**  
**Nombre de cas déclarés d'hépatite C**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	22	21	35
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	2	2	2	1	6	31	43
Québec	0	11	11	27	32	60	78	254	293	312
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	1	27	166	167
Estrie	0	0	0	0	0	0	0	101	95	107
Montréal-Centre	6	4	11	26	33	74	97	484	1 308	1 472
Outaouais	0	0	0	0	0	13	9	158	183	185
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	1	47	52
Côte-Nord	0	1	1	4	1	4	6	15	21	28
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	0	0	0	0	0	0	4	10	11
Chaudière-Appalaches	0	1	0	0	0	0	1	48	83	68
Laval	0	3	2	5	7	12	6	78	113	103
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	65	134	115	142
Laurentides	0	2	0	0	0	0	0	253	238	291
Montérégie	1	2	2	4	11	17	21	151	299	358
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>68</b>	<b>86</b>	<b>182</b>	<b>285</b>	<b>1 736</b>	<b>3 032</b>	<b>3 388</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	17	15	23
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	1	2	1	1	5	20	26
Québec	0	6	7	16	19	43	42	169	195	204
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	1	18	110	114
Estrie	0	0	0	0	0	0	0	80	76	81
Montréal-Centre	5	2	7	18	15	48	62	297	789	817
Outaouais	0	0	0	0	0	8	7	109	131	119
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	1	31	30
Côte-Nord	0	0	1	3	1	4	4	13	15	22
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	0	0	0	0	0	0	2	7	7
Chaudière-Appalaches	0	1	0	0	0	0	1	32	61	45
Laval	0	2	1	2	3	9	3	42	79	70
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	43	85	72	84
Laurentides	0	2	0	0	0	0	0	201	196	232
Montérégie	1	1	1	2	5	6	12	91	215	238
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>119</b>	<b>176</b>	<b>1 162</b>	<b>2 016</b>	<b>2 121</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	5	6	12
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	1	0	1	0	1	11	17
Québec	0	5	4	11	13	17	36	85	98	108
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	9	54	52
Estrie	0	0	0	0	0	0	0	21	19	26
Montréal-Centre	1	2	4	8	18	26	35	184	508	521
Outaouais	0	0	0	0	0	5	2	49	52	66
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	15	22
Côte-Nord	0	1	0	1	0	0	2	2	6	5
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	16	22	23
Laval	0	1	1	3	4	3	3	36	34	33
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	22	49	43	58
Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	52	42	59
Montérégie	0	1	1	2	6	11	9	60	84	120
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>63</b>	<b>109</b>	<b>571</b>	<b>1 002</b>	<b>1 131</b>

**Tableau 23d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'hépatite C**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	10,9	18,2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	0,7	0,3	2,1	11,1	16,1
Québec	0,0	1,7	1,6	4,0	4,8	9,1	12,0	39,5	45,7	48,8
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,8	35,6	36,8
Estrie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2	35,4	38,5
Montréal-Centre	0,3	0,2	0,6	1,5	1,7	4,0	5,3	26,3	70,5	73,0
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,8	47,7	56,4	55,8
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	29,7	33,2
Côte-Nord	0,0	0,7	1,0	3,4	0,9	3,5	5,5	13,6	18,9	25,9
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	39,7
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	10,5	12,1
Chaudière-Appalaches	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	12,8	21,4	18,5
Laval	0,0	1,0	0,6	1,6	2,1	3,6	1,8	22,8	33,0	29,9
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	35,1	29,8	37,0
Laurentides	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,2	53,0	63,9
Montérégie	0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	1,3	1,7	11,7	23,4	27,7
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	44,5
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	19,9
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,9</b>	<b>23,8</b>	<b>41,3</b>	<b>44,5</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	15,8	24,8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	0,6	0,7	3,5	14,2	18,6
Québec	0,0	1,9	2,0	4,7	5,6	12,9	12,8	52,0	60,2	62,8
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	7,6	46,6	49,7
Estrie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,4	55,9	57,6
Montréal-Centre	0,5	0,3	0,8	2,1	1,7	5,3	7,0	33,5	88,9	92,7
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	4,3	65,6	81,0	72,1
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	38,0	36,6
Côte-Nord	0,0	0,0	1,8	5,1	1,7	6,9	7,0	23,2	25,7	41,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9	58,2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	14,4	15,7
Chaudière-Appalaches	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	16,8	30,8	24,0
Laval	0,0	1,4	0,8	1,2	1,8	5,4	1,7	24,8	47,0	41,0
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	44,3	37,4	41,3
Laurentides	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,8	86,2	100,9
Montérégie	0,2	0,1	0,2	0,3	0,8	0,9	1,9	14,0	33,8	36,8
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	30,7
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>3,2</b>	<b>4,8</b>	<b>31,9</b>	<b>55,4</b>	<b>58,2</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	6,1	11,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,7	0,0	0,7	7,6	13,6
Québec	0,0	1,5	1,2	3,4	3,9	5,2	11,2	27,0	31,3	34,6
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	23,5	22,9
Estrie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	14,4	18,6
Montréal-Centre	0,1	0,2	0,4	0,8	1,8	2,7	3,7	18,8	51,8	53,8
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,2	30,0	32,2	39,7
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	29,2
Côte-Nord	0,0	1,4	0,0	1,5	0,0	0,0	3,7	3,7	11,7	10,1
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	20,2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	6,2	8,2
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	11,6	12,7
Laval	0,0	0,7	0,6	1,7	2,3	1,8	1,8	20,5	18,2	18,5
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	25,9	22,3	32,2
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	19,2	26,4
Montérégie	0,0	0,2	0,2	0,3	1,0	1,7	1,4	9,4	13,0	18,5
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,9	61,6
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	9,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>3,0</b>	<b>15,6</b>	<b>26,9</b>	<b>30,6</b>

# *LES MALADIES TRANSMISSIBLES SEXUELLEMENT*

---

1. Chlamydirose
2. Infections gonococciques
3. Sida
4. Autres maladies transmissibles sexuellement

## ***Chlamydirose***

Au Québec, 8 001 cas de chlamydirose ont été déclarés en 1999. Ce nombre représente une augmentation d'environ 1 000 cas par rapport aux quatre dernières années. Le taux standardisé d'incidence, en 1999, est de 110,2 cas par 100 000 personnes.

La maladie affecte surtout les personnes âgées entre 15 et 34 ans. Le taux le plus élevé est observé dans le groupe des 15 à 24 ans. Cependant, les enfants âgés de moins de 1 an et ceux qui ont entre 10 et 14 ans présentent également un taux élevé. Les taux élevés chez les moins de 1 an pourraient être attribuables à la transmission de la maladie par la mère.

Les femmes sont trois fois plus touchées que les hommes, ce qui reflète bien la symptomatologie. Les groupes d'âge les plus touchés sont les 15-19 ans pour les femmes et les 20-24 ans pour les hommes. En 1999, les taux d'incidence sont particulièrement élevés dans les régions de Québec, de Montréal-Centre, de la Côte-Nord et du Nunavik.

## ***Infection gonococcique***

Les 624 cas d'infection gonococcique enregistrés pour 1999 représentent une augmentation par rapport aux quatre dernières années. Ce nombre se traduit par un taux standardisé d'incidence de 8,7 cas par 100 000. Pour les deux sexes, cette infection touche les personnes âgées entre 15 et 39 ans, avec une concentration plus élevée dans le groupe des 20 à 29 ans. L'infection gonococcique est plus fréquente chez les hommes que chez les femmes, avec des taux standardisés d'incidence par 100 000 de 13,3 et 3,9 respectivement.

En ce qui concerne les hommes, le taux standardisé d'incidence le plus élevé se trouve parmi les 25 à 29 ans, suivi du groupe d'âge des 20 à 24 ans et de celui des 30 à 34 ans. Pour les femmes, c'est le groupe d'âge des 15 à 19 ans qui présente le taux d'incidence le plus élevé, suivi de celui des 20 à 24 ans.

En 1999, les taux d'incidence sont particulièrement plus importants que la moyenne provinciale au Saguenay-Lac-Saint-Jean, en l'Abitibi-Témiscamingue et sur la Côte-Nord.

## ***Sida***

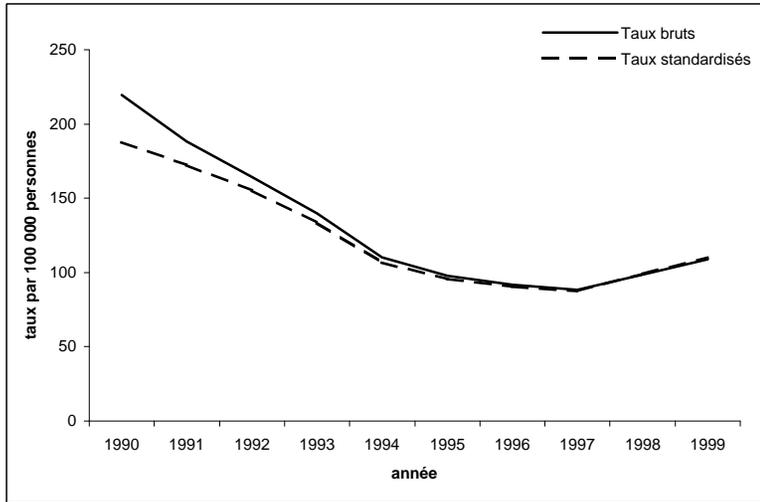
Au Québec, le nombre de cas de sida a diminué de façon très marquée entre 1996 et 1999, passant de 784 à 174. Le taux standardisé d'incidence du sida en 1999 est de 2,4 cas par 100 000 personnes, soit un taux de 3,9 pour les hommes, comparé à 0,9 pour les femmes. Les personnes âgées entre 30 et 54 ans sont les plus touchées par cette maladie. En 1999, on n'a rapporté aucun cas âgé de moins de 10 ans.

## ***Autres maladies transmissibles sexuellement***

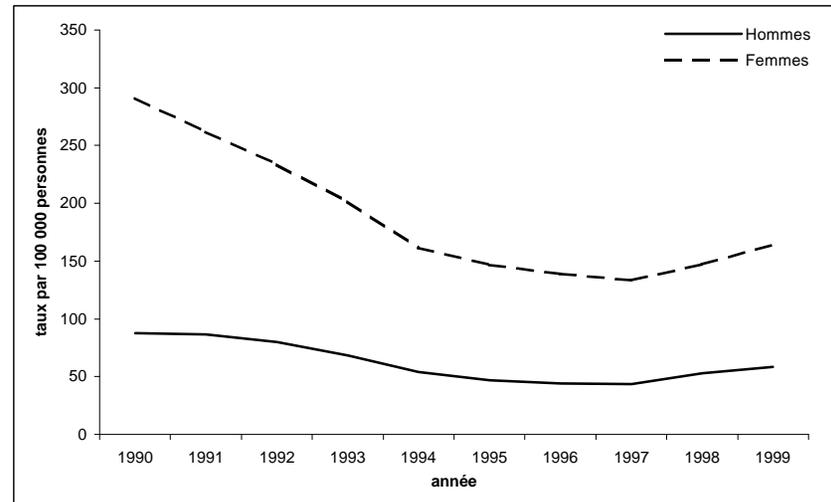
En 1999, toutes les autres maladies transmissibles sexuellement sont en diminution. Au Québec, on observe 5 nouveaux cas de syphilis (1 cas de syphilis latente de moins de 1 an, 2 cas de syphilis primaire et 2 de syphilis secondaire) et 27 cas d'autres formes de syphilis qui ne sont pas considérés comme des nouveaux cas. De tous les cas de syphilis, 22 sont des hommes. Aucun cas de chancre mou, de lymphogranulomatose vénérienne et d'herpès néonatal n'a été déclaré en 1999.

# ***CHLAMYDIOSE***

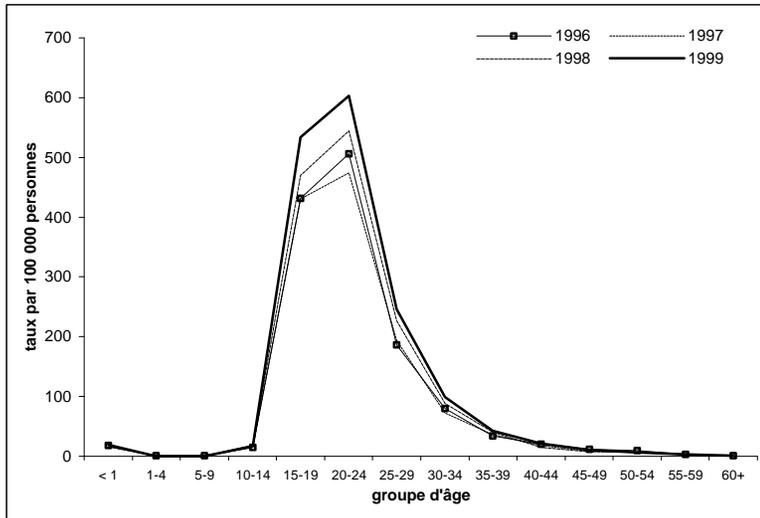
**Figure 24a — Taux d'incidence de la chlamydirose, Québec, 1990-1999**



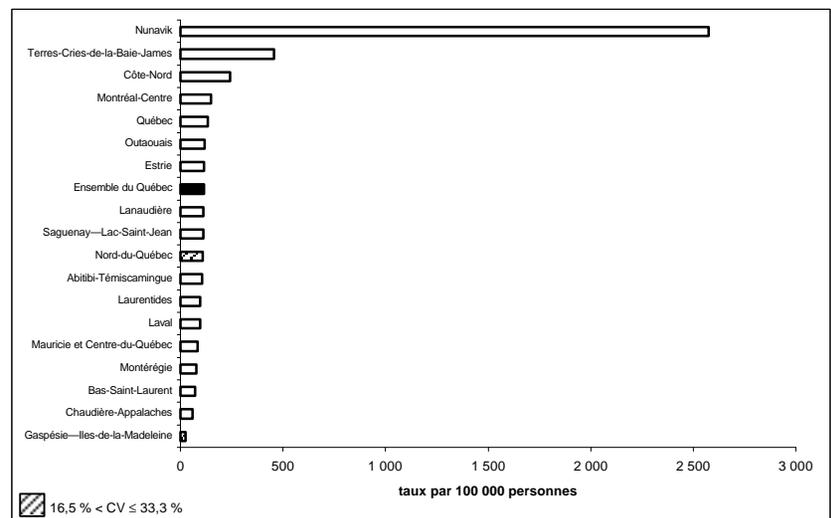
**Figure 24b — Taux standardisés d'incidence de la chlamydirose selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 24c — Taux spécifiques d'incidence de la chlamydirose selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 24d — Taux standardisés d'incidence de la chlamydirose selon la région socio-sanitaire, 1999**



**Tableau 24a**  
**Nombre de cas déclarés de chlamydie**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	50	36	38	40	29	21	16	13	12	14
1-4	4	9	6	4	5	4	3	1	4	1
5-9	5	5	7	6	8	4	4	2	3	1
10-14	196	210	142	129	108	78	68	69	81	75
15-19	4 238	4 174	3 946	3 358	2 665	2 320	2 156	2 144	2 320	2 594
20-24	4 747	4 467	3 921	3 319	2 605	2 529	2 404	2 286	2 666	2 999
25-29	2 719	2 111	1 783	1 541	1 156	1 048	941	948	1 090	1 166
30-34	1 308	944	836	735	598	519	505	436	509	543
35-39	583	498	411	327	326	228	229	241	269	278
40-44	251	223	191	187	152	131	120	109	92	140
45-49	110	108	76	91	91	44	63	45	44	63
50-54	45	45	50	45	36	24	43	29	36	32
55-59	29	22	16	15	9	13	12	7	7	11
60+	29	25	23	15	17	14	11	11	12	8
DM	1 104	439	246	202	124	94	101	120	97	76
<b>Total</b>	<b>15 418</b>	<b>13 316</b>	<b>11 692</b>	<b>10 014</b>	<b>7 929</b>	<b>7 071</b>	<b>6 676</b>	<b>6 461</b>	<b>7 242</b>	<b>8 001</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	19	11	17	22	15	13	7	7	6	8
1-4	2	3	2	1	0	1	0	0	0	1
5-9	2	1	1	2	0	1	1	0	0	0
10-14	4	11	10	4	4	4	1	3	6	3
15-19	608	600	592	468	397	324	273	254	295	299
20-24	1 256	1 273	1 185	946	709	656	614	594	760	848
25-29	813	712	617	548	442	335	330	347	407	426
30-34	406	327	323	286	229	201	211	200	217	262
35-39	186	210	146	121	108	97	86	110	149	139
40-44	86	88	81	99	56	64	53	47	53	81
45-49	39	49	32	54	44	25	24	18	31	37
50-54	24	26	21	25	15	9	16	16	18	14
55-59	10	12	4	5	5	7	8	4	3	6
60+	10	13	11	7	10	5	5	4	5	4
DM	277	122	69	56	41	23	25	31	29	19
<b>Total</b>	<b>3 742</b>	<b>3 458</b>	<b>3 111</b>	<b>2 644</b>	<b>2 075</b>	<b>1 765</b>	<b>1 654</b>	<b>1 635</b>	<b>1 979</b>	<b>2 147</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	29	25	21	18	14	8	9	6	6	6
1-4	2	6	4	3	5	3	3	1	4	0
5-9	3	4	6	4	8	3	3	2	3	1
10-14	192	199	132	125	104	74	67	66	75	72
15-19	3 621	3 566	3 350	2 890	2 268	1 994	1 883	1 887	2 023	2 287
20-24	3 485	3 186	2 728	2 373	1 892	1 872	1 789	1 690	1 903	2 147
25-29	1 899	1 394	1 163	992	712	713	611	600	682	740
30-34	899	616	512	449	368	318	293	236	292	281
35-39	397	288	265	206	218	131	142	131	120	139
40-44	165	134	110	88	96	66	67	62	39	58
45-49	71	59	44	37	47	19	39	27	13	26
50-54	21	19	29	20	21	15	27	13	18	18
55-59	19	10	12	10	4	6	4	3	4	5
60+	19	12	12	8	7	9	6	7	7	4
DM	814	303	162	142	79	64	71	81	60	51
<b>Total</b>	<b>11 636</b>	<b>9 821</b>	<b>8 550</b>	<b>7 365</b>	<b>5 843</b>	<b>5 295</b>	<b>5 014</b>	<b>4 812</b>	<b>5 249</b>	<b>5 835</b>

**Tableau 24b**  
**Taux d'incidence de la chlamydirose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	52,5	36,3	39,1	42,7	32,0	23,7	18,3	15,6	15,7	19,2
1-4	1,1	2,5	1,6	1,0	1,3	1,0	0,8	0,3	1,1	0,3
5-9	1,1	1,1	1,6	1,4	1,8	0,9	0,9	0,4	0,6	0,2
10-14	40,4	43,0	29,0	26,5	22,4	16,6	14,8	15,3	18,1	16,8
15-19	917,8	896,1	835,6	698,4	544,1	467,6	431,3	430,2	469,8	533,4
20-24	907,9	888,1	802,7	692,8	550,1	534,4	506,2	474,6	544,7	603,3
25-29	413,8	336,7	295,7	268,3	211,8	201,2	186,6	193,6	227,2	246,0
30-34	197,7	141,8	126,2	111,2	91,2	80,2	80,3	72,0	88,5	99,5
35-39	97,6	82,0	66,0	51,2	50,2	34,8	34,6	36,5	40,8	42,5
40-44	46,3	40,3	34,2	33,0	26,3	22,2	19,9	17,6	14,5	21,8
45-49	25,0	23,4	15,7	18,2	17,6	8,3	11,6	8,2	7,9	11,1
50-54	13,0	12,5	13,4	11,4	8,8	5,6	9,6	6,2	7,4	6,3
55-59	8,7	6,7	4,9	4,6	2,7	3,9	3,5	1,9	1,8	2,8
60+	2,7	2,3	2,1	1,3	1,5	1,2	0,9	0,9	1,0	0,6
Taux brut	219,6	188,4	164,3	139,7	110,0	97,6	91,8	88,4	98,8	108,8
Taux stand.	187,7	172,5	155,1	133,7	106,8	95,7	90,4	87,4	98,9	110,2
<b>Hommes</b>										
< 1	39,0	21,7	34,1	45,7	32,2	28,8	15,7	16,4	15,3	21,2
1-4	1,1	1,6	1,1	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,6
5-9	0,8	0,4	0,4	0,9	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0
10-14	1,6	4,4	4,0	1,6	1,6	1,7	0,4	1,3	2,6	1,3
15-19	258,4	251,5	244,7	189,9	158,0	127,2	106,4	99,2	116,4	119,8
20-24	471,0	495,8	475,1	385,9	293,2	271,7	252,7	241,2	303,7	333,2
25-29	242,1	223,7	201,3	187,4	158,8	125,9	128,0	138,7	165,9	176,0
30-34	121,4	97,6	96,5	85,6	68,8	60,9	65,6	64,6	73,8	94,1
35-39	62,1	69,0	46,7	37,7	33,1	29,4	25,7	32,9	44,7	41,9
40-44	31,6	31,8	29,0	35,0	19,4	21,6	17,6	15,2	16,7	25,1
45-49	17,7	21,3	13,3	21,6	17,1	9,5	8,9	6,6	11,2	13,1
50-54	14,0	14,6	11,3	12,8	7,4	4,2	7,2	6,9	7,5	5,6
55-59	6,2	7,5	2,5	3,2	3,1	4,2	4,7	2,2	1,6	3,1
60+	2,2	2,8	2,3	1,4	2,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,8
Taux brut	108,1	99,4	88,8	74,9	58,4	49,4	46,1	45,4	54,7	59,2
Taux stand.	87,6	86,5	79,7	68,5	54,3	46,8	43,9	43,4	53,0	58,2
<b>Femmes</b>										
< 1	62,2	51,6	44,3	39,6	31,7	18,4	20,9	14,8	16,1	17,0
1-4	1,2	3,4	2,2	1,6	2,6	1,6	1,6	0,6	2,3	0,0
5-9	1,3	1,8	2,8	1,8	3,7	1,4	1,3	0,9	1,3	0,4
10-14	81,3	83,8	55,5	52,8	44,4	32,3	29,9	29,9	34,4	33,0
15-19	1 599,1	1 569,6	1 454,7	1 233,3	950,8	825,8	773,4	778,8	841,8	966,2
20-24	1 360,4	1 293,9	1 141,1	1 014,3	816,5	807,6	771,1	717,9	795,5	885,0
25-29	591,1	451,7	392,2	352,0	266,2	279,8	247,9	250,5	291,0	319,2
30-34	274,9	186,3	156,1	137,3	113,9	100,2	95,4	79,7	103,8	105,2
35-39	133,2	95,0	85,3	64,8	67,6	40,3	43,2	40,1	36,8	43,1
40-44	61,2	48,5	39,4	31,0	33,2	22,4	22,3	20,1	12,4	18,1
45-49	32,2	25,5	18,2	14,7	18,1	7,1	14,3	9,8	4,7	9,1
50-54	12,0	10,5	15,4	10,1	10,2	6,9	11,9	5,5	7,3	7,0
55-59	11,1	5,9	7,2	6,0	2,4	3,5	2,3	1,6	2,1	2,5
60+	3,1	1,9	1,9	1,2	1,1	1,3	0,9	1,0	1,0	0,6
Taux brut	326,8	273,8	236,9	202,6	159,9	144,3	136,0	129,9	141,2	156,6
Taux stand.	290,9	261,8	233,5	201,9	161,7	146,8	139,1	133,4	146,9	164,5

**Tableau 24c**  
**Nombre de cas déclarés de chlamydie**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

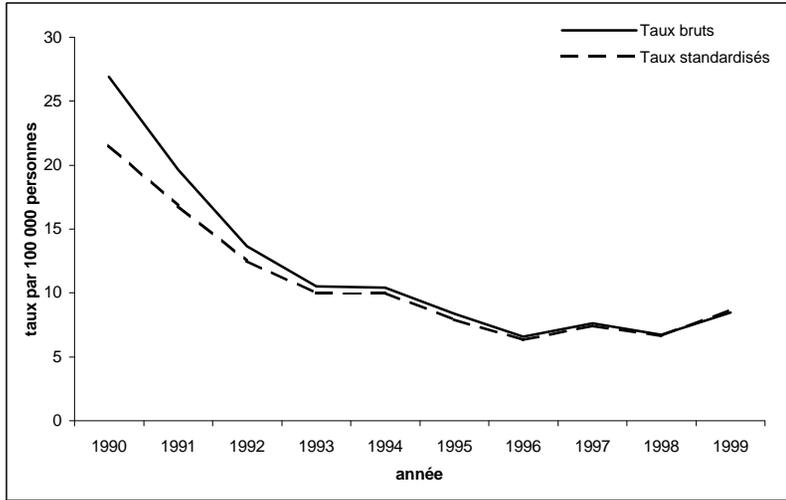
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	345	411	337	298	218	205	164	182	245	145
Saguenay—Lac-Saint-Jean	641	655	621	541	416	373	360	271	279	328
Québec	1 466	1 389	1 001	904	748	564	572	649	744	816
Mauricie et Centre-du-Québec	778	752	685	547	498	398	413	343	458	401
Estrie	668	652	606	408	299	312	305	278	298	327
Montréal-Centre	4 545	3 137	2 692	2 292	1 812	1 784	1 718	1 832	2 066	2 498
Outaouais	753	611	505	515	379	332	278	237	279	350
Abitibi-Témiscamingue	657	622	463	460	362	291	286	221	200	173
Côte-Nord	554	489	407	363	302	290	262	214	228	268
Nord-du-Québec	76	86	77	64	42	34	23	13	13	22
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	242	218	209	196	109	80	70	56	31	23
Chaudière-Appalaches	533	442	355	309	231	162	219	214	232	227
Laval	689	566	561	473	283	238	182	234	284	300
Lanaudière	491	495	461	358	325	229	239	273	254	401
Laurentides	856	789	661	653	495	441	384	336	392	402
Montérégie	1 730	1 555	1 601	1 223	1 041	972	785	772	872	970
Nunavik	272	335	350	320	267	255	326	259	231	266
Terres-Cries-de-la-Baie-James	119	109	97	87	102	111	90	77	136	84
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>15 415</b>	<b>13 313</b>	<b>11 689</b>	<b>10 011</b>	<b>7 929</b>	<b>7 071</b>	<b>6 676</b>	<b>6 461</b>	<b>7 242</b>	<b>8 001</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	97	136	118	104	79	74	66	64	101	50
Saguenay—Lac-Saint-Jean	181	148	165	126	109	90	82	72	72	84
Québec	418	368	279	242	201	148	159	177	211	223
Mauricie et Centre-du-Québec	195	204	194	139	144	126	95	90	139	105
Estrie	206	185	142	107	83	73	70	76	98	97
Montréal-Centre	938	873	725	648	464	440	448	483	569	710
Outaouais	153	102	110	101	68	60	50	50	59	72
Abitibi-Témiscamingue	155	155	111	119	96	84	76	48	50	46
Côte-Nord	157	131	110	103	75	65	64	68	55	62
Nord-du-Québec	24	34	20	16	17	6	8	3	1	7
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	48	38	59	63	29	18	10	14	9	3
Chaudière-Appalaches	143	108	94	89	66	46	59	69	61	66
Laval	211	191	205	162	82	72	50	47	84	88
Lanaudière	116	137	119	95	89	60	63	52	66	107
Laurentides	206	184	168	161	139	110	86	63	97	101
Montérégie	435	394	416	300	282	235	196	183	220	243
Nunavik	49	62	64	67	49	50	65	66	72	77
Terres-Cries-de-la-Baie-James	10	8	12	2	3	8	7	10	15	6
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>3 742</b>	<b>3 458</b>	<b>3 111</b>	<b>2 644</b>	<b>2 075</b>	<b>1 765</b>	<b>1 654</b>	<b>1 635</b>	<b>1 979</b>	<b>2 147</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	246	273	217	194	139	131	98	118	144	95
Saguenay—Lac-Saint-Jean	458	490	435	413	304	280	273	194	204	244
Québec	1 045	1 020	721	662	547	416	413	472	533	593
Mauricie et Centre-du-Québec	583	548	491	408	354	272	318	253	317	290
Estrie	462	467	464	301	216	239	235	202	199	230
Montréal-Centre	3 589	2 250	1 965	1 642	1 343	1 337	1 267	1 341	1 490	1 776
Outaouais	600	509	395	414	311	272	228	187	220	278
Abitibi-Témiscamingue	501	467	352	341	266	207	210	173	150	127
Côte-Nord	397	358	297	260	227	225	198	146	173	206
Nord-du-Québec	52	52	57	48	25	28	15	10	12	15
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	194	178	150	132	79	62	60	42	22	20
Chaudière-Appalaches	389	333	261	220	165	116	160	145	171	161
Laval	472	375	356	311	199	165	132	187	200	212
Lanaudière	374	358	342	263	236	169	176	221	188	294
Laurentides	650	605	493	492	356	331	298	273	295	301
Montérégie	1 290	1 161	1 183	923	759	737	589	588	651	726
Nunavik	222	273	283	253	218	205	261	193	159	189
Terres-Cries-de-la-Baie-James	109	101	85	85	99	103	83	67	121	78
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>11 633</b>	<b>9 818</b>	<b>8 547</b>	<b>7 362</b>	<b>5 843</b>	<b>5 295</b>	<b>5 014</b>	<b>4 812</b>	<b>5 249</b>	<b>5 835</b>

**Tableau 24d**  
**Taux standardisés d'incidence de la chlamydirose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

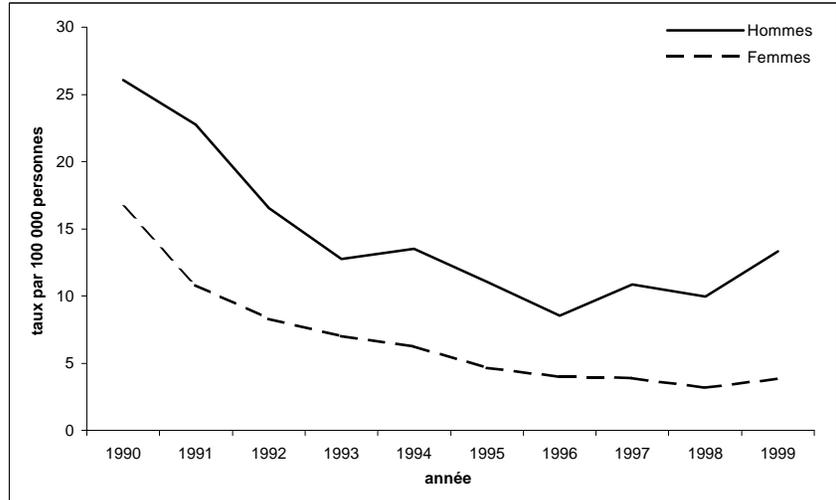
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	156,0	196,0	162,8	144,9	107,0	99,6	77,7	88,5	116,0	68,2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	189,5	203,8	197,5	171,8	132,1	117,9	111,0	85,3	87,5	107,7
Québec	202,0	198,4	144,6	131,4	108,7	83,0	85,6	99,1	116,0	129,1
Mauricie et Centre-du-Québec	158,2	158,5	144,6	116,8	106,2	85,6	87,6	71,1	95,0	81,5
Estrie	224,0	220,4	206,1	138,4	104,6	107,2	105,5	95,2	101,4	110,6
Montréal-Centre	202,8	152,7	140,8	120,8	98,3	96,0	91,5	99,7	117,3	145,6
Outaouais	225,0	186,3	156,9	160,5	118,5	105,3	86,4	75,3	88,9	113,5
Abitibi-Témiscamingue	362,0	355,3	278,0	278,7	215,8	175,0	173,0	131,4	118,2	102,3
Côte-Nord	431,9	395,3	331,8	298,0	256,2	249,0	226,1	184,4	201,3	239,3
Nord-du-Québec	300,7	350,9	344,9	282,9	181,6	143,2	108,0	58,1	60,1	106,1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	201,1	184,3	186,2	178,6	97,6	74,2	66,6	52,7	31,0	23,1
Chaudière-Appalaches	133,4	113,8	89,3	79,1	58,7	42,1	56,4	53,2	58,0	55,0
Laval	169,7	150,8	156,0	137,7	85,7	72,4	56,1	71,8	87,0	92,2
Lanaudière	139,5	145,4	132,3	101,9	90,9	64,2	67,2	72,5	68,5	108,0
Laurentides	152,9	200,1	167,0	163,0	122,5	108,2	93,4	80,6	92,2	93,1
Montérégie	127,7	116,8	122,1	93,1	79,6	75,8	61,2	60,2	67,7	75,2
Nunavik	2 716,7	3 659,6	3 327,2	3 133,0	2 541,8	2 523,2	3 205,5	2 521,0	2 199,2	2 570,3
Terres-Cries-de-la-Baie-James	728,6	705,5	598,9	532,5	606,3	641,2	536,0	439,8	769,8	452,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>187,7</b>	<b>172,5</b>	<b>155,1</b>	<b>133,7</b>	<b>106,8</b>	<b>95,7</b>	<b>90,4</b>	<b>87,4</b>	<b>98,9</b>	<b>110,2</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	86,0	127,2	114,0	100,5	77,5	71,5	61,7	62,5	95,1	49,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	97,1	91,6	106,2	81,6	72,9	58,1	53,8	49,2	47,9	57,8
Québec	111,2	102,6	76,9	66,3	55,3	41,1	46,6	52,4	63,9	68,2
Mauricie et Centre-du-Québec	75,6	82,4	78,1	58,4	61,2	53,8	40,6	38,0	56,8	43,0
Estrie	134,2	123,5	94,4	71,4	58,2	49,3	48,7	51,8	65,6	65,9
Montréal-Centre	78,5	78,6	72,0	64,9	47,2	45,3	45,0	49,1	59,5	77,4
Outaouais	91,1	60,8	65,9	59,5	40,7	37,8	30,8	30,1	36,9	46,3
Abitibi-Témiscamingue	164,6	175,1	134,7	144,9	114,2	99,5	92,0	56,5	59,5	53,6
Côte-Nord	237,9	207,5	173,8	166,4	124,3	109,8	108,3	114,7	97,6	108,6
Nord-du-Québec	190,0	273,3	192,8	140,5	141,4	52,4	75,7	27,2	8,8	64,5
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	80,7	63,1	104,4	114,6	49,8	34,4	19,2	25,4	18,6	6,0
Chaudière-Appalaches	68,6	54,7	46,8	44,3	32,1	23,4	30,5	34,7	30,5	31,0
Laval	101,0	100,8	110,7	91,5	47,9	41,8	30,1	28,3	50,7	53,0
Lanaudière	65,4	78,3	67,2	52,7	48,7	33,3	35,5	27,5	36,7	59,0
Laurentides	73,8	90,1	84,4	79,0	66,3	52,6	41,3	29,6	44,4	46,7
Montérégie	62,4	57,6	61,7	44,7	42,6	36,2	30,1	28,7	34,0	37,9
Nunavik	918,8	1 487,6	1 170,8	1 362,2	938,1	1 041,7	1 220,5	1 246,7	1 388,1	1 405,8
Terres-Cries-de-la-Baie-James	138,9	126,9	152,3	22,0	22,8	98,3	78,8	114,9	165,3	69,1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>87,6</b>	<b>86,5</b>	<b>79,7</b>	<b>68,5</b>	<b>54,3</b>	<b>46,8</b>	<b>43,9</b>	<b>43,4</b>	<b>53,0</b>	<b>58,2</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	228,5	266,6	215,6	193,3	138,2	129,6	94,7	116,4	137,6	88,3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	286,2	314,4	288,1	269,7	196,4	182,6	172,9	123,2	130,1	162,9
Québec	295,5	298,8	215,3	199,7	164,3	126,5	126,0	147,9	170,4	192,6
Mauricie et Centre-du-Québec	245,3	238,8	214,9	178,8	153,9	119,5	137,6	106,2	134,9	121,0
Estrie	316,2	321,0	322,1	208,6	153,5	167,9	165,7	141,2	138,4	157,7
Montréal-Centre	327,1	227,1	210,5	177,8	149,6	146,7	138,1	150,9	176,1	214,1
Outaouais	363,3	316,1	251,2	264,6	198,4	174,7	143,6	121,9	142,4	182,8
Abitibi-Témiscamingue	570,4	546,6	429,6	420,0	323,1	255,3	259,9	211,5	181,3	154,7
Côte-Nord	636,6	593,9	499,5	438,6	399,1	398,3	353,0	259,2	311,2	376,6
Nord-du-Québec	414,5	431,3	509,1	440,5	226,1	243,5	142,7	89,6	111,7	146,4
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	327,0	312,3	273,5	247,4	148,7	116,6	117,3	81,1	44,1	41,3
Chaudière-Appalaches	201,8	176,4	134,9	116,5	87,3	62,5	84,2	73,5	87,7	81,0
Laval	241,1	204,7	204,4	186,9	124,8	104,6	83,9	117,7	125,5	133,8
Lanaudière	215,5	216,2	200,9	153,8	136,5	96,7	101,3	120,5	102,5	160,6
Laurentides	235,9	316,3	254,2	252,1	182,3	167,0	148,5	133,9	142,5	141,8
Montérégie	196,1	179,6	185,6	144,2	118,9	118,2	94,4	93,7	103,5	115,0
Nunavik	4 564,8	5 919,8	5 546,6	5 020,6	4 271,3	4 098,7	5 434,1	3 974,4	3 130,6	3 999,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1 362,3	1 314,8	1 075,6	1 072,9	1 228,9	1 214,3	1 019,5	779,0	1 386,6	844,7
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>290,9</b>	<b>261,8</b>	<b>233,5</b>	<b>201,9</b>	<b>161,7</b>	<b>146,8</b>	<b>139,1</b>	<b>133,4</b>	<b>146,9</b>	<b>164,5</b>

# ***INFECTION GONOCOCCIQUE***

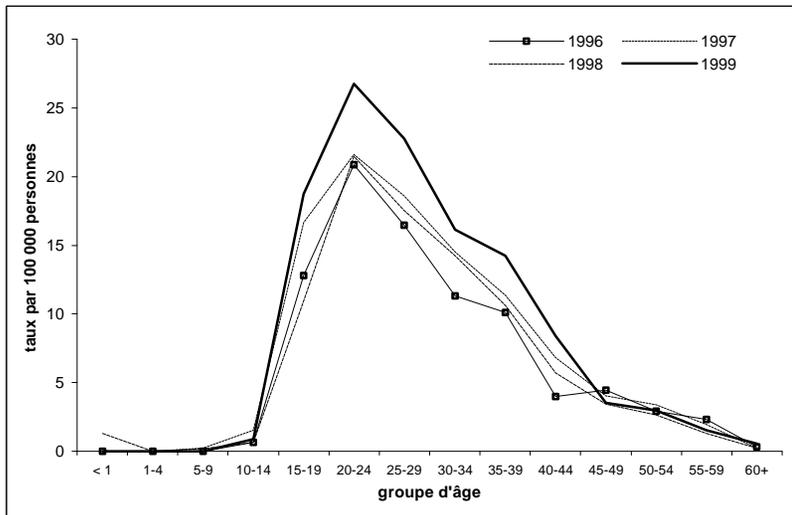
**Figure 25a — Taux d'incidence de l'infection gonococcique, Québec, 1990-1999**



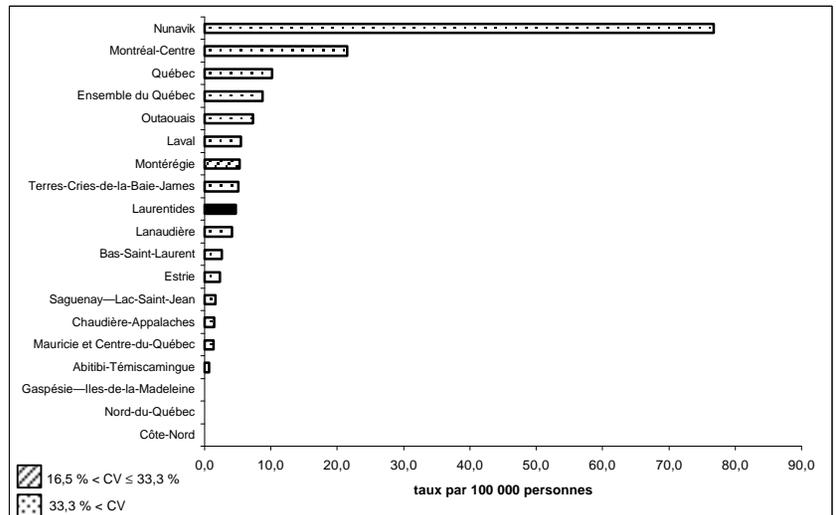
**Figure 25b — Taux standardisés d'incidence de l'infection gonococcique selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 25c — Taux spécifiques d'incidence de l'infection gonococcique selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 25d — Taux standardisés d'incidence de l'infection gonococcique selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 25a**  
**Nombre de cas déclarés d'infection gonococcique**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	5	3	3	1	1	2	0	0	1	0
1-4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	4	1	0	0	0	1	1	0
10-14	14	11	7	9	4	7	3	7	3	4
15-19	285	184	137	111	112	76	64	83	54	91
20-24	498	318	265	183	163	127	99	104	105	133
25-29	423	316	208	195	170	109	83	91	84	108
30-34	181	204	150	124	142	112	71	88	82	88
35-39	133	117	80	48	60	62	67	75	70	93
40-44	52	68	43	34	39	38	24	42	36	54
45-49	39	26	20	20	26	26	24	22	19	20
50-54	24	16	7	9	17	10	13	16	13	15
55-59	7	8	10	4	3	4	8	7	5	6
60+	2	5	4	5	2	6	4	3	3	7
DM	225	110	33	10	12	27	18	17	19	5
<b>Total</b>	<b>1 888</b>	<b>1 388</b>	<b>972</b>	<b>755</b>	<b>751</b>	<b>606</b>	<b>478</b>	<b>556</b>	<b>495</b>	<b>624</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
10-14	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0
15-19	96	69	41	33	32	16	17	27	13	29
20-24	280	192	171	105	85	78	55	62	61	89
25-29	314	239	158	147	144	84	61	79	70	99
30-34	135	171	116	97	120	101	57	79	78	82
35-39	110	95	66	42	54	51	56	70	68	86
40-44	40	56	37	27	33	34	21	40	35	50
45-49	30	24	20	18	24	25	23	20	18	20
50-54	15	15	7	8	14	10	13	13	11	15
55-59	7	7	9	4	2	4	7	6	4	6
60+	2	4	4	4	1	6	4	2	2	6
DM	111	77	28	9	7	20	10	12	12	3
<b>Total</b>	<b>1 142</b>	<b>953</b>	<b>658</b>	<b>495</b>	<b>516</b>	<b>430</b>	<b>324</b>	<b>410</b>	<b>373</b>	<b>485</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	4	1	3	1	1	1	0	0	0	0
1-4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0
10-14	12	9	7	7	4	7	3	7	3	4
15-19	186	114	93	77	79	60	47	56	41	61
20-24	211	124	92	78	77	49	43	41	42	44
25-29	108	77	47	48	26	23	22	12	14	9
30-34	44	32	34	27	18	10	14	9	4	6
35-39	21	22	14	6	6	11	8	4	2	7
40-44	12	12	6	7	6	4	3	2	1	4
45-49	9	2	0	2	2	1	1	2	1	0
50-54	9	1	0	1	3	0	0	3	2	0
55-59	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0
60+	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1
DM	43	13	3	0	5	5	3	1	1	1
<b>Total</b>	<b>659</b>	<b>411</b>	<b>304</b>	<b>255</b>	<b>229</b>	<b>171</b>	<b>145</b>	<b>139</b>	<b>114</b>	<b>137</b>

**Tableau 25b**  
**Taux d'incidence de l'infection gonococcique**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	5,2	3,0	3,1	1,1	1,1	2,3	0,0	0,0	1,3	0,0
1-4	0,0	0,6	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
10-14	2,9	2,3	1,4	1,8	0,8	1,5	0,7	1,5	0,7	0,9
15-19	61,7	39,5	29,0	23,1	22,9	15,3	12,8	16,7	10,9	18,7
20-24	95,2	63,2	54,2	38,2	34,4	26,8	20,8	21,6	21,5	26,8
25-29	64,4	50,4	34,5	34,0	31,1	20,9	16,5	18,6	17,5	22,8
30-34	27,4	30,6	22,6	18,8	21,6	17,3	11,3	14,5	14,2	16,1
35-39	22,3	19,3	12,8	7,5	9,2	9,5	10,1	11,3	10,6	14,2
40-44	9,6	12,3	7,7	6,0	6,8	6,4	4,0	6,8	5,7	8,4
45-49	8,9	5,6	4,1	4,0	5,0	4,9	4,4	4,0	3,4	3,5
50-54	6,9	4,5	1,9	2,3	4,1	2,3	2,9	3,4	2,7	3,0
55-59	2,1	2,4	3,1	1,2	0,9	1,2	2,3	1,9	1,3	1,5
60+	0,2	0,5	0,4	0,4	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,6
Taux brut	26,9	19,6	13,7	10,5	10,4	8,4	6,6	7,6	6,8	8,5
Taux stand.	21,6	16,8	12,5	10,0	10,0	7,9	6,3	7,4	6,6	8,7
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	2,5	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-14	0,8	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	40,8	28,9	16,9	13,4	12,7	6,3	6,6	10,5	5,1	11,6
20-24	105,0	74,8	68,6	42,8	35,1	32,3	22,6	25,2	24,4	35,0
25-29	93,5	75,1	51,6	50,3	51,7	31,6	23,7	31,6	28,5	40,9
30-34	40,4	51,0	34,7	29,0	36,0	30,6	17,7	25,5	26,5	29,4
35-39	36,7	31,2	21,1	13,1	16,5	15,4	16,8	21,0	20,4	25,9
40-44	14,7	20,3	13,3	9,6	11,4	11,5	7,0	12,9	11,0	15,5
45-49	13,6	10,4	8,3	7,2	9,3	9,5	8,5	7,3	6,5	7,1
50-54	8,8	8,4	3,8	4,1	6,9	4,7	5,9	5,6	4,6	6,0
55-59	4,3	4,3	5,7	2,5	1,2	2,4	4,1	3,4	2,1	3,1
60+	0,4	0,9	0,8	0,8	0,2	1,2	0,8	0,4	0,4	1,1
Taux brut	33,0	27,4	18,8	14,0	14,5	12,0	9,0	11,4	10,3	13,4
Taux stand.	26,1	22,7	16,5	12,8	13,5	11,1	8,5	10,9	9,9	13,3
<b>Femmes</b>										
< 1	8,6	2,1	6,3	2,2	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,0	1,1	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0
10-14	5,1	3,8	2,9	3,0	1,7	3,1	1,3	3,2	1,4	1,8
15-19	82,1	50,2	40,4	32,9	33,1	24,8	19,3	23,1	17,1	25,8
20-24	82,4	50,4	38,5	33,3	33,2	21,1	18,5	17,4	17,6	18,1
25-29	33,6	24,9	15,8	17,0	9,7	9,0	8,9	5,0	6,0	3,9
30-34	13,5	9,7	10,4	8,3	5,6	3,2	4,6	3,0	1,4	2,2
35-39	7,0	7,3	4,5	1,9	1,9	3,4	2,4	1,2	0,6	2,2
40-44	4,5	4,3	2,1	2,5	2,1	1,4	1,0	0,6	0,3	1,2
45-49	4,1	0,9	0,0	0,8	0,8	0,4	0,4	0,7	0,4	0,0
50-54	5,2	0,6	0,0	0,5	1,5	0,0	0,0	1,3	0,8	0,0
55-59	0,0	0,6	0,6	0,0	0,6	0,0	0,6	0,5	0,5	0,0
60+	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Taux brut	18,5	11,5	8,4	7,0	6,3	4,7	3,9	3,8	3,1	3,7
Taux stand.	16,6	10,8	8,3	7,0	6,3	4,7	4,0	3,9	3,2	3,9

**Tableau 25c**  
**Nombre de cas déclarés d'infection gonococcique**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

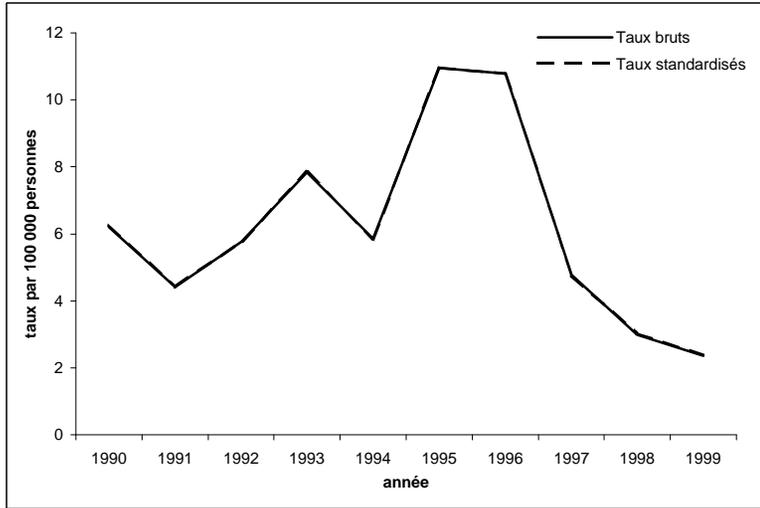
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	10	12	5	6	6	6	0	7	5	5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	23	31	5	9	12	6	6	4	9	5
Québec	67	58	55	34	55	27	16	26	29	63
Mauricie et Centre-du-Québec	57	39	29	12	19	8	4	13	8	6
Estrie	11	13	13	12	12	7	3	8	2	6
Montréal-Centre	1 208	865	585	409	439	394	306	350	308	381
Outaouais	71	21	27	22	13	9	9	13	13	23
Abitibi-Témiscamingue	22	18	13	6	5	16	14	7	6	1
Côte-Nord	96	60	17	28	6	7	9	6	2	0
Nord-du-Québec	2	2	3	0	2	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	4	2	1	1	1	2	3	1	0	0
Chaudière-Appalaches	25	10	8	10	16	7	5	3	4	5
Laval	36	39	18	19	20	17	16	13	17	18
Lanaudière	25	18	19	7	17	7	9	2	8	15
Laurentides	36	20	12	13	11	14	8	8	13	20
Montérégie	112	104	63	61	50	47	48	66	48	66
Nunavik	76	71	95	106	57	23	17	23	13	9
Terres-Cries-de-la-Baie-James	7	4	4	0	10	9	5	6	10	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1 888</b>	<b>1 388</b>	<b>972</b>	<b>755</b>	<b>751</b>	<b>606</b>	<b>478</b>	<b>556</b>	<b>495</b>	<b>624</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	4	8	4	4	4	4	0	6	5	5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	12	13	4	1	8	5	6	4	5	4
Québec	52	40	43	26	48	26	12	23	23	44
Mauricie et Centre-du-Québec	23	23	8	9	8	6	3	5	6	4
Estrie	4	9	11	8	8	4	3	7	2	5
Montréal-Centre	789	638	445	324	326	291	208	278	255	305
Outaouais	29	9	15	14	8	5	4	9	6	17
Abitibi-Témiscamingue	11	11	8	5	3	8	8	4	1	0
Côte-Nord	42	26	6	11	3	5	6	2	0	0
Nord-du-Québec	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	2	1	1	0	2	3	1	0	0
Chaudière-Appalaches	14	7	6	6	11	7	3	2	4	5
Laval	16	27	12	10	16	12	13	8	13	16
Lanaudière	14	9	10	4	10	4	3	1	7	11
Laurentides	16	14	9	7	8	7	7	5	8	14
Montérégie	78	77	38	41	35	36	42	47	34	50
Nunavik	35	38	35	24	20	6	2	6	2	5
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	1	0	0	2	1	2	2	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1 142</b>	<b>953</b>	<b>658</b>	<b>495</b>	<b>516</b>	<b>430</b>	<b>324</b>	<b>410</b>	<b>373</b>	<b>485</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	6	4	1	2	2	2	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	11	17	1	7	4	1	0	0	4	1
Québec	14	17	12	8	7	1	4	3	6	19
Mauricie et Centre-du-Québec	34	16	20	3	11	2	1	8	2	2
Estrie	7	4	1	4	4	3	0	1	0	1
Montréal-Centre	337	214	137	84	107	98	89	66	46	74
Outaouais	42	12	12	8	5	4	5	4	7	6
Abitibi-Témiscamingue	11	7	5	1	2	8	6	3	5	1
Côte-Nord	54	34	11	17	3	2	3	4	2	0
Nord-du-Québec	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	11	3	2	4	5	0	2	1	0	0
Laval	20	12	5	9	4	5	3	5	4	2
Lanaudière	10	9	9	3	7	3	6	1	1	4
Laurentides	19	5	3	6	3	7	1	3	5	6
Montérégie	32	25	24	20	15	11	6	19	13	16
Nunavik	41	27	57	79	37	17	15	17	11	4
Terres-Cries-de-la-Baie-James	7	4	3	0	10	7	4	4	8	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>659</b>	<b>411</b>	<b>304</b>	<b>255</b>	<b>229</b>	<b>171</b>	<b>145</b>	<b>139</b>	<b>114</b>	<b>137</b>

**Tableau 25d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'infection gonococcique**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

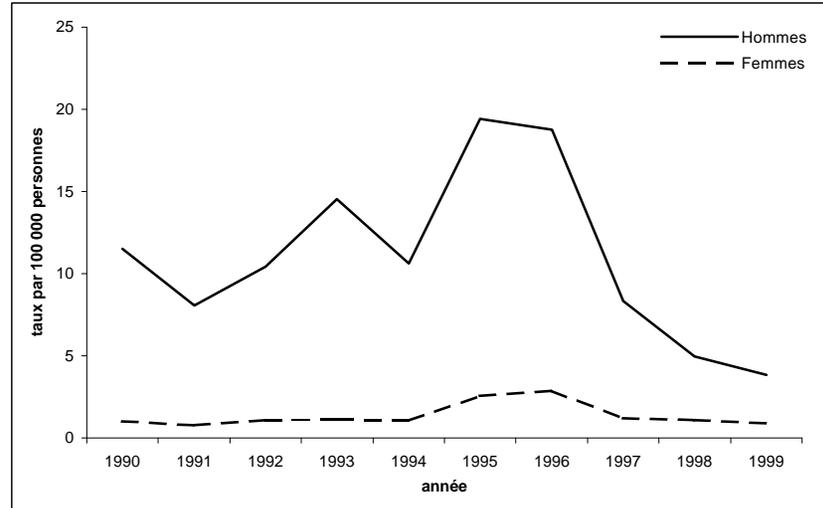
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	4,3	5,2	2,5	3,0	3,0	3,2	0,0	2,7	2,5	2,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	7,1	10,1	1,7	3,0	4,3	2,1	2,0	1,4	2,8	1,5
Québec	9,5	7,9	7,9	4,9	8,0	4,1	2,4	4,1	4,5	10,1
Mauricie et Centre-du-Québec	11,1	7,9	6,2	2,6	4,2	1,8	0,9	2,9	1,8	1,3
Estrie	3,9	4,6	3,4	3,6	4,4	2,5	1,1	2,7	0,8	2,2
Montréal-Centre	48,8	39,5	28,5	20,7	22,9	20,0	15,8	18,7	16,1	21,4
Outaouais	21,7	6,5	8,2	7,1	4,1	2,7	2,8	3,8	4,2	7,2
Abitibi-Témiscamingue	12,6	10,2	7,7	3,7	3,0	9,9	8,9	4,6	3,6	0,6
Côte-Nord	75,6	48,3	14,4	23,2	4,9	6,3	7,8	5,3	1,7	0,0
Nord-du-Québec	8,5	7,6	14,4	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,5	2,0	0,9	1,0	1,0	2,0	3,0	1,1	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	6,4	2,6	2,1	2,6	4,2	1,6	1,3	0,8	1,1	1,3
Laval	9,4	9,2	5,3	5,6	6,0	5,1	4,9	3,9	5,1	5,4
Lanaudière	7,2	5,2	5,2	1,9	4,7	1,8	2,6	0,5	2,3	4,1
Laurentides	9,0	4,7	2,9	3,1	2,7	3,3	2,0	1,9	3,0	4,6
Montérégie	8,1	7,6	4,7	4,5	3,7	3,6	3,7	5,2	3,8	5,2
Nunavik	725,5	698,2	912,6	1033,7	536,2	223,4	180,1	235,9	126,3	76,7
Terres-Cries-de-la-Baie-James	47,9	23,3	22,5	0,0	56,6	54,9	27,4	33,1	58,3	5,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>21,6</b>	<b>16,8</b>	<b>12,5</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>7,9</b>	<b>6,3</b>	<b>7,4</b>	<b>6,6</b>	<b>8,7</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2,7	6,6	3,9	3,9	4,1	4,3	0,0	5,3	4,9	5,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	6,8	8,3	2,7	0,6	5,4	3,4	4,0	2,8	3,2	2,4
Québec	15,1	10,9	12,3	7,4	13,8	7,7	3,6	7,0	7,1	13,7
Mauricie et Centre-du-Québec	8,6	9,1	3,4	3,7	3,4	2,6	1,3	2,2	2,7	1,7
Estrie	2,7	6,2	6,0	4,3	5,8	2,9	2,2	4,7	1,5	3,7
Montréal-Centre	65,3	57,5	42,0	32,1	32,9	28,7	21,0	28,7	26,1	33,1
Outaouais	18,0	5,7	8,8	8,9	4,8	2,9	2,4	5,7	3,8	10,6
Abitibi-Témiscamingue	11,9	12,4	9,0	6,0	3,4	9,7	10,3	5,2	1,4	0,0
Côte-Nord	63,6	40,5	11,1	18,0	4,7	8,8	10,2	3,5	0,0	0,0
Nord-du-Québec	8,7	14,0	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,5	3,9	1,7	1,9	0,0	3,8	5,8	2,3	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	7,0	3,6	3,1	3,1	5,7	3,1	1,7	1,0	2,1	2,5
Laval	8,7	11,6	6,8	5,9	9,4	7,0	7,8	4,7	7,7	9,6
Lanaudière	7,7	4,9	5,8	2,1	5,5	1,9	1,7	0,5	3,9	6,0
Laurentides	7,6	6,9	4,3	3,4	3,9	3,2	3,4	2,4	3,6	6,6
Montérégie	11,1	11,3	5,6	6,0	5,3	5,4	6,4	7,3	5,3	7,7
Nunavik	705,7	851,2	789,8	531,9	409,5	135,4	44,6	121,6	42,9	83,9
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	30,1	24,2	19,9	17,5	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>26,1</b>	<b>22,7</b>	<b>16,5</b>	<b>12,8</b>	<b>13,5</b>	<b>11,1</b>	<b>8,5</b>	<b>10,9</b>	<b>9,9</b>	<b>13,3</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	6,0	3,9	1,2	1,8	1,9	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	7,4	11,5	0,6	4,9	3,2	0,7	0,0	0,0	2,5	0,6
Québec	3,8	4,5	3,5	2,3	2,1	0,3	1,2	1,0	1,9	6,3
Mauricie et Centre-du-Québec	13,8	6,7	8,7	1,4	5,1	0,9	0,4	3,6	0,8	0,8
Estrie	5,1	2,9	0,7	2,8	3,0	2,2	0,0	0,7	0,0	0,8
Montréal-Centre	30,7	21,5	14,7	9,0	12,0	11,0	10,1	8,1	5,7	9,3
Outaouais	26,0	7,3	7,8	5,3	3,4	2,6	3,2	2,0	4,6	3,9
Abitibi-Témiscamingue	13,4	7,9	6,3	1,2	2,5	10,0	7,6	4,1	6,1	1,1
Côte-Nord	88,5	56,9	18,1	28,8	5,3	3,8	5,2	7,3	3,5	0,0
Nord-du-Québec	8,6	0,0	8,8	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,5	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	5,8	1,7	1,1	2,2	2,7	0,0	1,1	0,5	0,0	0,0
Laval	10,1	7,0	3,1	5,3	2,5	3,1	1,9	3,2	2,5	1,2
Lanaudière	6,2	5,6	4,7	1,7	4,1	1,7	3,5	0,5	0,6	2,0
Laurentides	10,0	2,4	1,5	3,0	1,5	3,4	0,5	1,4	2,4	2,6
Montérégie	4,8	3,8	3,7	3,1	2,2	1,7	0,9	3,0	2,1	2,6
Nunavik	741,1	523,8	980,1	1485,0	670,2	312,3	337,0	361,5	218,5	70,4
Terres-Cries-de-la-Baie-James	98,9	48,2	34,5	0,0	116,4	80,3	30,4	46,6	99,4	9,8
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>16,6</b>	<b>10,8</b>	<b>8,3</b>	<b>7,0</b>	<b>6,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>	<b>3,2</b>	<b>3,9</b>

***SIDA***

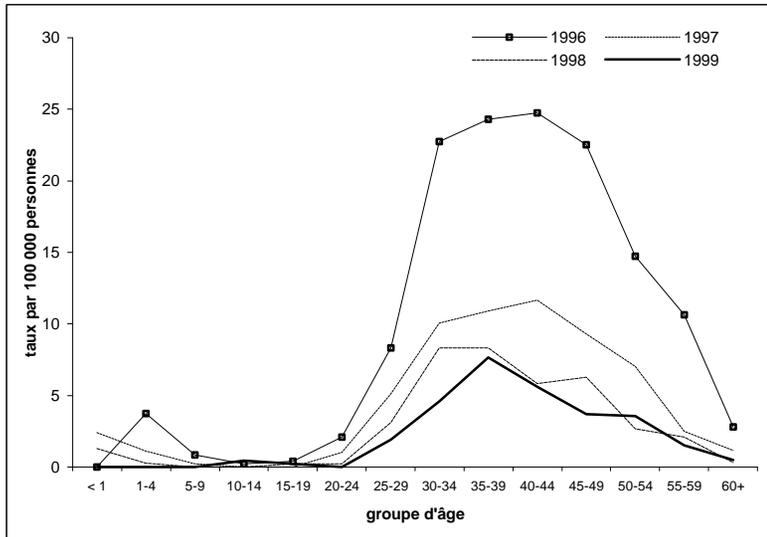
**Figure 26a — Taux d'incidence du sida, Québec, 1990-1999**



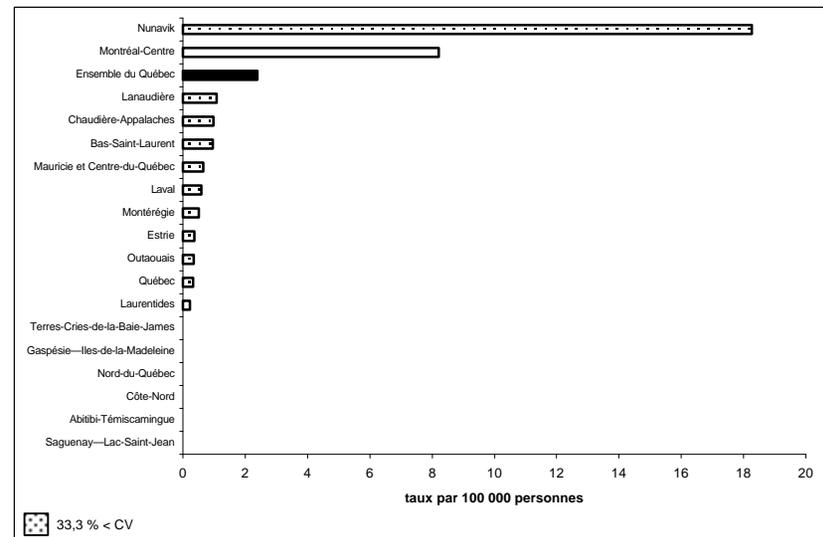
**Figure 26b — Taux standardisés d'incidence du sida selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 26c — Taux spécifiques d'incidence du sida selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 26d — Taux standardisés d'incidence du sida selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 26a**  
**Nombre de cas déclarés de sida**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0
1-4	0	2	2	6	2	0	14	4	1	0
5-9	0	1	4	0	2	0	4	1	0	0
10-14	0	2	1	0	0	0	1	0	0	2
15-19	1	2	0	0	2	0	2	0	1	1
20-24	15	9	3	12	9	9	10	5	1	0
25-29	54	47	44	52	44	67	42	25	15	9
30-34	95	58	103	128	94	150	143	61	48	25
35-39	103	79	88	140	101	174	161	72	55	50
40-44	78	46	84	98	84	136	149	72	37	36
45-49	47	34	44	74	44	114	122	51	35	21
50-54	21	17	19	26	14	59	66	33	13	18
55-59	10	7	9	12	12	37	37	9	8	6
60+	11	8	9	13	14	47	33	14	4	6
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>436</b>	<b>312</b>	<b>410</b>	<b>561</b>	<b>422</b>	<b>793</b>	<b>784</b>	<b>349</b>	<b>219</b>	<b>174</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1-4	0	0	0	3	1	0	7	2	0	0
5-9	0	1	3	0	1	0	3	0	0	0
10-14	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
15-19	1	2	0	0	2	0	2	0	0	1
20-24	10	7	3	9	8	6	5	3	0	0
25-29	51	41	40	52	40	58	29	20	9	6
30-34	87	52	91	116	86	123	121	56	39	19
35-39	96	74	83	126	93	156	140	63	45	43
40-44	76	44	75	98	78	127	135	60	33	29
45-49	43	32	42	70	41	106	111	51	33	18
50-54	19	17	19	24	14	52	63	29	12	15
55-59	9	6	8	12	11	33	35	9	7	6
60+	8	5	6	10	9	38	29	12	2	5
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>401</b>	<b>283</b>	<b>370</b>	<b>520</b>	<b>384</b>	<b>699</b>	<b>681</b>	<b>305</b>	<b>181</b>	<b>142</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
1-4	0	2	2	3	1	0	7	2	1	0
5-9	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0
10-14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20-24	5	2	0	3	1	3	5	2	1	0
25-29	3	6	4	0	4	9	13	5	6	3
30-34	8	6	12	12	8	27	22	5	9	6
35-39	7	5	5	14	8	18	21	9	10	7
40-44	2	2	9	0	6	9	14	12	4	7
45-49	4	2	2	4	3	8	11	0	2	3
50-54	2	0	0	2	0	7	3	4	1	3
55-59	1	1	1	0	1	4	2	0	1	0
60+	3	3	3	3	5	9	4	2	2	1
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>94</b>	<b>103</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>32</b>

**Tableau 26b**  
**Taux d'incidence du sida**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,3	0,0
1-4	0,0	0,6	0,5	1,6	0,5	0,0	3,8	1,1	0,3	0,0
5-9	0,0	0,2	0,9	0,0	0,5	0,0	0,9	0,2	0,0	0,0
10-14	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4
15-19	0,2	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,2	0,2
20-24	2,9	1,8	0,6	2,5	1,9	1,9	2,1	1,0	0,2	0,0
25-29	8,2	7,5	7,3	9,1	8,1	12,9	8,3	5,1	3,1	1,9
30-34	14,4	8,7	15,5	19,4	14,3	23,2	22,7	10,1	8,3	4,6
35-39	17,2	13,0	14,1	21,9	15,6	26,5	24,3	10,9	8,3	7,6
40-44	14,4	8,3	15,1	17,3	14,6	23,0	24,8	11,7	5,8	5,6
45-49	10,7	7,4	9,1	14,8	8,5	21,5	22,5	9,3	6,3	3,7
50-54	6,1	4,7	5,1	6,6	3,4	13,7	14,7	7,0	2,7	3,6
55-59	3,0	2,1	2,8	3,7	3,6	11,0	10,7	2,5	2,1	1,5
60+	1,0	0,7	0,8	1,1	1,2	4,0	2,8	1,2	0,3	0,5
Taux brut	6,2	4,4	5,8	7,8	5,9	11,0	10,8	4,8	3,0	2,4
Taux stand.	6,3	4,4	5,8	7,8	5,8	11,0	10,8	4,8	3,0	2,4
<b>Hommes</b>										
< 1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	1,5	0,5	0,0	3,7	1,1	0,0	0,0
5-9	0,0	0,4	1,3	0,0	0,4	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
10-14	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
15-19	0,4	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4
20-24	3,7	2,7	1,2	3,7	3,3	2,5	2,1	1,2	0,0	0,0
25-29	15,2	12,9	13,1	17,8	14,4	21,8	11,3	8,0	3,7	2,5
30-34	26,0	15,5	27,2	34,7	25,8	37,3	37,6	18,1	13,3	6,8
35-39	32,1	24,3	26,6	39,2	28,5	47,2	41,9	18,9	13,5	13,0
40-44	27,9	15,9	26,9	34,7	27,0	42,9	44,7	19,4	10,4	9,0
45-49	19,5	13,9	17,4	28,0	15,9	40,1	41,2	18,7	11,9	6,4
50-54	11,1	9,5	10,2	12,3	6,9	24,4	28,4	12,5	5,0	6,0
55-59	5,6	3,7	5,1	7,6	6,8	20,0	20,5	5,1	3,7	3,1
60+	1,8	1,1	1,3	2,1	1,8	7,6	5,7	2,3	0,4	0,9
Taux brut	11,6	8,1	10,6	14,7	10,8	19,6	19,0	8,5	5,0	3,9
Taux stand.	11,5	8,1	10,4	14,5	10,6	19,4	18,8	8,4	5,0	3,9
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0
1-4	0,0	1,1	1,1	1,6	0,5	0,0	3,8	1,1	0,6	0,0
5-9	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0
10-14	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
20-24	2,0	0,8	0,0	1,3	0,4	1,3	2,2	0,8	0,4	0,0
25-29	0,9	1,9	1,3	0,0	1,5	3,5	5,3	2,1	2,6	1,3
30-34	2,4	1,8	3,7	3,7	2,5	8,5	7,2	1,7	3,2	2,2
35-39	2,3	1,6	1,6	4,4	2,5	5,5	6,4	2,8	3,1	2,2
40-44	0,7	0,7	3,2	0,0	2,1	3,0	4,7	3,9	1,3	2,2
45-49	1,8	0,9	0,8	1,6	1,2	3,0	4,0	0,0	0,7	1,1
50-54	1,1	0,0	0,0	1,0	0,0	3,2	1,3	1,7	0,4	1,2
55-59	0,6	0,6	0,6	0,0	0,6	2,3	1,1	0,0	0,5	0,0
60+	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,3	0,6	0,3	0,3	0,1
Taux brut	1,0	0,8	1,1	1,1	1,0	2,6	2,8	1,2	1,0	0,9
Taux stand.	1,0	0,8	1,1	1,1	1,0	2,6	2,9	1,2	1,1	0,9

**Tableau 26c**  
**Nombre de cas déclarés de sida**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	1	0	0	0	1	1	0	0	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	2	6	8	3	13	4	4	0	0
Québec	10	16	35	32	21	21	30	11	12	2
Mauricie et Centre-du-Québec	3	7	7	9	11	18	8	5	3	3
Estrie	5	2	4	5	5	2	6	6	5	1
Montréal-Centre	337	238	302	446	303	617	600	264	160	146
Outaouais	12	9	14	12	12	9	8	9	4	1
Abitibi-Témiscamingue	0	1	2	2	2	1	2	0	1	0
Côte-Nord	1	0	1	1	1	1	4	1	0	0
Nord-du-Québec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	2	0	2	2	1	1	0
Chaudière-Appalaches	3	4	4	0	4	1	1	2	2	4
Laval	13	7	6	11	13	17	14	11	6	2
Lanaudière	12	4	4	14	6	15	9	3	9	4
Laurentides	8	2	5	2	17	24	24	9	1	1
Montérégie	22	19	20	17	24	51	71	23	15	7
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>436</b>	<b>312</b>	<b>410</b>	<b>561</b>	<b>422</b>	<b>793</b>	<b>784</b>	<b>349</b>	<b>219</b>	<b>174</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	6	1	4	7	1	12	4	4	0	0
Québec	10	16	34	31	20	21	27	11	11	2
Mauricie et Centre-du-Québec	3	6	6	9	11	14	8	5	2	3
Estrie	5	2	3	5	5	1	5	6	5	0
Montréal-Centre	311	220	272	411	275	546	527	230	131	119
Outaouais	12	7	13	11	11	9	6	8	3	1
Abitibi-Témiscamingue	0	0	2	2	2	0	2	0	1	0
Côte-Nord	0	0	1	1	1	0	4	1	0	0
Nord-du-Québec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	2	0	2	1	1	1	0
Chaudière-Appalaches	2	4	4	0	4	0	1	2	1	4
Laval	10	5	6	8	13	13	11	8	6	1
Lanaudière	9	4	4	14	4	15	7	2	6	2
Laurentides	8	2	3	2	15	23	20	7	0	1
Montérégie	21	15	18	17	22	42	57	20	14	7
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>401</b>	<b>283</b>	<b>370</b>	<b>520</b>	<b>384</b>	<b>699</b>	<b>681</b>	<b>305</b>	<b>181</b>	<b>142</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0
Québec	0	0	1	1	1	0	3	0	1	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	1	1	0	0	4	0	0	1	0
Estrie	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1
Montréal-Centre	26	18	30	35	28	71	73	34	29	27
Outaouais	0	2	1	1	1	0	2	1	1	0
Abitibi-Témiscamingue	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Côte-Nord	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Laval	3	2	0	3	0	4	3	3	0	1
Lanaudière	3	0	0	0	2	0	2	1	3	2
Laurentides	0	0	2	0	2	1	4	2	1	0
Montérégie	1	4	2	0	2	9	14	3	1	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>94</b>	<b>103</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>32</b>

**Tableau 26d**  
**Taux standardisés d'incidence du sida**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2,0	0,7	2,1	2,8	1,1	4,6	1,4	1,4	0,0	0,0
Québec	1,5	2,5	5,5	5,0	3,2	3,2	4,6	1,7	1,9	0,3
Mauricie et Centre-du-Québec	0,7	1,5	1,4	1,9	2,3	3,9	1,6	1,1	0,7	0,6
Estrie	2,0	0,9	1,5	1,8	1,8	0,7	2,2	2,1	1,8	0,3
Montréal-Centre	19,0	13,5	17,4	25,6	17,2	34,6	33,9	14,9	9,0	8,2
Outaouais	4,4	2,8	4,4	3,7	3,6	2,8	2,4	2,9	1,2	0,3
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,5	1,2	1,4	1,3	0,8	1,3	0,0	0,6	0,0
Côte-Nord	0,8	0,0	0,8	1,0	1,0	0,9	3,6	0,9	0,0	0,0
Nord-du-Québec	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	1,9	1,9	0,9	1,2	0,0
Chaudière-Appalaches	0,8	1,2	1,0	0,0	1,1	0,3	0,2	0,5	0,5	1,0
Laval	3,9	2,4	1,7	3,3	3,9	5,0	4,1	3,2	1,6	0,6
Lanaudière	3,5	1,1	1,1	3,7	1,6	3,9	2,3	0,8	2,6	1,1
Laurentides	2,1	0,5	1,1	0,4	4,0	5,3	5,3	1,9	0,2	0,2
Montérégie	1,9	1,5	1,6	1,3	1,8	3,9	5,5	1,8	1,1	0,5
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>6,3</b>	<b>4,4</b>	<b>5,8</b>	<b>7,8</b>	<b>5,8</b>	<b>11,0</b>	<b>10,8</b>	<b>4,8</b>	<b>3,0</b>	<b>2,4</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,9	0,9	0,0	0,0	0,0	1,0	1,1	0,0	0,0	0,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3,9	0,6	2,6	4,7	0,6	8,4	2,8	2,7	0,0	0,0
Québec	3,0	5,0	10,9	9,8	6,0	6,4	8,3	3,3	3,4	0,6
Mauricie et Centre-du-Québec	1,3	2,6	2,6	3,8	4,7	6,0	3,2	2,2	0,9	1,2
Estrie	4,0	1,8	2,2	3,6	3,7	0,7	3,6	4,3	3,5	0,0
Montréal-Centre	35,7	25,6	32,0	47,9	31,3	62,8	60,6	26,2	14,8	13,4
Outaouais	8,6	4,5	8,2	6,7	6,7	5,7	3,7	5,2	1,9	0,7
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	2,3	2,7	2,5	0,0	2,6	0,0	1,2	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	1,7	1,9	1,9	0,0	7,0	1,8	0,0	0,0
Nord-du-Québec	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	3,7	2,0	1,9	2,3	0,0
Chaudière-Appalaches	1,1	2,4	2,0	0,0	2,2	0,0	0,5	1,0	0,5	1,9
Laval	6,0	3,6	3,5	4,9	7,8	7,8	6,6	4,7	3,3	0,6
Lanaudière	5,2	2,1	2,2	7,4	2,2	7,8	3,5	0,9	3,4	1,1
Laurentides	4,1	1,0	1,4	0,8	6,9	10,2	8,7	3,0	0,0	0,4
Montérégie	3,5	2,3	2,9	2,6	3,4	6,5	8,8	3,1	2,1	1,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>11,5</b>	<b>8,1</b>	<b>10,4</b>	<b>14,5</b>	<b>10,6</b>	<b>19,4</b>	<b>18,8</b>	<b>8,4</b>	<b>5,0</b>	<b>3,9</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,7	1,5	0,8	1,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,9	0,0	0,3	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,4	0,0
Estrie	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,7	0,8	0,0	0,0	0,7
Montréal-Centre	2,8	1,9	3,3	3,9	3,2	7,6	8,1	3,8	3,3	3,1
Outaouais	0,0	1,2	0,7	0,6	0,6	0,0	1,1	0,6	0,6	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0
Laval	1,8	1,3	0,0	1,8	0,0	2,3	1,7	1,7	0,0	0,6
Lanaudière	1,8	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,6	1,8	1,0
Laurentides	0,0	0,0	0,8	0,0	1,0	0,4	1,8	0,8	0,5	0,0
Montérégie	0,2	0,6	0,3	0,0	0,3	1,4	2,2	0,5	0,1	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>

***AUTRES MALADIES TRANSMISSIBLES  
SEXUELLEMENT***

**Tableau 27**  
**Nombre de cas déclarés pour les autres MTS**  
**selon le sexe, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Maladie</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
Chancre mou	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
Herpès néonatal	1	0	2	2	1	1	0	1	1	0
Lymphogranulomatose vénérienne	3	1	1	0	1	0	1	1	0	0
Syphilis cardio-vasculaire	0	3	0	2	0	0	1	1	0	0
Syphilis congénitale	5	0	1	3	1	0	0	0	0	0
Syphilis latente (moins de 1 an)	23	23	12	6	5	2	3	2	3	1
Syphilis latente (plus de 1 an)	81	100	120	82	59	50	44	32	39	20
Syphilis nerveuse asymptomatique	11	1	6	6	5	7	4	2	0	0
Syphilis nerveuse symptomatique p.g. Tabes	6	4	3	1	7	3	1	5	0	3
Syphilis primaire	26	30	15	5	9	6	5	3	0	2
Syphilis sans précision	32	16	15	8	10	8	2	3	8	3
Syphilis secondaire	11	11	13	7	5	3	3	4	0	2
Syphilis symptomatique tardive autres formes	4	2	1	0	2	1	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>191</b>	<b>190</b>	<b>122</b>	<b>106</b>	<b>82</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>32</b>
<b>Hommes</b>										
Chancre mou	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
Herpès néonatal	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
Lymphogranulomatose vénérienne	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0
Syphilis cardio-vasculaire	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0
Syphilis congénitale	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Syphilis latente (moins de 1 an)	13	15	8	5	2	1	2	0	2	0
Syphilis latente (plus de 1 an)	43	56	64	51	35	19	21	16	19	14
Syphilis nerveuse asymptomatique	6	1	4	5	1	5	3	2	0	0
Syphilis nerveuse symptomatique p.g. Tabes	6	2	2	1	4	3	1	3	0	3
Syphilis primaire	18	22	11	2	8	4	5	2	0	1
Syphilis sans précision	18	9	8	4	5	4	1	2	5	1
Syphilis secondaire	9	7	7	5	5	1	3	3	0	2
Syphilis symptomatique tardive autres formes	3	2	0	0	2	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>121</b>	<b>117</b>	<b>106</b>	<b>77</b>	<b>65</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>22</b>
<b>Femmes</b>										
Chancre mou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herpès néonatal	1	0	2	1	1	0	0	1	0	0
Lymphogranulomatose vénérienne	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syphilis cardio-vasculaire	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Syphilis congénitale	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Syphilis latente (moins de 1 an)	10	8	4	1	3	1	1	2	1	1
Syphilis latente (plus de 1 an)	38	44	56	31	24	31	23	16	20	6
Syphilis nerveuse asymptomatique	5	0	2	1	4	2	1	0	0	0
Syphilis nerveuse symptomatique p.g. Tabes	0	2	1	0	3	0	0	2	0	0
Syphilis primaire	8	8	4	3	1	2	0	1	0	1
Syphilis sans précision	14	7	7	4	5	4	1	1	3	2
Syphilis secondaire	2	4	6	2	0	2	0	1	0	0
Syphilis symptomatique tardive autres formes	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>74</b>	<b>84</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>10</b>

# LES MALADIES D'ORIGINE HYDRIQUE OU ALIMENTAIRE

---

1. Amibiase
2. Campylobactériose
3. Diarrhée épidémique
4. Entérite à *E. coli* 0157
5. Entérite à *E. coli* pathogène
6. Entérite à *Y. enterocolitica*
7. Giardiase
8. Salmonellose
9. Shigellose
10. Toxi-infection alimentaire
11. Botulisme
12. Choléra
13. Fièvre paratyphoïde
14. Fièvre typhoïde

## **Les maladies d'origine hydrique ou alimentaire**

Les maladies entériques constituent une part importante des cas déclarés aux autorités de santé publique. Mais pour qu'un cas soit déclaré, l'individu malade doit d'abord avoir consulté un médecin et subi un prélèvement de selles dont le résultat a été positif ; on estime ainsi que les cas rapportés ne représentent pas plus de 4 à 10 % des cas existants. Les maladies entériques doivent donc être considérées comme une problématique majeure et il serait important, au cours des prochaines années, d'investir plus de ressources pour la surveillance et l'investigation des agrégats afin de mieux prévenir ces maladies.

Pour mener à bien les investigations, déterminer les sources de contamination puis procéder à la mise en œuvre des mesures de contrôle appropriées, il est essentiel que travaillent en étroite collaboration les ministères de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), de l'Environnement (MENVIQ), de la Santé et des Services sociaux (MSSS) ainsi que le LSPQ et les DSP.

### **Amibiase**

Le tableau 26a présente la distribution des cas d'amibiase selon les années. Le nombre de cas déclarés en 1999 est de 217. Depuis 1992, les taux standardisés d'incidence fluctuent entre 2,6 et 3,4 cas par 100 000 personnes.

De façon générale, le taux standardisé d'incidence est environ deux fois plus élevé chez les hommes que chez les femmes. En 1999, le taux standardisé d'incidence est de 4,2 cas par 100 000 hommes, comparé à seulement 1,7 cas par 100 000 femmes.

L'amibiase affecte surtout les personnes âgées de 20 à 54 ans — qui représentent près de 84 % des cas —, ce qui reflète le lien entre cette maladie et l'acquisition à l'étranger ; l'amibiase est aussi un problème de santé publique en garderie, où des interventions sont parfois nécessaires. Au niveau régional, l'amibiase est plus fréquente dans les grands centres comme Québec et Montréal, de même qu'en Outaouais et au Nunavik.

### **Campylobactériose**

Le taux standardisé d'incidence de campylobactériose est de 39 par 100 000 personnes en 1999. Il est moins élevé qu'en 1997 et 1998, mais il reste supérieur à celui des années 1990 à 1996.

Les groupes d'âge de moins de 4 ans et entre 15 et 34 ans ont un taux standardisé d'incidence plus élevé que la moyenne provinciale. Au fil des années, on observe toujours un plus grand nombre de cas chez les hommes que chez les femmes.

La fréquence des cas d'entérite à *campylobacter* varie selon la saison. C'est entre mai et novembre que se manifeste le plus grand nombre de cas. Ces tendances saisonnières se maintiennent au fil des ans.

La majorité des régions ont été touchées par un accroissement du nombre de cas de campylobactériose entre 1996 et 1998. En 1999, sept régions ont enregistré des taux d'incidence plus élevés que celui de l'ensemble du Québec ; il s'agit des régions du Bas-Saint-Laurent, du Saguenay-Lac-Saint-Jean, de Québec, de la Chaudière-Appalaches, de la Mauricie et du Centre-du-Québec, de l'Estrie et des Laurentides.

Les résultats d'une étude descriptive panquébécoise, menée en l'an 2000, et de deux études cas-témoins dans Montréal-Centre et en Montérégie permettront de mieux comprendre les facteurs de risque associés à cette maladie. Selon des résultats préliminaires, ces facteurs pourraient varier selon la période de l'année mais aussi selon la région. Des mesures de contrôle pourront par la suite être recommandées. Cette maladie est une des causes les plus fréquentes de la maladie de Guillain-Barré.

## ***Diarrhée épidémique et toxi-infections alimentaires***

Il est excessivement difficile d'interpréter les données. La pratique entourant l'usage de ces deux entités pour le classement des signalements varie d'une région à l'autre. Par exemple, dans certaines régions, on compte des événements et, dans d'autres, des individus.

Nous laissons donc à chacun le soin d'interpréter ses propres données. Le fichier d'éclosions mis sur pied de puis janvier 2000 permettra, nous l'espérons, de rendre plus significatives les données compilées sous ces deux entités.

## ***Entérite à *E. coli* pathogène et à *E. coli* O157***

Au Québec, la plupart des *E. coli* pathogènes acquis ici sont en fait des *E. coli* O157:H7, mais une caractérisation de l'ensemble des souches est souhaitable par l'entremise du LSPQ. Nous nous attacherons donc à l'épidémiologie de cette dernière entité. En 1999, un total de 453 cas ont été déclarés, dont 383 ont été caractérisés comme étant le *E. coli* O157.

Le taux standardisé d'incidence a connu un pic en 1991 (5,4 pour 100 000 personnes) et s'est par la suite stabilisé autour de 3,3 entre 1993 et 1996. En 1997 et 1998, le taux a de nouveau augmenté, pour atteindre 5,3 en 1999.

L'entérite a une forte tendance saisonnière, le nombre de cas enregistrés étant plus important entre mai et octobre de chaque année.

La maladie est plus fréquente chez les jeunes en bas de 20 ans, et cette tendance semble constante d'année en année ; c'est souvent chez les enfants, d'ailleurs, que se manifeste la proportion la plus importante de syndromes hémolytiques urémiques, une complication particulièrement grave de la maladie.

L'incidence varie selon la région. En 1999, c'est le Saguenay—Lac-Saint-Jean qui a enregistré le plus haut taux. Cette région a en effet signalé une éclosion importante en septembre, alors que quatorze cas ont été enregistrés ; l'éclosion était associée à de la viande hachée contaminée. Quatre autres régions ont enregistré en 1999 des taux plus élevés que pour l'ensemble du Québec. Il s'agit de la Mauricie et du Centre-du-Québec, du Bas-Saint-Laurent, de la Montérégie et de l'Estrie.

Cette maladie constitue une problématique particulièrement importante en santé publique à cause de la nature de ses complications, et parce qu'elle peut être prévenue par un contrôle à la source et une manipulation adéquate des aliments avant la cuisson.

## **Entérite à *Y. enterocolitica***

L'entérite à *Y. enterocolitica* est en diminution depuis 1992. Le nombre de cas déclarés est passé de 543 en 1992 à 150 en 1999. Le taux standardisé d'incidence d'entérite à *Y. enterocolitica* est de 2,1 cas par 100 000 personnes, demeurant à peu près stable depuis trois ans. Les enfants âgés de moins de 5 ans sont toujours les plus touchés par cette maladie. Ils représentent un taux autour de 10 cas par 100 000 personnes, ce qui est nettement supérieur à tout autre groupe d'âge.

La maladie est aussi fréquente chez les garçons que chez les filles et son incidence varie entre les régions dans une même région au cours des ans.

En 1999, six régions ont enregistré des taux relativement plus élevés que celui de l'ensemble de la province ; il s'agit du Saguenay—Lac-Saint-Jean, de la Mauricie et du Centre-du-Québec, de l'Estrie, de Montréal-Centre, du Nord-du-Québec et de la Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine.

## **Giardiase**

La giardiase est en augmentation au Québec depuis 1990, le nombre de cas incidents étant passé de 689 cette année-là à 1 093 en 1999. Quant au taux d'incidence, il est passé de 9,3 en 1990 à 15,3 en 1999. Cette maladie affecte davantage les enfants âgés de moins de 10 ans et les adultes de 20 à 34 ans. En effet, le taux d'incidence oscille entre 20,5 et 62,8 par 100 000 personnes dans les groupes d'âge de moins de 10 ans, et entre 16,3 et 22,2 pour les 20 à 34 ans. Les hommes sont les plus touchés par cette maladie, et l'écart entre les deux sexes se maintient depuis 1990. En 1999, le taux standardisé est de 16,8 pour les hommes et de 13,8 pour les femmes.

La giardiase est particulièrement fréquente à Montréal-Centre, en Estrie et en Outaouais, bien que des cas soient régulièrement répertoriés au Nunavik.

Elle constitue une problématique de première importance en santé publique, compte tenu notamment de ses liens avec la contamination de l'eau potable.

## **Salmonellose**

On a noté, en 1996, une forte incidence de salmonellose, due principalement à une éclosion importante de *Salmonella enteritidis* survenue au printemps, surtout en Abitibi-Témiscamingue mais aussi ailleurs au Québec. Cette même année, des cas de *Salmonella newport* ont également été signalés et étaient liés à la consommation de luzerne contaminée. À compter de 1997 toutefois, on observe une baisse du nombre de cas déclarés de salmonellose. En 1999, le taux d'incidence est de 14,3 cas par 100 000 personnes.

La maladie est plus fréquente chez les enfants de moins de 10 ans, avec un pic moins prononcé chez les jeunes adultes et un autre chez les personnes âgées.

En 1999, les régions du Saguenay—Lac-Saint-Jean, de la Chaudière-Appalaches et de Québec ont enregistré des incidences particulièrement élevées. Des cas sont aussi rapportés de façon continue, chaque année, au sein de la communauté crie. Toujours en 1999, par ailleurs, on a observé un certain nombre de cas parmi les voyageurs.

Le LSPQ procède depuis quelques années à une surveillance sentinelle des souches de salmonelles en vue d'en faire la caractérisation auprès d'environ 30 % des laboratoires de microbiologie de la province ; la surveillance des souches pour *Salmonella enteritidis* est par ailleurs systématique depuis 1995. En 1999, 12,3 % des souches étaient du sérotype *enteritidis*, près de 9 %, du sérotype *heidelberg* et près de 8 %, enfin, de sérotype *typhimurium*. Pour ce qui est du sérotype *entéritidis*, les lysotypes les plus fréquents sont le 4, le 4b, le 8 et, dans une moindre mesure, le 13a ; les régions les plus fréquemment atteintes sont les Laurentides, la Montérégie, Montréal-Centre et l'Outaouais.

Cette maladie mériterait une analyse plus systématique des facteurs de risque associés. Des mesures de contrôle plus rigoureuses pourraient ainsi être mises en place.

## **Shigellose**

L'incidence de la shigellose accuse une tendance à la baisse depuis deux ans après un pic important, en 1997, dû à une éclosion panquébécoise. Cette éclosion était associée à des mets végétariens préparés en série et vendus dans une chaîne de restaurants du Québec. L'incidence enregistrée en 1999 est de 2,9 par 100 000 personnes, égale chez les hommes et les femmes ; on note un premier pic chez les 1 à 4 ans et un second parmi les 25 à 30 ans.

L'incidence varie selon les régions et était particulièrement élevée, en 1999, dans celles de Montréal-Centre, de Laval, de Québec et de l'Outaouais.

## **Botulisme**

Le nombre de cas de botulisme, qui a connu une augmentation en 1995, a diminué depuis. Seulement trois cas ont été enregistrés dans le fichier MADO en 1999.

Le botulisme est plus fréquent au Nunavik, où un programme extensif de prévention a permis d'enregistrer des progrès significatifs quant au contrôle de la maladie.

## **Choléra**

Aucun cas de choléra n'a été déclaré depuis 1994.

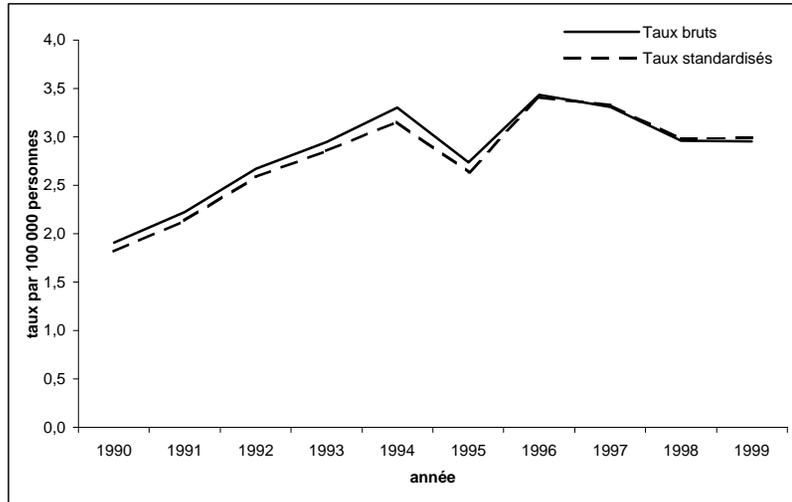
## **Fièvre paratyphoïde et fièvre typhoïde**

Les fièvres typhoïdes et paratyphoïdes sont des entités rares au Québec et le plus souvent acquises à l'extérieur.

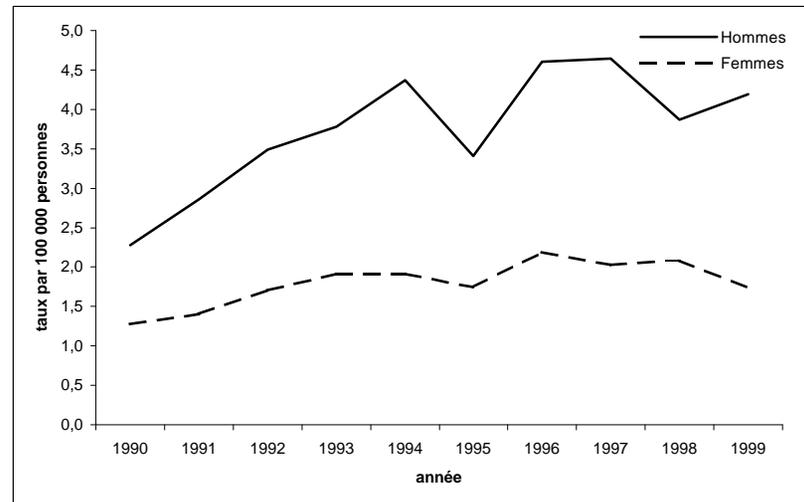
Pour l'année 1999, on a déclaré neuf cas de fièvre paratyphoïde, dont quatre sont des hommes, et dix cas de fièvre typhoïde, dont cinq hommes.

***AMIBIASE***

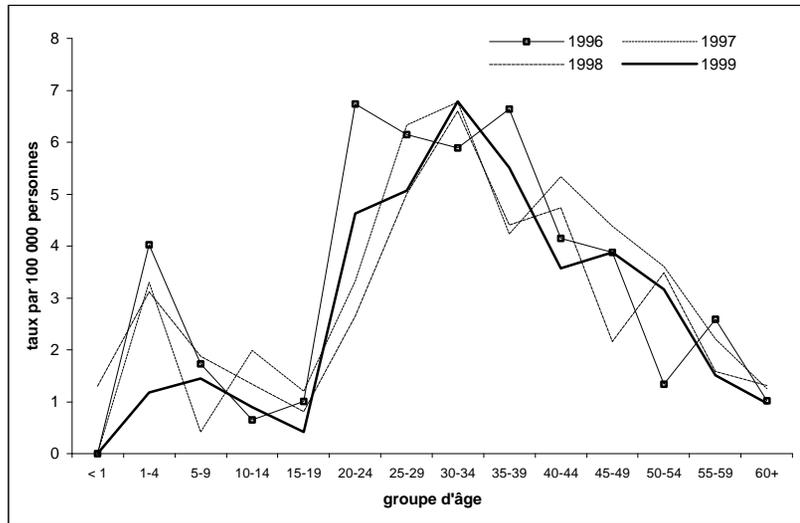
**Figure 28a — Taux d'incidence de l'amibiase, Québec, 1990-1999**



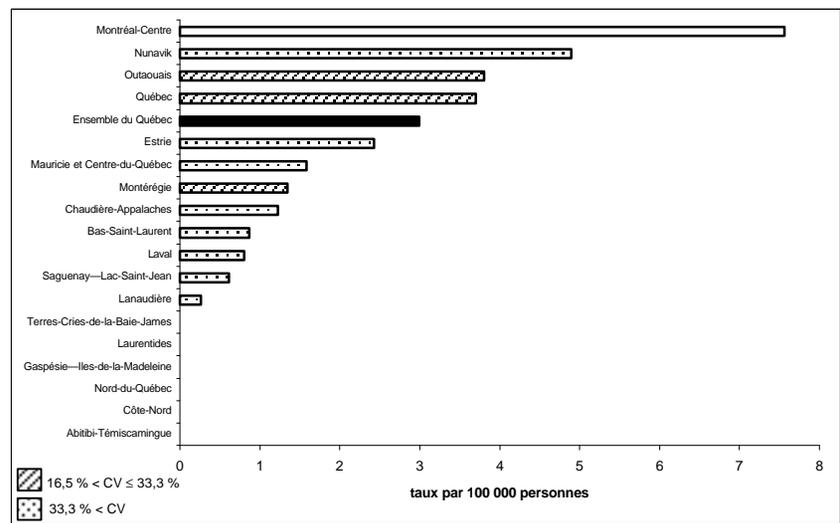
**Figure 28b — Taux standardisés d'incidence de l'amibiase selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 28c — Taux spécifiques d'incidence de l'amibiase selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 28d — Taux standardisés d'incidence de l'amibiase selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 28a**  
**Nombre de cas déclarés d'amibiase**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1-4	2	9	5	12	12	7	15	12	11	4
5-9	3	3	5	9	10	7	8	2	9	7
10-14	2	5	6	6	8	3	3	9	6	4
15-19	4	2	6	5	5	5	5	6	4	2
20-24	8	14	12	19	10	14	32	16	13	23
25-29	18	26	22	35	35	28	31	31	24	24
30-34	23	27	38	29	39	33	37	41	38	37
35-39	23	20	33	29	38	30	44	28	29	36
40-44	20	18	23	20	21	26	25	33	30	23
45-49	9	7	11	20	19	12	21	24	12	22
50-54	3	9	9	7	14	8	6	17	17	16
55-59	5	9	3	6	8	5	9	8	6	6
60+	8	6	13	11	11	14	12	15	16	12
DM	5	2	4	3	8	6	2	0	1	1
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>157</b>	<b>190</b>	<b>211</b>	<b>238</b>	<b>198</b>	<b>250</b>	<b>242</b>	<b>217</b>	<b>217</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1-4	0	3	4	10	5	4	7	6	4	3
5-9	2	2	3	5	8	6	5	1	4	4
10-14	1	5	2	4	6	2	2	5	3	1
15-19	1	1	3	2	2	5	1	2	2	1
20-24	3	10	3	7	6	6	16	5	3	11
25-29	14	22	15	25	26	12	19	18	16	17
30-34	17	17	27	21	25	24	28	31	31	31
35-39	17	15	24	23	25	24	37	26	19	30
40-44	12	14	18	16	19	18	19	28	23	17
45-49	4	5	7	12	15	6	16	18	11	16
50-54	3	5	7	3	10	7	5	15	12	13
55-59	1	4	3	3	6	4	6	4	4	5
60+	6	2	8	7	6	6	7	10	7	3
DM	2	2	2	1	6	5	2	0	1	1
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>107</b>	<b>126</b>	<b>139</b>	<b>165</b>	<b>129</b>	<b>170</b>	<b>169</b>	<b>141</b>	<b>153</b>
<b>Femmes</b>										
< 1										
1-4	2	6	1	2	7	3	8	6	7	1
5-9	1	1	2	4	2	1	3	1	5	3
10-14	1	0	4	2	2	1	1	4	3	3
15-19	3	1	3	3	3	0	4	4	2	1
20-24	5	4	9	12	4	7	16	11	10	12
25-29	4	4	7	10	9	16	12	13	8	7
30-34	6	10	11	8	14	8	8	10	7	6
35-39	5	5	9	6	13	5	7	2	10	6
40-44	7	4	5	4	2	8	6	5	7	6
45-49	5	2	4	8	4	6	5	6	1	6
50-54	0	4	2	4	3	1	1	2	5	3
55-59	4	5	0	2	2	0	3	4	2	1
60+	2	4	5	4	5	8	5	5	9	9
DM	3	0	2	2	2	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>64</b>

**Tableau 28b**  
**Taux d'incidence de l'amibiase**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
1-4	0,6	2,5	1,3	3,1	3,1	1,8	4,0	3,3	3,1	1,2
5-9	0,6	0,7	1,1	2,0	2,3	1,6	1,7	0,4	1,9	1,5
10-14	0,4	1,0	1,2	1,2	1,7	0,6	0,7	2,0	1,3	0,9
15-19	0,9	0,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	0,8	0,4
20-24	1,5	2,8	2,5	4,0	2,1	3,0	6,7	3,3	2,7	4,6
25-29	2,7	4,1	3,6	6,1	6,4	5,4	6,1	6,3	5,0	5,1
30-34	3,5	4,1	5,7	4,4	5,9	5,1	5,9	6,8	6,6	6,8
35-39	3,9	3,3	5,3	4,5	5,9	4,6	6,6	4,2	4,4	5,5
40-44	3,7	3,3	4,1	3,5	3,6	4,4	4,2	5,3	4,7	3,6
45-49	2,0	1,5	2,3	4,0	3,7	2,3	3,9	4,4	2,2	3,9
50-54	0,9	2,5	2,4	1,8	3,4	1,9	1,3	3,6	3,5	3,2
55-59	1,5	2,7	0,9	1,9	2,4	1,5	2,6	2,2	1,6	1,5
60+	0,7	0,5	1,2	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2	1,3	1,0
Taux brut	1,9	2,2	2,7	2,9	3,3	2,7	3,4	3,3	3,0	3,0
Taux stand.	1,8	2,1	2,6	2,9	3,2	2,6	3,4	3,3	3,0	3,0
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0
1-4	0,0	1,6	2,1	5,1	2,5	2,0	3,7	3,2	2,2	1,7
5-9	0,8	0,9	1,3	2,2	3,5	2,6	2,1	0,4	1,6	1,6
10-14	0,4	2,0	0,8	1,6	2,4	0,8	0,8	2,2	1,3	0,4
15-19	0,4	0,4	1,2	0,8	0,8	2,0	0,4	0,8	0,8	0,4
20-24	1,1	3,9	1,2	2,9	2,5	2,5	6,6	2,0	1,2	4,3
25-29	4,2	6,9	4,9	8,5	9,3	4,5	7,4	7,2	6,5	7,0
30-34	5,1	5,1	8,1	6,3	7,5	7,3	8,7	10,0	10,5	11,1
35-39	5,7	4,9	7,7	7,2	7,7	7,3	11,1	7,8	5,7	9,0
40-44	4,4	5,1	6,5	5,7	6,6	6,1	6,3	9,0	7,2	5,3
45-49	1,8	2,2	2,9	4,8	5,8	2,3	5,9	6,6	4,0	5,7
50-54	1,8	2,8	3,8	1,5	4,9	3,3	2,3	6,4	5,0	5,2
55-59	0,6	2,5	1,9	1,9	3,7	2,4	3,5	2,2	2,1	2,6
60+	1,3	0,4	1,7	1,4	1,2	1,2	1,4	1,9	1,3	0,6
Taux brut	2,4	3,1	3,6	3,9	4,6	3,6	4,7	4,7	3,9	4,2
Taux stand.	2,3	2,9	3,5	3,8	4,4	3,4	4,6	4,6	3,9	4,2
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	1,2	3,4	0,5	1,1	3,7	1,6	4,4	3,4	4,0	0,6
5-9	0,4	0,5	0,9	1,8	0,9	0,5	1,3	0,4	2,1	1,3
10-14	0,4	0,0	1,7	0,8	0,9	0,4	0,4	1,8	1,4	1,4
15-19	1,3	0,4	1,3	1,3	1,3	0,0	1,6	1,7	0,8	0,4
20-24	2,0	1,6	3,8	5,1	1,7	3,0	6,9	4,7	4,2	4,9
25-29	1,2	1,3	2,4	3,5	3,4	6,3	4,9	5,4	3,4	3,0
30-34	1,8	3,0	3,4	2,4	4,3	2,5	2,6	3,4	2,5	2,2
35-39	1,7	1,6	2,9	1,9	4,0	1,5	2,1	0,6	3,1	1,9
40-44	2,6	1,4	1,8	1,4	0,7	2,7	2,0	1,6	2,2	1,9
45-49	2,3	0,9	1,7	3,2	1,5	2,2	1,8	2,2	0,4	2,1
50-54	0,0	2,2	1,1	2,0	1,5	0,5	0,4	0,8	2,0	1,2
55-59	2,3	3,0	0,0	1,2	1,2	0,0	1,7	2,2	1,0	0,5
60+	0,3	0,6	0,8	0,6	0,8	1,2	0,7	0,7	1,3	1,3
Taux brut	1,3	1,4	1,8	2,0	2,0	1,7	2,1	2,0	2,0	1,7
Taux stand.	1,3	1,4	1,7	1,9	1,9	1,7	2,2	2,0	2,1	1,7

**Tableau 28c**  
**Nombre de cas déclarés d'amibiase**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

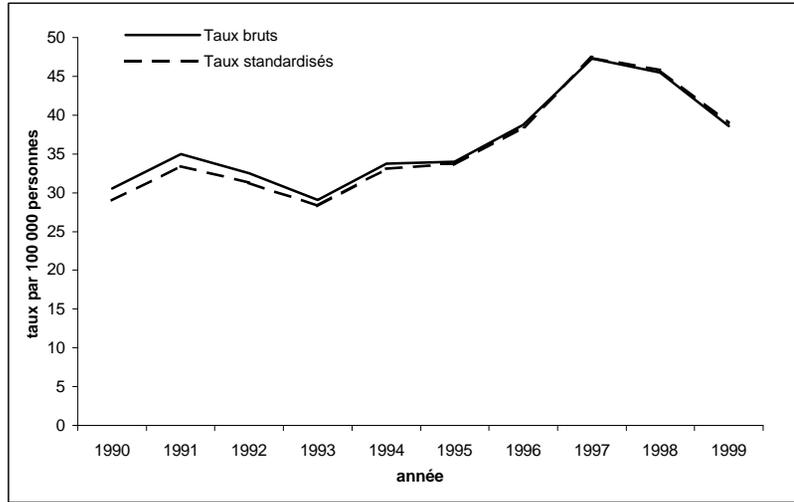
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	1	0	1	3	0	3	6	6	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	1	0	5	3	1	5	2	1	2
Québec	9	12	14	23	32	21	21	19	21	24
Mauricie et Centre-du-Québec	2	9	6	7	10	8	6	7	11	7
Estrie	4	5	8	9	6	9	2	9	10	6
Montréal-Centre	72	83	104	97	123	99	150	146	101	136
Outaouais	27	23	23	27	18	18	13	23	24	13
Abitibi-Témiscamingue	1	3	1	3	0	4	2	2	4	0
Côte-Nord	0	0	3	1	1	1	3	1	1	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0
Chaudière-Appalaches	2	0	8	1	3	5	5	5	1	5
Laval	2	3	3	4	10	2	2	4	5	3
Lanaudière	2	4	3	5	5	2	4	2	5	1
Laurentides	1	4	5	7	1	6	6	2	0	0
Montérégie	11	9	12	20	23	20	28	14	24	17
Nunavik	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>134</b>	<b>157</b>	<b>190</b>	<b>211</b>	<b>238</b>	<b>198</b>	<b>250</b>	<b>242</b>	<b>217</b>	<b>217</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	1	0	1	2	0	1	2	3	2
Saguenay-Lac—Saint-Jean	0	0	0	5	2	1	3	1	1	1
Québec	6	10	12	13	22	15	14	11	14	14
Mauricie et Centre-du-Québec	0	6	4	4	8	3	2	6	5	4
Estrie	4	4	3	7	4	7	2	7	8	5
Montréal-Centre	43	61	73	70	89	70	106	108	70	103
Outaouais	20	16	13	10	12	13	13	16	15	9
Abitibi-Témiscamingue	0	1	1	3	0	2	1	1	2	0
Côte-Nord	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
Chaudière-Appalaches	1	0	3	1	0	2	3	2	0	3
Laval	1	1	3	2	4	1	1	2	3	1
Lanaudière	1	2	2	1	3	0	3	2	3	1
Laurentides	1	3	3	5	1	3	4	1	0	0
Montérégie	6	2	7	15	17	10	16	10	15	10
Nunavik	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>83</b>	<b>107</b>	<b>126</b>	<b>139</b>	<b>165</b>	<b>129</b>	<b>170</b>	<b>169</b>	<b>141</b>	<b>153</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	1	0	2	4	3	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	1	0	0	1	0	2	1	0	1
Québec	3	2	2	10	10	6	7	8	7	10
Mauricie et Centre-du-Québec	2	3	2	3	2	5	4	1	6	3
Estrie	0	1	5	2	2	2	0	2	2	1
Montréal-Centre	27	22	31	26	33	24	43	38	31	33
Outaouais	7	7	10	17	6	5	0	7	9	4
Abitibi-Témiscamingue	1	2	0	0	0	2	1	1	2	0
Côte-Nord	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Chaudière-Appalaches	1	0	5	0	3	3	2	3	1	2
Laval	1	2	0	2	6	1	1	2	2	2
Lanaudière	1	2	1	4	2	2	1	0	2	0
Laurentides	0	1	2	2	0	3	2	1	0	0
Montérégie	4	7	5	5	6	10	12	4	9	7
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>64</b>

**Tableau 28d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'amibiase**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

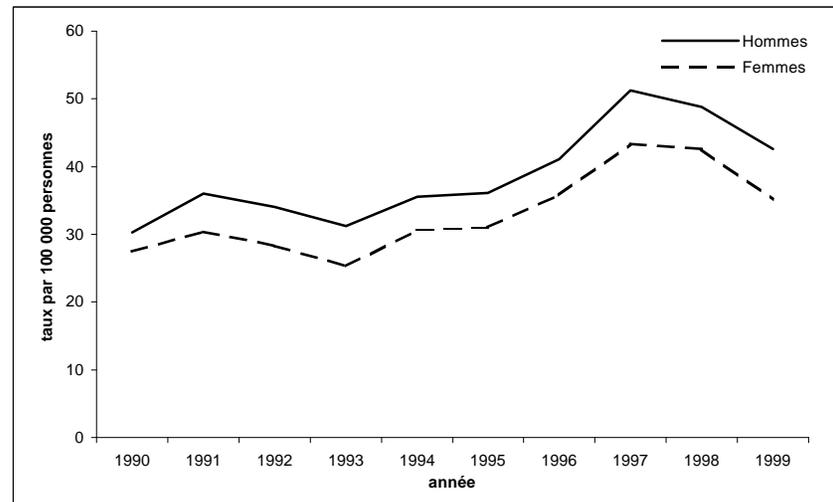
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,5	0,0	0,5	1,5	0,0	1,4	2,8	3,4	0,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,3	0,4	0,0	1,6	1,1	0,4	1,7	0,6	0,3	0,6
Québec	1,4	1,9	2,2	3,4	4,6	3,2	3,3	2,9	3,2	3,7
Mauricie et Centre-du-Québec	0,4	1,9	1,0	1,5	2,2	1,7	1,2	1,4	2,3	1,6
Estrie	1,5	1,8	2,9	3,3	2,2	3,3	0,7	3,3	3,5	2,4
Montréal-Centre	3,7	4,5	5,6	5,4	6,7	5,3	8,1	8,1	5,6	7,6
Outaouais	8,9	7,0	8,0	8,2	5,7	5,0	4,1	7,0	7,5	3,8
Abitibi-Témiscamingue	0,6	1,7	0,6	1,9	0,0	2,5	1,2	1,3	2,5	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	2,8	0,9	0,8	0,9	3,2	1,0	0,9	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	3,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,5	0,0	1,8	0,2	0,8	1,3	1,3	1,2	0,3	1,2
Laval	0,6	0,9	0,8	1,2	3,0	0,6	0,6	1,2	1,5	0,8
Lanaudière	0,7	1,2	0,9	1,4	1,4	0,6	1,1	0,5	1,2	0,3
Laurentides	0,3	0,9	1,1	1,5	0,3	1,3	1,4	0,5	0,0	0,0
Montréal-Centre	0,8	0,7	0,9	1,4	1,5	1,5	2,1	1,0	1,8	1,3
Nunavik	0,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,9	0,0	1,0	2,0	0,0	1,0	1,8	3,5	1,7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	3,2	1,3	0,7	2,0	0,6	0,6	0,6
Québec	1,8	3,3	3,8	4,0	6,9	4,6	4,3	3,4	4,1	4,2
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	2,5	1,2	1,7	3,4	1,3	0,9	2,4	2,2	1,9
Estrie	3,2	2,9	2,2	5,1	2,9	5,2	1,4	5,1	5,8	4,1
Montréal-Centre	4,6	6,6	8,2	7,9	9,6	7,9	11,4	12,1	7,8	11,4
Outaouais	13,3	9,7	9,6	6,3	7,8	6,6	8,1	9,6	9,4	5,2
Abitibi-Témiscamingue	0,0	1,1	1,1	3,7	0,0	2,4	1,2	1,3	2,4	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	3,5	1,7	1,6	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	4,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,6	0,0	1,5	0,5	0,0	1,0	1,5	1,0	0,0	1,5
Laval	0,6	0,5	1,7	1,2	2,3	0,6	0,6	1,2	1,7	0,5
Lanaudière	0,9	1,0	1,3	0,4	1,6	0,0	1,7	1,0	1,4	0,5
Laurentides	0,7	1,3	1,3	2,0	0,5	1,3	1,7	0,4	0,0	0,0
Montréal-Centre	0,9	0,3	1,1	2,1	2,2	1,4	2,4	1,5	2,2	1,6
Nunavik	0,0	0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>4,4</b>	<b>3,4</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,9	3,8	3,5	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,7	0,7	0,0	0,0	0,8	0,0	1,4	0,7	0,0	0,6
Québec	0,9	0,6	0,7	3,0	2,4	1,8	2,2	2,5	2,3	3,1
Mauricie et Centre-du-Québec	0,8	1,2	0,8	1,3	0,9	2,2	1,8	0,5	2,3	1,2
Estrie	0,0	0,7	3,7	1,5	1,4	1,5	0,0	1,4	1,2	0,6
Montréal-Centre	2,8	2,4	3,1	2,9	3,7	2,4	4,7	4,1	3,4	3,6
Outaouais	4,6	4,3	6,6	10,2	3,7	3,2	0,0	4,5	5,7	2,4
Abitibi-Témiscamingue	1,1	2,2	0,0	0,0	0,0	2,6	1,1	1,4	2,6	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	4,6	1,9	1,9	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	2,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,5	0,0	2,0	0,0	1,5	1,7	1,2	1,5	0,6	0,9
Laval	0,5	1,3	0,0	1,2	3,5	0,6	0,7	1,2	1,2	1,0
Lanaudière	0,6	1,3	0,6	2,4	1,2	1,1	0,7	0,0	1,0	0,0
Laurentides	0,0	0,5	0,8	1,0	0,0	1,3	1,0	0,5	0,0	0,0
Montréal-Centre	0,5	1,1	0,8	0,6	0,9	1,6	1,9	0,6	1,4	1,1
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>

# ***CAMPYLOBACTÉRIOSE***

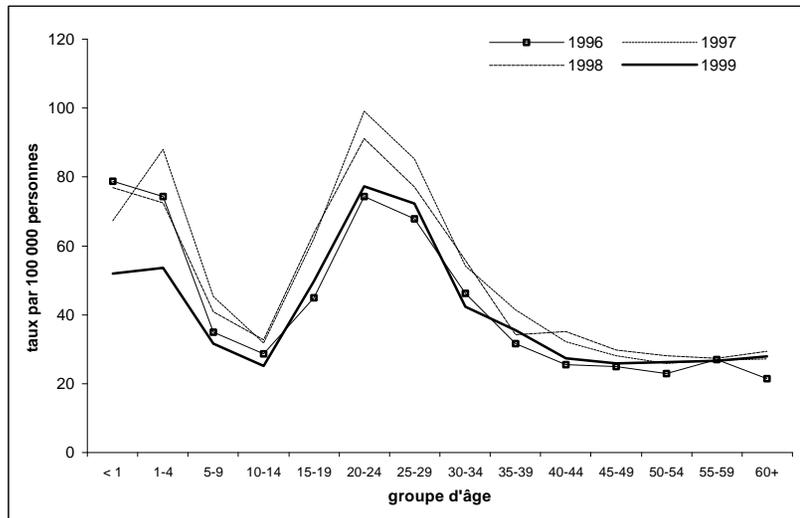
**Figure 29a — Taux d'incidence de la campylobactériose, Québec, 1990-1999**



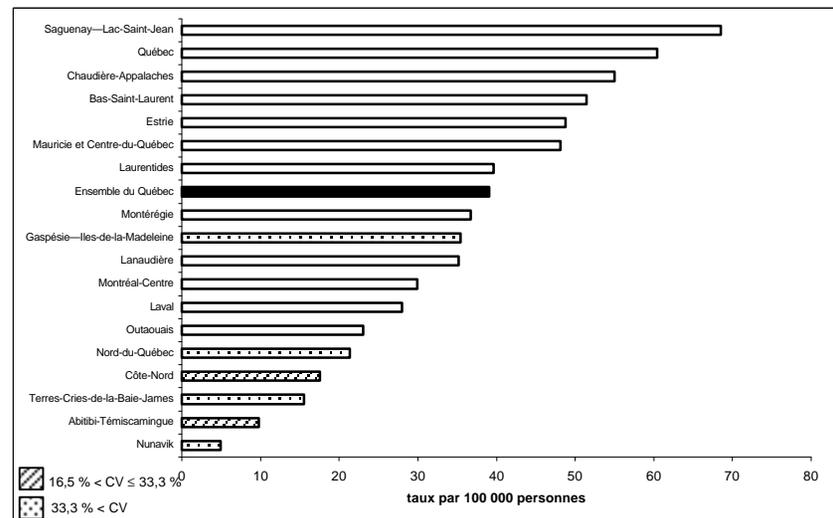
**Figure 29b — Taux standardisés d'incidence de la campylobactériose selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 29c — Taux spécifiques d'incidence de la campylobactériose selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 29d — Taux standardisés d'incidence de la campylobactériose selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 29a**  
**Nombre de cas déclarés de campylobactériose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	70	66	44	41	64	77	69	56	59	38
1-4	304	368	308	278	328	291	277	320	256	182
5-9	155	164	164	157	145	168	161	214	196	152
10-14	115	149	139	96	126	93	132	144	146	112
15-19	160	207	192	150	220	226	225	310	315	242
20-24	270	325	295	270	288	295	353	477	446	384
25-29	299	338	305	261	268	291	342	417	370	343
30-34	186	216	234	193	273	251	291	328	321	231
35-39	131	132	145	135	165	172	210	274	225	232
40-44	104	108	96	116	94	112	154	199	223	176
45-49	73	73	70	83	99	122	135	154	165	147
50-54	62	65	70	46	81	86	103	122	137	133
55-59	43	50	45	49	46	56	94	97	104	106
60+	138	181	182	195	225	212	254	327	359	347
DM	35	31	23	13	11	10	16	15	13	13
<b>Total</b>	<b>2 145</b>	<b>2 473</b>	<b>2 312</b>	<b>2 083</b>	<b>2 433</b>	<b>2 462</b>	<b>2 816</b>	<b>3 454</b>	<b>3 335</b>	<b>2 838</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	43	35	22	20	34	37	37	30	24	23
1-4	174	213	159	158	178	162	147	201	146	94
5-9	79	85	99	89	88	98	87	105	108	82
10-14	63	98	92	62	82	63	82	89	75	62
15-19	93	115	102	96	133	125	134	178	203	150
20-24	143	168	144	150	153	154	181	250	236	207
25-29	164	183	172	128	132	152	184	220	199	195
30-34	85	112	134	109	153	150	147	172	173	118
35-39	79	68	95	85	94	95	115	152	128	144
40-44	47	67	54	63	51	62	89	119	129	97
45-49	39	40	35	38	47	63	75	85	89	87
50-54	26	40	39	26	40	35	49	67	68	72
55-59	15	29	21	28	20	21	48	42	46	56
60+	61	67	82	88	98	103	121	151	145	155
DM	15	18	12	6	5	4	4	11	7	10
<b>Total</b>	<b>1 126</b>	<b>1 338</b>	<b>1 262</b>	<b>1 146</b>	<b>1 308</b>	<b>1 324</b>	<b>1 500</b>	<b>1 872</b>	<b>1 776</b>	<b>1 552</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	27	30	20	21	30	40	32	26	34	15
1-4	128	152	147	119	150	129	129	119	108	88
5-9	76	78	65	68	57	70	74	108	88	70
10-14	52	49	45	34	44	30	50	55	71	50
15-19	67	92	90	54	86	101	91	132	111	92
20-24	127	155	150	120	135	140	172	227	210	177
25-29	135	155	133	133	136	138	158	196	171	148
30-34	101	104	100	84	120	100	144	156	148	113
35-39	52	64	50	50	71	77	95	121	96	88
40-44	57	41	42	53	43	49	65	80	94	79
45-49	34	33	35	45	52	59	59	69	76	60
50-54	36	25	31	20	41	51	54	55	69	61
55-59	28	20	24	21	26	35	46	55	58	50
60+	77	114	100	106	127	109	133	176	214	191
DM	17	11	10	7	5	5	11	3	6	3
<b>Total</b>	<b>1 014</b>	<b>1 123</b>	<b>1 042</b>	<b>935</b>	<b>1 123</b>	<b>1 133</b>	<b>1 313</b>	<b>1 578</b>	<b>1 554</b>	<b>1 285</b>

**Tableau 29b**  
**Taux d'incidence de la campylobactériose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	73,4	66,5	45,2	43,8	70,6	86,9	78,8	67,4	77,0	52,0
1-4	87,2	103,0	82,8	72,3	84,5	76,1	74,3	88,0	72,5	53,7
5-9	33,3	36,2	36,7	35,4	32,6	37,3	34,9	45,3	40,8	31,6
10-14	23,7	30,5	28,4	19,7	26,2	19,7	28,6	31,8	32,7	25,1
15-19	34,7	44,4	40,7	31,2	44,9	45,6	45,0	62,2	63,8	49,8
20-24	51,6	64,6	60,4	56,4	60,8	62,3	74,3	99,0	91,1	77,3
25-29	45,5	53,9	50,6	45,4	49,1	55,9	67,8	85,1	77,1	72,4
30-34	28,1	32,4	35,3	29,2	41,6	38,8	46,3	54,1	55,8	42,3
35-39	21,9	21,7	23,3	21,1	25,4	26,2	31,7	41,4	34,1	35,5
40-44	19,2	19,5	17,2	20,5	16,3	18,9	25,6	32,2	35,2	27,3
45-49	16,6	15,8	14,5	16,6	19,1	23,0	24,9	28,1	29,7	25,9
50-54	17,9	18,1	18,7	11,7	19,7	20,0	23,0	25,9	28,0	26,3
55-59	13,0	15,2	13,9	15,1	14,0	16,6	27,1	26,8	27,4	26,7
60+	12,9	16,5	16,3	17,1	19,5	18,1	21,5	27,2	29,4	28,0
Taux brut	30,5	35,0	32,5	29,1	33,8	34,0	38,7	47,3	45,5	38,6
Taux stand.	28,9	33,4	31,3	28,3	33,1	33,6	38,5	47,4	45,8	39,0
<b>Hommes</b>										
< 1	88,3	69,0	44,1	41,5	73,0	81,9	83,1	70,4	61,1	60,9
1-4	97,6	116,8	83,7	80,5	89,7	82,9	77,3	108,4	81,1	54,4
5-9	33,1	36,6	43,3	39,1	38,7	42,5	36,9	43,5	44,0	33,3
10-14	25,3	39,2	36,6	24,8	33,2	26,1	34,7	38,4	32,8	27,1
15-19	39,5	48,2	42,2	39,0	52,9	49,1	52,2	69,5	80,1	60,1
20-24	53,6	65,4	57,7	61,2	63,3	63,8	74,5	101,5	94,3	81,3
25-29	48,8	57,5	56,1	43,8	47,4	57,1	71,4	87,9	81,1	80,6
30-34	25,4	33,4	40,1	32,6	46,0	45,5	45,7	55,5	58,8	42,4
35-39	26,4	22,3	30,4	26,5	28,8	28,8	34,4	45,5	38,4	43,4
40-44	17,3	24,2	19,4	22,3	17,7	21,0	29,5	38,4	40,5	30,0
45-49	17,7	17,4	14,5	15,2	18,2	23,8	27,9	31,2	32,2	30,7
50-54	15,2	22,5	21,0	13,3	19,6	16,4	22,1	28,8	28,2	28,8
55-59	9,3	18,0	13,3	17,7	12,4	12,7	28,2	23,6	24,6	28,6
60+	13,5	14,4	17,3	18,2	20,0	20,7	24,0	29,4	27,8	29,1
Taux brut	32,5	38,4	36,0	32,5	36,8	37,1	41,8	51,9	49,1	42,8
Taux stand.	30,3	36,0	34,1	31,2	35,5	36,1	41,1	51,2	48,8	42,6
<b>Femmes</b>										
< 1	57,9	61,9	42,2	46,2	68,0	92,2	74,3	64,2	91,0	42,5
1-4	75,1	86,9	80,8	63,2	79,0	69,1	70,7	66,8	62,4	52,9
5-9	33,5	35,3	29,9	31,4	26,3	31,8	32,8	46,7	37,4	29,7
10-14	22,0	20,6	18,9	14,3	18,8	13,1	22,3	24,9	32,6	22,9
15-19	29,6	40,5	39,1	23,0	36,1	41,8	37,4	54,5	46,2	38,9
20-24	49,6	62,9	62,7	51,3	58,3	60,4	74,1	96,4	87,8	73,0
25-29	42,0	50,2	44,8	47,2	50,8	54,1	64,1	81,8	73,0	63,8
30-34	30,9	31,4	30,5	25,7	37,2	31,5	46,9	52,7	52,6	42,3
35-39	17,5	21,1	16,1	15,7	22,0	23,7	28,9	37,0	29,5	27,3
40-44	21,1	14,8	15,0	18,7	14,9	16,6	21,7	26,0	29,8	24,7
45-49	15,4	14,3	14,4	17,9	20,0	22,1	21,7	25,1	27,2	21,1
50-54	20,6	13,8	16,5	10,1	19,8	23,5	23,9	23,1	27,9	23,8
55-59	16,4	11,9	14,4	12,7	15,5	20,4	26,0	29,9	30,0	24,7
60+	12,5	18,0	15,5	16,2	19,2	16,3	19,6	25,6	30,7	27,0
Taux brut	28,5	31,3	28,9	25,7	30,7	30,9	35,6	42,6	41,8	34,5
Taux stand.	27,5	30,4	28,3	25,3	30,5	31,0	35,9	43,4	42,6	35,2

**Tableau 29c**  
**Nombre de cas déclarés de campylobactériose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1996**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	25	39	53	51	91	67	82	107	92	99
Saguenay—Lac-Saint-Jean	84	115	132	103	102	107	139	276	234	197
Québec	307	366	360	305	381	315	383	438	538	386
Mauricie et Centre-du-Québec	162	228	166	141	174	185	250	258	246	227
Estrie	105	91	80	103	129	99	129	186	177	138
Montréal-Centre	454	466	373	420	443	456	489	596	624	547
Outaouais	125	107	121	115	144	125	155	129	100	74
Abitibi-Témiscamingue	12	34	35	18	24	35	19	45	46	15
Côte-Nord	18	41	23	16	22	22	15	42	43	18
Nord-du-Québec	1	2	6	1	0	3	4	6	6	4
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	4	11	12	18	44	16	21	52	28	38
Chaudière-Appalaches	136	188	203	130	97	151	193	290	196	212
Laval	137	130	104	109	96	111	93	134	123	95
Lanaudière	44	96	100	78	89	119	109	129	140	137
Laurentides	166	150	132	129	167	212	251	247	240	179
Montérégie	365	409	411	345	429	438	481	519	499	468
Nunavik	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	1	1	1	0	2	0	1	3
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>2 145</b>	<b>2 473</b>	<b>2 312</b>	<b>2 083</b>	<b>2 433</b>	<b>2 462</b>	<b>2 816</b>	<b>3 454</b>	<b>3 335</b>	<b>2 838</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	15	20	31	24	57	38	43	58	46	50
Saguenay—Lac-Saint-Jean	45	55	80	63	66	53	83	148	125	96
Québec	144	191	184	159	191	167	189	222	279	194
Mauricie et Centre-du-Québec	85	119	104	81	99	100	129	147	134	125
Estrie	46	52	50	56	67	48	62	94	98	80
Montréal-Centre	249	258	198	226	225	241	257	313	326	281
Outaouais	61	56	67	54	69	78	86	69	51	37
Abitibi-Témiscamingue	8	17	20	11	12	20	12	26	26	10
Côte-Nord	12	22	11	7	12	14	8	22	19	7
Nord-du-Québec	1	1	3	1	0	1	3	2	4	2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3	7	4	8	24	11	7	28	15	17
Chaudière-Appalaches	73	97	107	70	56	80	109	164	92	123
Laval	72	71	64	75	53	60	49	75	66	52
Lanaudière	21	60	48	44	56	62	53	78	77	93
Laurentides	93	86	77	71	83	114	136	144	140	111
Montérégie	198	226	214	195	238	237	273	282	276	271
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1 126</b>	<b>1 338</b>	<b>1 262</b>	<b>1 146</b>	<b>1 308</b>	<b>1 324</b>	<b>1 500</b>	<b>1 872</b>	<b>1 776</b>	<b>1 552</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	10	18	22	27	34	28	39	49	46	49
Saguenay—Lac-Saint-Jean	39	58	47	40	36	54	56	128	109	101
Québec	163	173	175	146	190	148	194	216	259	192
Mauricie et Centre-du-Québec	77	109	62	60	75	85	121	111	112	102
Estrie	59	39	30	47	62	51	67	92	79	58
Montréal-Centre	203	207	175	193	216	211	230	280	295	266
Outaouais	64	51	54	61	75	47	69	60	49	37
Abitibi-Témiscamingue	4	17	15	7	12	15	7	19	20	5
Côte-Nord	6	19	12	9	10	8	7	20	24	11
Nord-du-Québec	0	1	3	0	0	2	1	4	2	2
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	4	8	10	20	5	14	24	13	21
Chaudière-Appalaches	63	91	96	60	41	71	84	126	104	89
Laval	63	57	40	33	43	51	44	59	56	42
Lanaudière	23	36	52	34	33	57	56	51	63	44
Laurentides	73	64	55	58	84	98	115	103	100	68
Montérégie	166	179	195	150	191	201	207	236	222	197
Nunavik	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1 014</b>	<b>1 123</b>	<b>1 042</b>	<b>935</b>	<b>1 123</b>	<b>1 133</b>	<b>1 313</b>	<b>1 578</b>	<b>1 554</b>	<b>1 285</b>

**Tableau 29d**  
**Taux standardisés d'incidence de la campylobactériose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	11,1	18,3	25,7	24,1	43,6	33,3	41,8	55,2	46,7	51,4
Saguenay—Lac-Saint-Jean	25,8	36,6	42,3	34,2	34,7	36,7	48,6	97,3	81,0	68,4
Québec	47,1	56,1	55,1	46,8	58,7	48,8	59,7	68,2	84,1	60,3
Mauricie et Centre-du-Québec	33,6	47,9	34,6	29,8	37,1	39,1	52,7	54,4	52,3	48,0
Estrie	36,8	31,9	28,4	36,2	45,8	35,1	45,8	65,4	61,9	48,7
Montréal-Centre	24,7	25,2	20,3	22,6	24,6	24,8	26,7	32,5	34,5	29,8
Outaouais	39,9	33,8	37,2	36,3	43,2	39,1	49,3	40,7	31,5	23,0
Abitibi-Témiscamingue	7,6	21,5	21,2	11,4	15,8	22,2	12,1	28,2	29,0	9,7
Côte-Nord	14,3	39,7	22,7	15,7	21,8	21,0	14,2	38,9	40,9	17,5
Nord-du-Québec	4,3	8,5	24,2	3,9	0,0	9,3	19,9	29,1	30,4	21,3
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,5	9,6	11,0	16,5	40,6	14,0	19,0	50,6	27,4	35,4
Chaudière-Appalaches	35,0	48,2	51,4	33,1	24,8	38,7	49,3	75,7	51,0	54,9
Laval	38,2	37,4	29,9	31,7	28,4	33,1	27,6	40,0	36,6	27,9
Lanaudière	12,0	25,9	27,4	21,6	22,8	31,3	30,0	33,6	36,8	35,1
Laurentides	41,0	36,2	31,2	30,3	38,3	49,2	55,7	56,4	54,1	39,6
Montréal-Centre	28,1	30,9	31,0	26,4	32,8	33,6	37,5	40,3	38,7	36,6
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	8,1	0,0	9,6	4,8
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	4,7	10,2	4,4	0,0	13,3	0,0	5,0	15,4
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>28,9</b>	<b>33,4</b>	<b>31,3</b>	<b>28,3</b>	<b>33,1</b>	<b>33,6</b>	<b>38,5</b>	<b>47,4</b>	<b>45,8</b>	<b>39,0</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	13,1	19,3	29,1	22,7	53,6	37,5	42,4	59,1	45,6	52,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	27,6	33,6	52,0	40,7	44,4	35,6	56,2	101,4	84,4	67,1
Québec	43,2	58,6	57,1	49,5	58,9	52,6	59,4	69,4	87,6	61,4
Mauricie et Centre-du-Québec	35,1	49,7	43,6	34,0	41,8	41,7	54,7	62,1	56,7	53,0
Estrie	31,5	35,1	35,7	39,3	47,1	33,9	43,8	65,5	68,8	56,1
Montréal-Centre	28,0	27,8	22,3	25,2	25,8	26,5	28,8	34,7	36,8	31,3
Outaouais	39,3	35,7	41,2	35,6	40,2	48,5	53,7	43,1	32,4	23,5
Abitibi-Témiscamingue	10,4	21,8	22,9	13,6	16,3	25,1	15,4	32,3	31,9	12,7
Côte-Nord	18,6	40,3	21,2	11,5	23,4	26,0	15,3	36,6	35,6	12,4
Nord-du-Québec	8,7	8,3	23,2	7,7	0,0	8,4	29,5	18,9	37,7	20,9
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5,6	11,2	6,9	14,2	44,2	18,2	12,7	54,4	29,8	31,9
Chaudière-Appalaches	37,6	48,9	52,7	35,1	28,0	40,1	53,9	83,9	46,4	62,9
Laval	40,5	40,7	35,3	42,6	31,3	36,0	29,7	45,0	39,5	30,5
Lanaudière	11,7	31,7	26,3	23,8	28,2	32,7	29,1	40,2	39,9	46,5
Laurentides	45,0	40,9	35,4	34,0	37,5	52,4	60,1	65,8	63,0	48,7
Montréal-Centre	29,7	33,9	32,0	29,5	35,7	36,3	42,3	43,5	42,3	42,1
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	9,5
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	7,8	0,0	10,0	24,8
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>30,3</b>	<b>36,0</b>	<b>34,1</b>	<b>31,2</b>	<b>35,5</b>	<b>36,1</b>	<b>41,1</b>	<b>51,2</b>	<b>48,8</b>	<b>42,6</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	9,0	17,0	22,5	25,1	32,6	28,5	41,4	51,4	47,7	50,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	23,8	37,8	29,5	28,0	24,7	38,4	40,9	93,3	76,0	69,8
Québec	50,3	52,4	53,3	44,6	58,6	45,1	60,3	67,3	80,6	59,8
Mauricie et Centre-du-Québec	32,1	45,7	25,3	25,9	32,2	35,9	51,4	46,1	47,6	42,7
Estrie	42,1	28,5	21,2	32,8	44,2	35,9	48,0	65,5	54,7	40,6
Montréal-Centre	21,5	22,6	18,2	19,9	23,2	22,7	24,5	30,1	31,6	28,6
Outaouais	40,4	31,7	33,6	37,2	46,3	29,7	44,1	37,9	30,9	22,6
Abitibi-Témiscamingue	4,6	21,3	19,3	9,3	15,9	19,3	8,7	24,0	26,1	6,7
Côte-Nord	9,9	38,5	24,4	19,9	20,1	15,8	13,0	40,4	46,9	22,3
Nord-du-Québec	0,0	8,8	25,7	0,0	0,0	10,2	10,2	40,2	20,5	21,1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1,7	7,7	14,9	18,5	37,1	9,8	25,4	45,6	24,8	39,1
Chaudière-Appalaches	32,6	47,1	50,1	31,1	21,6	36,9	44,1	67,5	55,7	46,9
Laval	35,9	32,7	24,2	19,9	25,6	30,5	26,0	34,8	33,2	24,6
Lanaudière	12,7	19,6	28,6	19,1	17,2	30,2	31,0	26,8	33,3	23,2
Laurentides	37,2	31,0	26,7	26,3	38,9	45,7	51,3	47,5	45,4	30,2
Montréal-Centre	26,0	27,5	29,9	23,2	29,5	30,9	32,4	37,0	34,5	30,9
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	16,5	0,0	9,4	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	9,9	0,0	9,0	0,0	19,7	0,0	0,0	9,3
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>27,5</b>	<b>30,4</b>	<b>28,3</b>	<b>25,3</b>	<b>30,5</b>	<b>31,0</b>	<b>35,9</b>	<b>43,4</b>	<b>42,6</b>	<b>35,2</b>

***DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE  
ET TOXI-INFECTIIONS ALIMENTAIRES***

**Tableau 30**  
**Nombre de cas déclarés de diarrhée épidémique**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	61	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	35	29	0	0
Québec	0	0	0	2	0	3	3	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	2	3	0	0	1	10	3	17	8
Estrie	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0
Montréal-Centre	9	5	22	3	8	6	27	53	87	5
Outaouais	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	1	0	2	0	0	0	5	1	1	1
Côte-Nord	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	3	3	2	1	0
Laval	31	67	0	0	0	4	4	1	1	0
Lanaudière	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Laurentides	0	1	0	0	1	1	1	1	3	2
Montérégie	1	1	3	1	1	3	2	3	6	9
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>104</b>	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>119</b>	<b>26</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	11	14	0	0
Québec	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	2	0	0	0	2	0	8	2
Estrie	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Montréal-Centre	4	1	3	0	1	3	7	5	29	0
Outaouais	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
Côte-Nord	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0
Laval	9	8	0	0	0	3	2	1	0	0
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Laurentides	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2
Montérégie	1	0	1	0	1	2	0	0	3	1
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>5</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	27	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	24	15	0	0
Québec	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	2	1	0	0	1	7	3	9	2
Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Montréal-Centre	3	0	11	1	1	0	3	36	51	0
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
Côte-Nord	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0
Laval	22	59	0	0	0	1	2	0	1	0
Lanaudière	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Laurentides	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0
Montérégie	0	1	2	1	0	1	2	3	2	2
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>59</b>	<b>68</b>	<b>6</b>

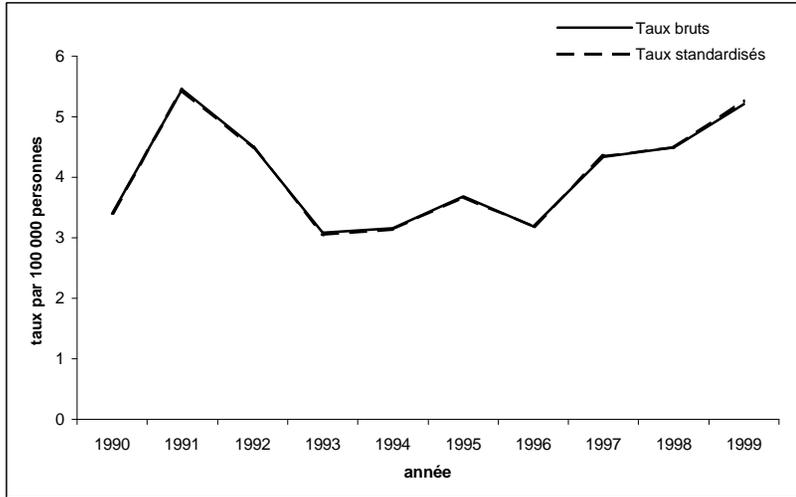
**Tableau 31**  
**Nombre de cas déclarés de toxi-infection alimentaire**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1996**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	4	5	7	9	12	2	7	3	1	5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	44	7	31	0	0
Québec	6	4	16	6	1	1	2	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	1	26	2	1	3	2	4	8	13	10
Estrie	5	12	12	7	8	11	20	19	17	15
Montréal-Centre	17	26	12	7	46	29	59	73	56	25
Outaouais	0	9	9	4	7	1	3	1	4	11
Abitibi-Témiscamingue	1	3	2	5	3	1	3	4	10	3
Côte-Nord	3	0	0	0	37	20	1	12	4	0
Nord-du-Québec	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	8	24	2	5	4	0	1	0	0	0
Chaudière-Appalaches	19	9	5	5	1	6	14	21	11	14
Laval	14	5	0	4	0	6	4	3	7	7
Lanaudière	26	6	1	19	5	23	7	13	11	9
Laurentides	0	7	2	3	3	3	10	11	8	13
Montérégie	24	68	39	46	31	25	27	60	71	19
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>129</b>	<b>204</b>	<b>110</b>	<b>122</b>	<b>161</b>	<b>175</b>	<b>169</b>	<b>259</b>	<b>213</b>	<b>131</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	2	1	4	5	1	4	1	0	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	20	2	12	0	0
Québec	2	3	7	2	0	0	1	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	12	0	0	0	0	0	5	2	1
Estrie	1	2	2	3	5	5	7	10	3	4
Montréal-Centre	9	16	3	3	15	10	19	16	25	10
Outaouais	0	6	4	0	2	1	0	0	1	4
Abitibi-Témiscamingue	0	1	1	3	1	0	1	1	3	0
Côte-Nord	0	0	0	0	15	3	0	12	1	0
Nord-du-Québec	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3	14	2	1	2	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	8	3	3	2	0	2	6	11	4	5
Laval	2	2	0	2	0	3	1	2	3	1
Lanaudière	10	1	1	9	2	19	3	4	4	3
Laurentides	0	4	1	1	1	0	3	0	2	3
Montérégie	9	40	19	19	15	10	11	17	33	4
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>45</b>	<b>106</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>74</b>	<b>58</b>	<b>91</b>	<b>81</b>	<b>37</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	4	3	6	5	7	1	3	2	1	3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	24	5	19	0	0
Québec	4	1	9	4	1	1	1	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	1	14	2	1	3	2	4	3	8	6
Estrie	4	10	10	4	3	6	13	9	14	11
Montréal-Centre	8	10	8	4	31	13	33	54	29	10
Outaouais	0	3	5	3	3	0	2	1	3	7
Abitibi-Témiscamingue	1	2	1	2	2	1	2	3	7	3
Côte-Nord	3	0	0	0	22	17	1	0	3	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	5	10	0	4	2	0	1	0	0	0
Chaudière-Appalaches	11	6	2	3	1	4	8	10	7	9
Laval	12	3	0	2	0	3	3	1	4	6
Lanaudière	16	5	0	10	3	4	4	9	7	6
Laurentides	0	3	1	2	2	3	7	11	6	10
Montérégie	15	28	20	27	16	15	16	43	37	14
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>84</b>	<b>98</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>103</b>	<b>165</b>	<b>126</b>	<b>85</b>

***E. COLI PATHOGÈNE ET***

***E. COLI O157***

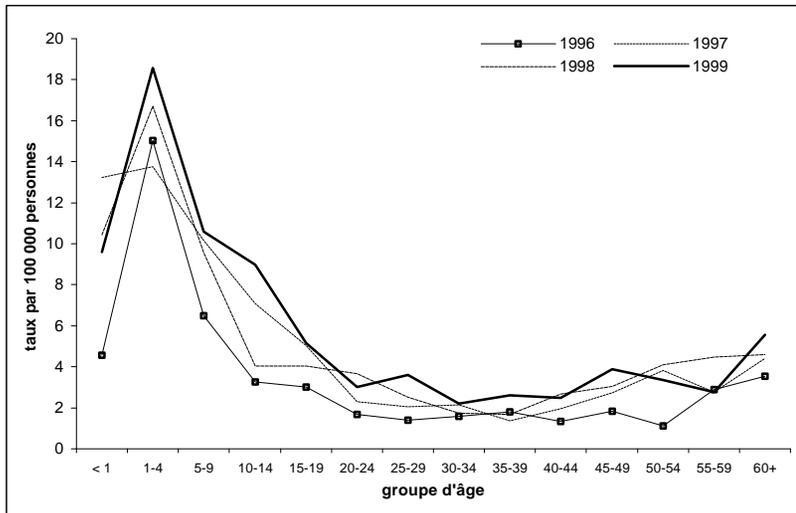
**Figure 32a — Taux d'incidence de l'entérite à *E. coli* O157, Québec, 1990-1999**



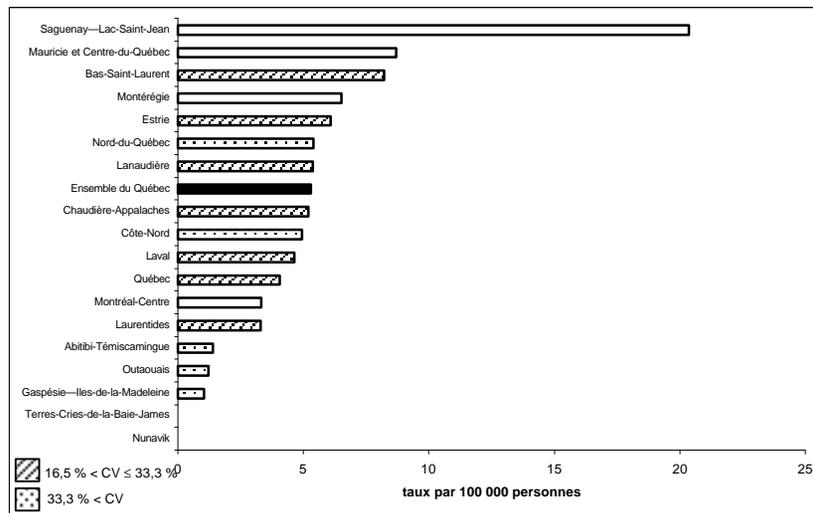
**Figure 32b — Taux standardisés d'incidence de l'entérite à *E. coli* O157 selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 32c — Taux spécifiques d'incidence de l'entérite à *E. coli* O157 selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 32d — Taux standardisés d'incidence de l'entérite à *E. coli* O157 selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 32a**  
**Nombre de cas déclarés d'entérite à *E. coli* O157**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	2	10	7	3	1	11	4	11	8	7
1-4	45	82	68	41	54	67	56	50	59	63
5-9	35	44	35	20	18	30	30	48	46	51
10-14	12	20	25	14	7	11	15	32	18	40
15-19	10	15	18	17	26	12	15	25	20	25
20-24	9	15	10	8	8	7	8	11	18	15
25-29	12	18	10	14	11	6	7	10	12	17
30-34	14	14	15	19	14	11	10	13	10	12
35-39	13	14	18	9	9	13	12	9	11	17
40-44	10	20	7	8	10	11	8	12	17	16
45-49	10	18	15	6	10	10	10	15	17	22
50-54	7	14	9	13	11	8	5	18	20	17
55-59	12	18	15	11	8	7	10	10	17	11
60+	46	79	67	37	40	63	42	53	56	69
DM	2	4	2	1	1	0	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>239</b>	<b>385</b>	<b>321</b>	<b>221</b>	<b>228</b>	<b>267</b>	<b>232</b>	<b>317</b>	<b>330</b>	<b>383</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	6	6	1	0	6	4	8	4	4
1-4	24	48	30	19	22	40	27	23	28	37
5-9	15	28	17	12	8	11	17	23	21	25
10-14	7	13	12	8	4	5	10	22	12	22
15-19	4	6	9	6	15	4	9	13	11	14
20-24	7	8	3	2	3	4	3	5	12	5
25-29	5	8	7	4	6	5	4	4	3	8
30-34	8	4	7	10	5	2	3	7	2	5
35-39	6	8	12	4	4	6	4	1	2	9
40-44	4	7	3	2	4	3	5	3	6	4
45-49	4	8	6	1	5	5	5	3	7	13
50-54	2	4	4	8	2	3	1	6	7	5
55-59	5	8	3	5	3	3	4	5	5	2
60+	17	20	20	13	16	19	18	28	12	22
DM	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>177</b>	<b>139</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>116</b>	<b>114</b>	<b>151</b>	<b>132</b>	<b>176</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	2	4	0	2	1	5	0	3	4	3
1-4	21	34	38	22	32	27	29	27	31	26
5-9	20	16	18	8	10	19	13	25	25	26
10-14	5	7	13	6	3	6	5	10	6	18
15-19	6	9	9	11	11	8	6	12	9	11
20-24	2	7	7	6	5	3	5	6	6	10
25-29	7	9	3	10	5	1	3	6	9	9
30-34	6	10	8	9	9	9	7	6	8	7
35-39	7	6	6	5	5	7	8	8	9	8
40-44	6	13	4	6	6	8	3	9	11	12
45-49	6	10	9	5	5	5	5	12	10	9
50-54	5	10	5	5	9	5	4	12	13	12
55-59	7	10	12	6	5	4	6	5	12	9
60+	29	59	47	24	24	44	24	25	44	47
DM	1	3	2	1	0	0	0	0	1	0
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>207</b>	<b>181</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>151</b>	<b>118</b>	<b>166</b>	<b>198</b>	<b>207</b>

**Tableau 32b**  
**Taux d'incidence de l'entérite à *E. coli* O157**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	2,1	10,1	7,2	3,2	1,1	12,4	4,6	13,2	10,4	9,6
1-4	12,9	23,0	18,3	10,7	13,9	17,5	15,0	13,8	16,7	18,6
5-9	7,5	9,7	7,8	4,5	4,1	6,7	6,5	10,2	9,6	10,6
10-14	2,5	4,1	5,1	2,9	1,5	2,3	3,3	7,1	4,0	9,0
15-19	2,2	3,2	3,8	3,5	5,3	2,4	3,0	5,0	4,1	5,1
20-24	1,7	3,0	2,0	1,7	1,7	1,5	1,7	2,3	3,7	3,0
25-29	1,8	2,9	1,7	2,4	2,0	1,2	1,4	2,0	2,5	3,6
30-34	2,1	2,1	2,3	2,9	2,1	1,7	1,6	2,1	1,7	2,2
35-39	2,2	2,3	2,9	1,4	1,4	2,0	1,8	1,4	1,7	2,6
40-44	1,8	3,6	1,3	1,4	1,7	1,9	1,3	1,9	2,7	2,5
45-49	2,3	3,9	3,1	1,2	1,9	1,9	1,8	2,7	3,1	3,9
50-54	2,0	3,9	2,4	3,3	2,7	1,9	1,1	3,8	4,1	3,4
55-59	3,6	5,5	4,6	3,4	2,4	2,1	2,9	2,8	4,5	2,8
60+	4,3	7,2	6,0	3,2	3,5	5,4	3,6	4,4	4,6	5,6
Taux brut	3,4	5,4	4,5	3,1	3,2	3,7	3,2	4,3	4,5	5,2
Taux stand.	3,4	5,4	4,5	3,1	3,1	3,7	3,2	4,4	4,5	5,3
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	11,8	12,0	2,1	0,0	13,3	9,0	18,8	10,2	10,6
1-4	13,5	26,3	15,8	9,7	11,1	20,5	14,2	12,4	15,6	21,4
5-9	6,3	12,0	7,4	5,3	3,5	4,8	7,2	9,5	8,6	10,2
10-14	2,8	5,2	4,8	3,2	1,6	2,1	4,2	9,5	5,2	9,6
15-19	1,7	2,5	3,7	2,4	6,0	1,6	3,5	5,1	4,3	5,6
20-24	2,6	3,1	1,2	0,8	1,2	1,7	1,2	2,0	4,8	2,0
25-29	1,5	2,5	2,3	1,4	2,2	1,9	1,6	1,6	1,2	3,3
30-34	2,4	1,2	2,1	3,0	1,5	0,6	0,9	2,3	0,7	1,8
35-39	2,0	2,6	3,8	1,2	1,2	1,8	1,2	0,3	0,6	2,7
40-44	1,5	2,5	1,1	0,7	1,4	1,0	1,7	1,0	1,9	1,2
45-49	1,8	3,5	2,5	0,4	1,9	1,9	1,9	1,1	2,5	4,6
50-54	1,2	2,2	2,2	4,1	1,0	1,4	0,5	2,6	2,9	2,0
55-59	3,1	5,0	1,9	3,2	1,9	1,8	2,3	2,8	2,7	1,0
60+	3,8	4,3	4,2	2,7	3,3	3,8	3,6	5,5	2,3	4,1
Taux brut	3,1	5,1	4,0	2,7	2,8	3,2	3,2	4,2	3,7	4,9
Taux stand.	3,1	5,0	3,9	2,7	2,7	3,2	3,2	4,2	3,6	4,9
<b>Femmes</b>										
< 1	4,3	8,3	0,0	4,4	2,3	11,5	0,0	7,4	10,7	8,5
1-4	12,3	19,4	20,9	11,7	16,9	14,5	15,9	15,2	17,9	15,6
5-9	8,8	7,2	8,3	3,7	4,6	8,6	5,8	10,8	10,6	11,0
10-14	2,1	2,9	5,5	2,5	1,3	2,6	2,2	4,5	2,8	8,3
15-19	2,6	4,0	3,9	4,7	4,6	3,3	2,5	5,0	3,7	4,6
20-24	0,8	2,8	2,9	2,6	2,2	1,3	2,2	2,5	2,5	4,1
25-29	2,2	2,9	1,0	3,5	1,9	0,4	1,2	2,5	3,8	3,9
30-34	1,8	3,0	2,4	2,8	2,8	2,8	2,3	2,0	2,8	2,6
35-39	2,3	2,0	1,9	1,6	1,6	2,2	2,4	2,4	2,8	2,5
40-44	2,2	4,7	1,4	2,1	2,1	2,7	1,0	2,9	3,5	3,7
45-49	2,7	4,3	3,7	2,0	1,9	1,9	1,8	4,4	3,6	3,2
50-54	2,9	5,5	2,7	2,5	4,4	2,3	1,8	5,0	5,3	4,7
55-59	4,1	5,9	7,2	3,6	3,0	2,3	3,4	2,7	6,2	4,5
60+	4,7	9,3	7,3	3,7	3,6	6,6	3,5	3,6	6,3	6,6
Taux brut	3,7	5,8	5,0	3,5	3,6	4,1	3,2	4,5	5,3	5,6
Taux stand.	3,7	5,7	4,9	3,4	3,5	4,1	3,2	4,5	5,3	5,6

**Tableau 32c**  
**Nombre de cas déclarés d'entérite à *E. coli* O157**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	12	17	15	15	9	17	14	6	9	18
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	13	12	11	12	10	10	25	34	55
Québec	18	38	41	16	19	22	14	37	17	24
Mauricie et Centre-du-Québec	3	35	38	31	23	28	34	56	55	42
Estrie	0	0	0	3	8	7	7	19	8	18
Montréal-Centre	56	67	56	30	46	56	31	46	64	59
Outaouais	6	14	20	11	4	16	23	3	4	4
Abitibi-Témiscamingue	5	8	6	5	8	7	7	4	9	2
Côte-Nord	3	13	8	20	7	5	4	6	10	5
Nord-du-Québec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	10	4	10	2	0	1	0	1	1	1
Chaudière-Appalaches	36	63	29	6	17	10	14	21	11	19
Laval	19	16	10	9	6	5	15	7	17	16
Lanaudière	9	16	24	16	10	10	6	16	12	20
Laurentides	24	28	17	17	14	14	12	18	17	15
Montérégie	37	52	35	29	45	59	41	52	62	84
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>239</b>	<b>385</b>	<b>321</b>	<b>221</b>	<b>228</b>	<b>267</b>	<b>232</b>	<b>317</b>	<b>330</b>	<b>383</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	5	4	4	4	2	9	6	2	2	9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	10	4	6	4	6	6	11	14	24
Québec	7	16	14	6	9	10	2	21	7	8
Mauricie et Centre-du-Québec	2	15	22	12	8	10	18	30	24	21
Estrie	0	0	0	1	3	3	3	7	4	7
Montréal-Centre	25	31	26	14	20	21	12	23	19	33
Outaouais	3	7	5	4	1	7	16	3	3	1
Abitibi-Témiscamingue	3	5	2	2	4	2	4	3	6	0
Côte-Nord	2	7	4	9	3	4	1	4	5	3
Nord-du-Québec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	7	2	0	0	0	1	0	0
Chaudière-Appalaches	16	28	13	4	8	5	6	10	4	7
Laval	5	6	5	5	2	1	10	4	6	5
Lanaudière	5	8	11	5	5	4	3	6	5	10
Laurentides	11	12	9	6	7	7	8	5	8	7
Montérégie	24	26	13	15	22	27	19	21	25	41
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>109</b>	<b>177</b>	<b>139</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>116</b>	<b>114</b>	<b>151</b>	<b>132</b>	<b>176</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	7	13	11	11	7	8	8	4	7	9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	2	7	5	8	4	4	14	20	31
Québec	11	22	27	10	10	12	12	16	10	16
Mauricie et Centre-du-Québec	1	20	16	19	15	18	16	26	31	21
Estrie	0	0	0	2	5	4	4	12	4	11
Montréal-Centre	31	36	30	16	26	35	19	23	45	26
Outaouais	3	7	15	7	3	9	7	0	1	3
Abitibi-Témiscamingue	2	3	4	3	4	5	3	1	3	2
Côte-Nord	1	6	4	11	4	1	3	2	5	2
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	10	3	3	0	0	1	0	0	1	1
Chaudière-Appalaches	20	35	16	2	9	5	8	11	7	12
Laval	14	10	5	4	4	4	5	3	11	11
Lanaudière	4	8	13	11	5	6	3	10	7	10
Laurentides	13	16	8	11	7	7	4	13	9	8
Montérégie	13	26	22	14	23	32	22	31	37	43
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>130</b>	<b>207</b>	<b>181</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>151</b>	<b>118</b>	<b>166</b>	<b>198</b>	<b>207</b>

**Tableau 32d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'entérite à *E. coli* O157**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	5,5	8,2	7,2	7,1	4,4	8,2	6,4	3,1	3,5	8,2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,3	4,5	4,0	3,7	3,9	3,5	3,5	8,7	11,5	20,3
Québec	3,0	6,4	6,8	2,5	3,0	3,5	2,2	6,1	3,0	4,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,7	7,4	8,0	6,4	4,7	5,7	7,0	11,6	11,4	8,7
Estrie	0,0	0,0	0,0	1,1	2,8	2,4	2,5	6,6	2,7	6,0
Montréal-Centre	3,2	3,8	3,3	1,7	2,5	3,2	1,8	2,6	3,6	3,3
Outaouais	1,8	4,5	6,8	3,7	1,4	4,8	7,2	0,9	1,2	1,2
Abitibi-Témiscamingue	3,4	5,0	4,2	3,4	5,0	4,0	4,8	2,7	5,4	1,4
Côte-Nord	2,4	12,5	9,0	17,5	6,2	5,0	4,1	5,8	10,6	4,9
Nord-du-Québec	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	9,3	3,7	9,2	1,8	0,0	0,9	0,0	1,0	0,9	1,0
Chaudière-Appalaches	9,2	17,3	7,3	1,5	4,4	2,6	3,5	5,2	2,8	5,2
Laval	6,4	5,0	2,7	2,7	1,8	1,4	4,4	2,0	4,9	4,6
Lanaudière	2,7	4,3	7,1	4,6	2,6	2,6	1,4	3,9	3,2	5,3
Laurentides	6,1	6,6	4,1	4,3	3,1	3,2	2,7	4,0	3,7	3,3
Montérégie	3,0	4,1	2,8	2,3	3,5	4,5	3,1	3,8	4,7	6,5
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>3,4</b>	<b>5,4</b>	<b>4,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,2</b>	<b>4,4</b>	<b>4,5</b>	<b>5,3</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	4,6	3,7	3,9	3,8	2,1	8,8	5,3	1,9	1,9	8,2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,6	6,7	2,6	4,2	2,8	4,5	4,2	7,8	8,8	17,8
Québec	2,3	5,6	4,6	1,8	3,0	3,3	0,6	7,1	2,5	2,9
Mauricie et Centre-du-Québec	1,0	6,4	9,5	5,0	3,3	4,2	7,5	12,6	10,1	8,9
Estrie	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,1	2,2	5,1	2,6	4,7
Montréal-Centre	2,8	3,6	3,2	1,7	2,2	2,5	1,4	2,8	2,3	3,8
Outaouais	1,9	4,5	3,3	2,4	0,7	4,0	9,5	1,9	1,9	0,6
Abitibi-Témiscamingue	4,0	6,0	2,2	2,9	5,1	2,2	5,6	4,2	6,8	0,0
Côte-Nord	3,3	11,1	6,6	14,9	4,9	8,1	1,6	6,8	10,4	5,9
Nord-du-Québec	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	2,0	13,1	3,8	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	8,0	16,4	6,9	2,1	4,1	2,5	2,9	5,1	2,1	3,9
Laval	3,7	3,6	2,8	3,2	1,2	0,6	6,1	2,4	3,6	3,0
Lanaudière	2,7	4,0	6,5	2,7	2,3	2,1	1,5	2,7	2,5	5,2
Laurentides	5,2	5,5	4,5	2,9	2,9	3,4	3,7	2,3	3,3	3,1
Montérégie	4,1	3,9	2,0	2,4	3,6	3,9	2,9	3,1	3,7	6,3
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>3,1</b>	<b>5,0</b>	<b>3,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>4,2</b>	<b>3,6</b>	<b>4,9</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	6,3	12,4	10,2	10,7	6,6	7,5	7,1	4,6	5,2	8,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	1,5	4,7	3,2	5,1	2,7	2,8	9,5	13,9	23,0
Québec	3,7	6,9	8,9	3,1	3,2	3,6	3,8	5,3	3,6	5,1
Mauricie et Centre-du-Québec	0,4	7,8	6,5	7,9	6,0	7,0	6,4	10,5	12,5	8,5
Estrie	0,0	0,0	0,0	1,3	3,4	2,6	2,7	7,7	2,7	7,3
Montréal-Centre	3,4	3,9	3,3	1,6	3,0	3,8	2,1	2,7	4,9	2,6
Outaouais	1,6	4,6	10,2	4,9	2,1	5,5	4,6	0,0	0,6	1,8
Abitibi-Témiscamingue	2,7	4,1	6,1	3,9	5,0	6,0	4,2	1,3	3,9	2,8
Côte-Nord	1,6	13,9	11,3	20,0	7,7	1,7	6,6	4,5	10,9	4,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	18,6	5,7	5,6	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	1,6	2,0
Chaudière-Appalaches	10,3	18,3	7,9	1,0	4,8	2,5	4,2	5,4	3,4	6,4
Laval	9,2	6,3	2,4	2,4	2,4	2,2	3,1	1,7	6,3	6,2
Lanaudière	2,5	4,5	7,5	6,3	2,7	3,1	1,3	5,1	3,8	5,4
Laurentides	6,9	7,5	3,9	5,6	3,3	3,1	1,8	5,7	3,9	3,4
Montérégie	2,0	4,2	3,5	2,2	3,5	4,9	3,3	4,6	5,7	6,5
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>3,7</b>	<b>5,7</b>	<b>4,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>	<b>3,2</b>	<b>4,5</b>	<b>5,3</b>	<b>5,6</b>

***ENTÉRITE À Y. ENTEROCOLITICA***

Figure 33a — Taux d'incidence de l'entérite à *Y. enterocolitica*, Québec, 1990-1999

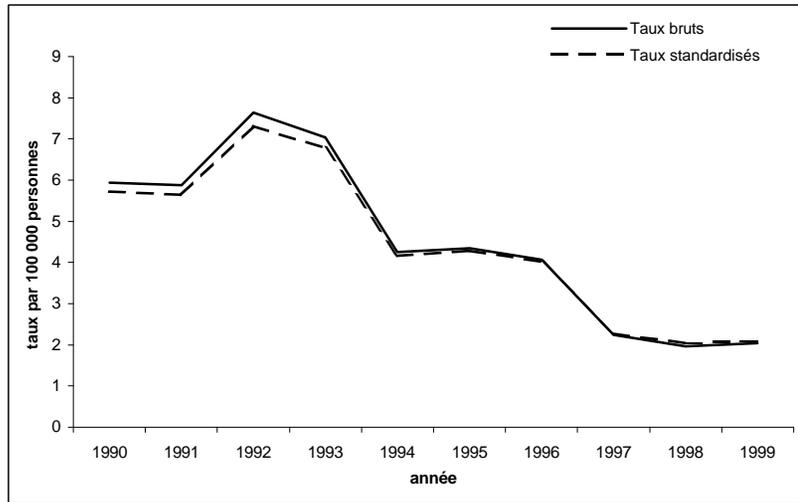


Figure 33b — Taux standardisés d'incidence de l'entérite à *Y. enterocolitica* selon le sexe, Québec, 1990-1999

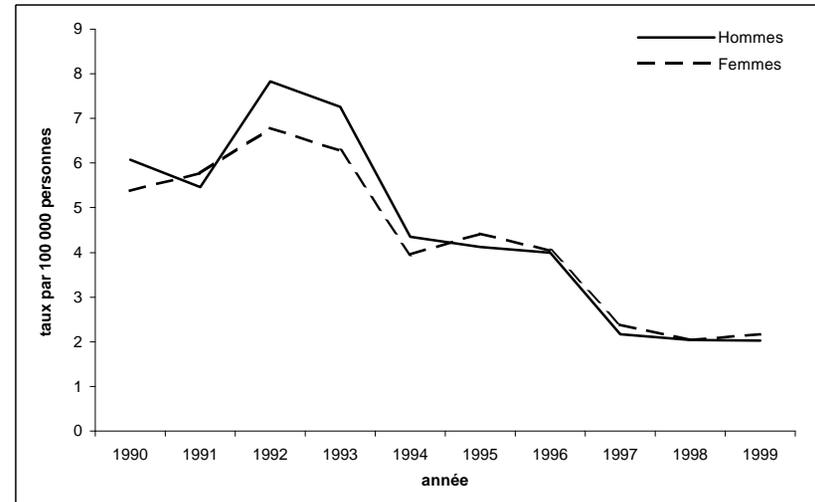


Figure 33c — Taux spécifiques d'incidence de l'entérite à *Y. enterocolitica* selon l'âge, Québec, 1996-1999

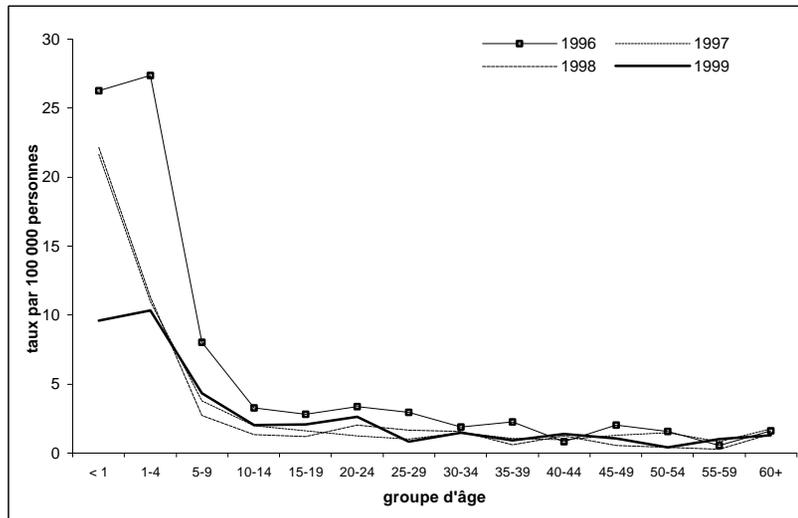
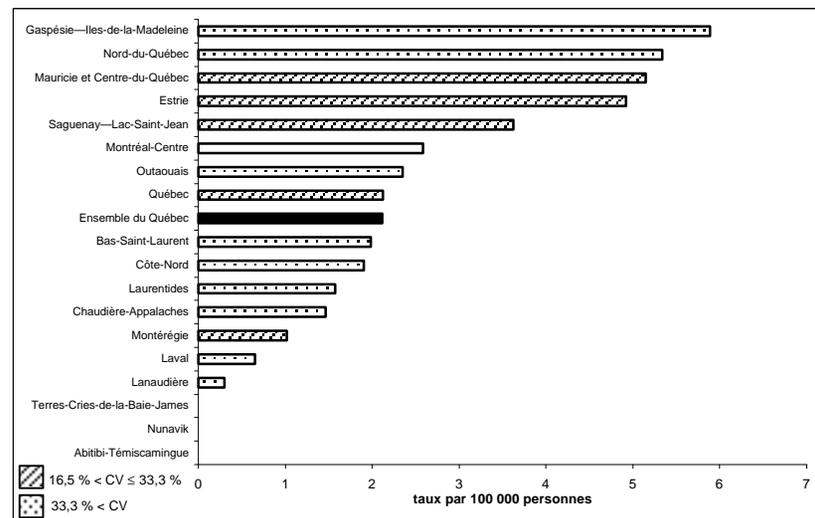


Figure 33d — Taux standardisés d'incidence de l'entérite à *Y. enterocolitica* selon la région sociosanitaire, 1999



**Tableau 33a**  
**Nombre de cas déclarés d'entérite à *Y. enterocolitica***  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	40	45	63	56	31	26	23	18	17	7
1-4	171	168	220	200	110	122	102	40	40	35
5-9	52	38	60	41	28	34	37	18	13	21
10-14	18	35	35	32	10	11	15	9	6	9
15-19	12	8	22	20	16	10	14	8	6	10
20-24	11	21	20	18	10	13	16	6	10	13
25-29	13	25	25	19	16	15	15	5	8	4
30-34	17	22	16	34	12	14	12	9	9	8
35-39	10	10	18	16	12	9	15	7	4	6
40-44	11	11	8	14	12	10	5	6	8	9
45-49	9	9	12	10	8	15	11	7	3	6
50-54	6	6	10	8	4	8	7	7	2	2
55-59	5	4	3	7	6	8	2	3	1	4
60+	28	9	23	26	31	19	19	21	17	16
DM	14	4	8	3	1	1	3	0	0	0
<b>Total</b>	<b>417</b>	<b>415</b>	<b>543</b>	<b>504</b>	<b>307</b>	<b>315</b>	<b>296</b>	<b>164</b>	<b>144</b>	<b>150</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	19	26	31	33	15	17	10	4	8	4
1-4	90	78	129	110	67	68	47	20	23	21
5-9	30	24	33	17	16	18	22	9	8	10
10-14	12	18	20	18	2	5	9	7	3	3
15-19	8	3	9	10	6	2	7	6	3	4
20-24	4	10	10	10	3	7	8	3	4	4
25-29	7	9	14	7	6	6	8	2	4	3
30-34	9	11	6	17	6	4	7	2	5	4
35-39	5	5	12	9	5	6	10	6	2	3
40-44	5	6	2	8	10	4	4	3	1	4
45-49	4	3	5	6	3	6	5	2	1	3
50-54	3	2	4	4	2	3	4	3	1	2
55-59	3	2	3	4	4	2	1	2	1	2
60+	16	5	12	17	15	5	5	9	8	5
DM	8	3	5	2	0	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>205</b>	<b>295</b>	<b>272</b>	<b>160</b>	<b>153</b>	<b>148</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	21	19	32	21	16	9	13	14	9	3
1-4	81	90	91	90	43	54	55	20	17	14
5-9	22	13	27	24	12	16	15	9	5	11
10-14	6	17	15	14	8	6	6	2	3	6
15-19	4	5	13	10	9	8	7	2	3	6
20-24	7	11	10	8	7	6	8	3	6	9
25-29	6	16	11	12	10	9	7	3	4	1
30-34	8	11	10	17	6	10	5	7	4	4
35-39	5	5	6	7	7	3	5	1	2	3
40-44	6	5	6	6	2	6	1	3	7	5
45-49	5	6	7	4	5	9	6	5	2	3
50-54	3	3	6	4	2	5	3	4	1	0
55-59	2	2	0	3	2	6	1	1	0	2
60+	12	4	11	9	16	14	14	12	9	11
DM	6	1	3	1	1	1	2	0	0	0
<b>Total</b>	<b>194</b>	<b>208</b>	<b>248</b>	<b>230</b>	<b>146</b>	<b>162</b>	<b>148</b>	<b>86</b>	<b>72</b>	<b>78</b>

**Tableau 33b**  
**Taux d'incidence de l'entérite à *Y. enterocolitica***  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	42,0	45,4	64,8	59,8	34,2	29,3	26,3	21,7	22,2	9,6
1-4	49,0	47,0	59,1	52,0	28,3	31,9	27,4	11,0	11,3	10,3
5-9	11,2	8,4	13,4	9,2	6,3	7,5	8,0	3,8	2,7	4,4
10-14	3,7	7,2	7,2	6,6	2,1	2,3	3,3	2,0	1,3	2,0
15-19	2,6	1,7	4,7	4,2	3,3	2,0	2,8	1,6	1,2	2,1
20-24	2,1	4,2	4,1	3,8	2,1	2,7	3,4	1,2	2,0	2,6
25-29	2,0	4,0	4,1	3,3	2,9	2,9	3,0	1,0	1,7	0,8
30-34	2,6	3,3	2,4	5,1	1,8	2,2	1,9	1,5	1,6	1,5
35-39	1,7	1,6	2,9	2,5	1,8	1,4	2,3	1,1	0,6	0,9
40-44	2,0	2,0	1,4	2,5	2,1	1,7	0,8	1,0	1,3	1,4
45-49	2,0	1,9	2,5	2,0	1,5	2,8	2,0	1,3	0,5	1,1
50-54	1,7	1,7	2,7	2,0	1,0	1,9	1,6	1,5	0,4	0,4
55-59	1,5	1,2	0,9	2,2	1,8	2,4	0,6	0,8	0,3	1,0
60+	2,6	0,8	2,1	2,3	2,7	1,6	1,6	1,7	1,4	1,3
Taux brut	5,9	5,9	7,6	7,0	4,3	4,3	4,1	2,2	2,0	2,0
Taux stand.	5,7	5,6	7,3	6,8	4,2	4,3	4,0	2,3	2,0	2,1
<b>Hommes</b>										
< 1	39,0	51,3	62,2	68,5	32,2	37,6	22,5	9,4	20,4	10,6
1-4	50,5	42,8	67,9	56,0	33,8	34,8	24,7	10,8	12,8	12,2
5-9	12,6	10,3	14,4	7,5	7,0	7,8	9,3	3,7	3,3	4,1
10-14	4,8	7,2	8,0	7,2	0,8	2,1	3,8	3,0	1,3	1,3
15-19	3,4	1,3	3,7	4,1	2,4	0,8	2,7	2,3	1,2	1,6
20-24	1,5	3,9	4,0	4,1	1,2	2,9	3,3	1,2	1,6	1,6
25-29	2,1	2,8	4,6	2,4	2,2	2,3	3,1	0,8	1,6	1,2
30-34	2,7	3,3	1,8	5,1	1,8	1,2	2,2	0,6	1,7	1,4
35-39	1,7	1,6	3,8	2,8	1,5	1,8	3,0	1,8	0,6	0,9
40-44	1,8	2,2	0,7	2,8	3,5	1,4	1,3	1,0	0,3	1,2
45-49	1,8	1,3	2,1	2,4	1,2	2,3	1,9	0,7	0,4	1,1
50-54	1,8	1,1	2,2	2,0	1,0	1,4	1,8	1,3	0,4	0,8
55-59	1,9	1,2	1,9	2,5	2,5	1,2	0,6	1,1	0,5	1,0
60+	3,5	1,1	2,5	3,5	3,1	1,0	1,0	1,8	1,5	0,9
Taux brut	6,4	5,9	8,4	7,7	4,5	4,3	4,1	2,2	2,0	2,0
Taux stand.	6,1	5,5	7,8	7,3	4,4	4,1	4,0	2,2	2,0	2,0
<b>Femmes</b>										
< 1	45,1	39,2	67,5	46,2	36,3	20,7	30,2	34,6	24,1	8,5
1-4	47,5	51,5	50,0	47,8	22,7	28,9	30,1	11,2	9,8	8,4
5-9	9,7	5,9	12,4	11,1	5,5	7,3	6,6	3,9	2,1	4,7
10-14	2,5	7,2	6,3	5,9	3,4	2,6	2,7	0,9	1,4	2,8
15-19	1,8	2,2	5,6	4,3	3,8	3,3	2,9	0,8	1,2	2,5
20-24	2,7	4,5	4,2	3,4	3,0	2,6	3,4	1,3	2,5	3,7
25-29	1,9	5,2	3,7	4,3	3,7	3,5	2,8	1,3	1,7	0,4
30-34	2,4	3,3	3,0	5,2	1,9	3,2	1,6	2,4	1,4	1,5
35-39	1,7	1,6	1,9	2,2	2,2	0,9	1,5	0,3	0,6	0,9
40-44	2,2	1,8	2,1	2,1	0,7	2,0	0,3	1,0	2,2	1,6
45-49	2,3	2,6	2,9	1,6	1,9	3,4	2,2	1,8	0,7	1,1
50-54	1,7	1,7	3,2	2,0	1,0	2,3	1,3	1,7	0,4	0,0
55-59	1,2	1,2	0,0	1,8	1,2	3,5	0,6	0,5	0,0	1,0
60+	1,9	0,6	1,7	1,4	2,4	2,1	2,1	1,7	1,3	1,6
Taux brut	5,4	5,8	6,9	6,3	4,0	4,4	4,0	2,3	1,9	2,1
Taux stand.	5,4	5,8	6,8	6,3	3,9	4,4	4,0	2,4	2,0	2,2

**Tableau 33c**  
**Nombre de cas déclarés d'entérite à *Y. enterocolitica***  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

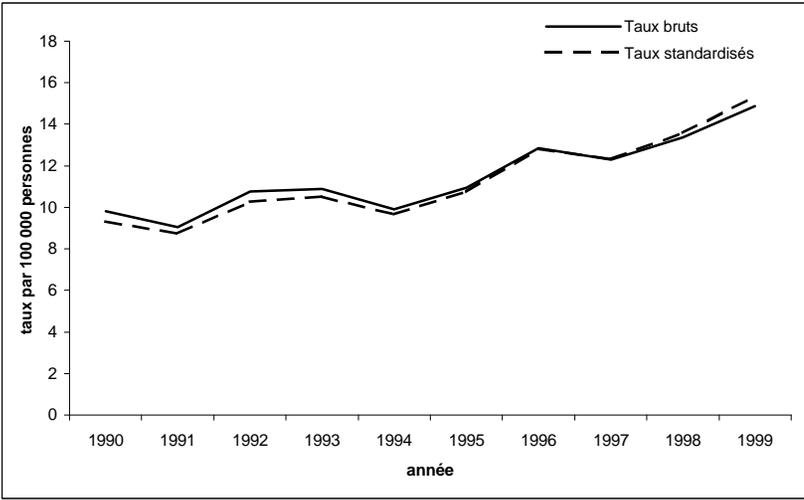
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	21	11	19	28	13	14	12	5	3	4
Saguenay—Lac-Saint-Jean	23	20	42	25	12	33	22	10	9	11
Québec	39	38	61	63	43	40	33	14	6	12
Mauricie et Centre-du-Québec	25	40	38	52	19	18	18	5	10	22
Estrie	13	24	30	24	18	19	11	10	13	13
Montréal-Centre	95	102	114	95	75	64	60	42	41	43
Outaouais	29	14	22	14	10	12	22	7	10	7
Abitibi-Témiscamingue	6	1	2	4	2	4	3	4	0	0
Côte-Nord	7	4	6	8	3	8	2	1	2	2
Nord-du-Québec	1	0	0	8	1	4	1	0	0	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	4	4	8	4	3	7	3	2	6
Chaudière-Appalaches	43	34	48	33	16	24	25	12	13	6
Laval	21	23	29	22	11	14	8	7	10	2
Lanaudière	13	18	23	19	22	11	12	10	5	1
Laurentides	31	27	28	29	15	11	21	12	5	7
Montérégie	49	54	76	72	43	36	39	22	15	13
Nunavik	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>417</b>	<b>415</b>	<b>543</b>	<b>504</b>	<b>307</b>	<b>315</b>	<b>296</b>	<b>164</b>	<b>144</b>	<b>150</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	15	5	8	15	5	6	7	3	1	3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	14	5	18	18	7	19	12	5	5	4
Québec	17	26	37	38	22	17	15	7	3	6
Mauricie et Centre-du-Québec	10	15	16	27	6	8	8	0	7	11
Estrie	7	17	14	11	11	10	5	3	3	8
Montréal-Centre	48	53	67	53	40	35	24	22	23	22
Outaouais	16	8	10	4	6	3	13	5	5	2
Abitibi-Témiscamingue	5	0	1	4	1	3	1	1	0	0
Côte-Nord	6	0	4	3	3	4	2	0	1	1
Nord-du-Québec	1	0	0	3	1	2	0	0	0	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	3	3	2	1	2	1	1	4
Chaudière-Appalaches	27	15	25	17	10	11	17	8	6	2
Laval	12	10	18	9	5	7	5	0	7	2
Lanaudière	5	7	10	10	12	5	8	3	1	0
Laurentides	15	13	18	16	6	6	11	11	3	2
Montérégie	24	29	46	41	23	16	18	9	6	4
Nunavik	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>223</b>	<b>205</b>	<b>295</b>	<b>272</b>	<b>160</b>	<b>153</b>	<b>148</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	6	6	11	13	8	8	5	2	2	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	9	14	24	7	5	14	10	5	4	7
Québec	22	12	24	25	21	23	18	7	3	6
Mauricie et Centre-du-Québec	15	25	22	25	13	10	10	5	3	11
Estrie	6	7	16	13	7	9	6	7	10	5
Montréal-Centre	47	48	47	42	34	29	36	20	18	21
Outaouais	13	6	12	9	4	9	9	2	5	5
Abitibi-Témiscamingue	1	1	1	0	1	1	2	3	0	0
Côte-Nord	1	4	2	5	0	4	0	1	1	1
Nord-du-Québec	0	0	0	5	0	2	1	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	3	1	5	2	2	5	2	1	2
Chaudière-Appalaches	16	19	23	16	6	13	8	4	7	4
Laval	9	13	11	12	6	7	3	7	3	0
Lanaudière	8	11	13	9	10	6	4	7	4	1
Laurentides	16	14	10	13	9	5	10	1	2	5
Montérégie	25	25	30	31	20	20	21	13	9	9
Nunavik	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>194</b>	<b>208</b>	<b>248</b>	<b>230</b>	<b>146</b>	<b>162</b>	<b>148</b>	<b>86</b>	<b>72</b>	<b>78</b>

**Tableau 33d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'entérite à *Y. enterocolitica***  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

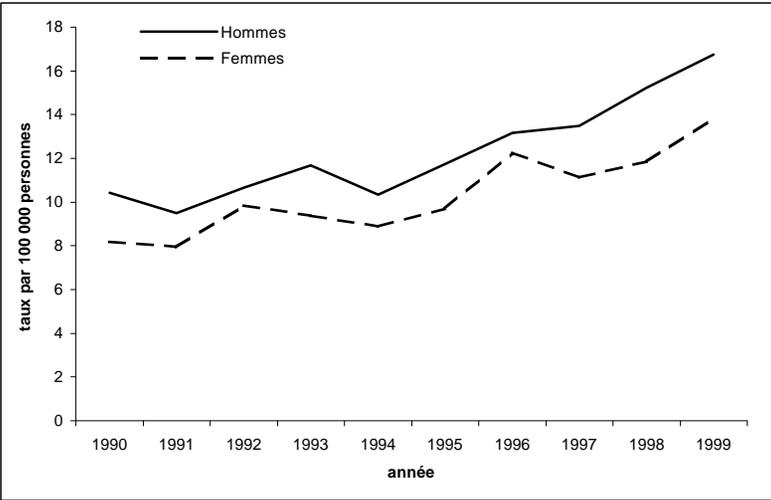
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	9,0	5,0	9,0	13,2	6,2	7,2	5,9	2,8	1,8	2,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	7,5	6,4	13,4	8,4	4,0	11,2	7,6	3,5	3,2	3,6
Québec	6,8	6,7	10,3	10,5	7,1	6,6	5,4	2,3	1,0	2,1
Mauricie et Centre-du-Québec	5,0	8,4	7,7	11,1	4,0	3,8	3,8	1,0	2,0	5,1
Estrie	4,7	8,4	10,3	8,3	6,3	6,8	4,0	3,4	4,6	4,9
Montréal-Centre	5,3	5,7	6,4	5,4	4,2	3,7	3,3	2,4	2,4	2,6
Outaouais	9,4	4,5	6,6	4,4	3,0	3,6	6,6	2,2	3,2	2,3
Abitibi-Témiscamingue	3,0	0,6	1,1	2,4	1,1	2,3	1,8	2,6	0,0	0,0
Côte-Nord	7,7	3,6	5,2	6,8	3,2	8,2	1,7	0,9	1,9	1,9
Nord-du-Québec	3,5	0,0	0,0	30,6	4,2	19,0	5,8	0,0	0,0	5,3
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	3,5	3,7	7,3	3,8	1,9	7,0	2,9	2,1	5,9
Chaudière-Appalaches	10,3	8,4	11,9	8,3	4,0	6,1	6,5	3,2	3,3	1,5
Laval	5,8	6,5	8,5	6,3	3,3	4,1	2,4	2,1	3,0	0,6
Lanaudière	3,2	4,7	5,5	4,7	5,4	2,7	2,8	2,4	1,3	0,3
Laurentides	7,8	6,1	6,0	6,1	3,3	2,3	4,4	2,6	1,1	1,6
Montérégie	3,8	4,0	5,5	5,3	3,3	2,7	2,9	1,7	1,2	1,0
Nunavik	0,0	4,8	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>5,7</b>	<b>5,6</b>	<b>7,3</b>	<b>6,8</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	12,3	4,6	7,3	14,1	5,1	5,8	6,6	3,0	1,2	2,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	8,9	3,2	11,1	12,0	4,9	12,6	7,8	3,6	3,8	2,7
Québec	6,0	9,2	12,6	12,6	7,1	5,6	5,1	2,4	1,1	2,0
Mauricie et Centre-du-Québec	4,0	6,3	6,5	11,4	2,4	3,4	3,4	0,0	2,9	5,4
Estrie	4,8	11,5	9,6	7,7	7,9	7,0	3,6	1,9	2,1	6,0
Montréal-Centre	5,5	5,8	7,5	6,0	4,6	4,0	2,8	2,6	2,6	2,6
Outaouais	10,1	5,1	5,9	2,9	3,4	1,8	7,8	3,1	3,0	1,5
Abitibi-Témiscamingue	4,2	0,0	1,1	4,8	1,1	3,3	1,2	1,7	0,0	0,0
Côte-Nord	13,6	0,0	6,8	4,9	6,5	8,2	3,4	0,0	1,8	1,9
Nord-du-Québec	6,8	0,0	0,0	22,4	8,1	17,1	0,0	0,0	0,0	10,3
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	1,6	5,6	5,6	3,6	1,8	4,0	1,7	2,3	8,1
Chaudière-Appalaches	13,2	7,1	12,2	8,3	5,0	5,5	8,8	4,3	3,0	0,9
Laval	6,4	5,3	10,3	5,3	2,9	4,0	2,9	0,0	4,2	1,3
Lanaudière	2,3	3,6	4,4	5,2	5,4	2,2	3,6	1,3	0,4	0,0
Laurentides	7,7	5,9	7,6	6,4	2,6	2,3	4,3	4,7	1,3	0,8
Montérégie	3,6	4,2	6,7	5,8	3,5	2,3	2,6	1,4	1,0	0,6
Nunavik	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>6,1</b>	<b>5,5</b>	<b>7,8</b>	<b>7,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	5,6	5,4	10,6	12,7	7,5	8,6	5,2	2,6	2,3	1,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	6,0	9,2	15,9	4,8	3,4	9,8	7,3	3,5	2,6	4,5
Québec	7,8	4,3	8,1	8,5	7,0	7,5	5,7	2,3	1,0	2,2
Mauricie et Centre-du-Québec	6,1	10,6	9,1	10,9	5,5	4,1	4,0	2,0	1,0	4,9
Estrie	4,5	5,2	11,1	9,1	4,8	6,3	4,5	4,9	7,1	3,9
Montréal-Centre	5,3	5,6	5,3	4,9	3,7	3,3	3,8	2,2	2,1	2,4
Outaouais	8,6	3,8	7,5	5,4	2,5	5,3	5,3	1,2	3,3	3,3
Abitibi-Témiscamingue	1,6	1,2	1,1	0,0	1,1	1,2	2,5	3,8	0,0	0,0
Côte-Nord	1,6	7,7	3,5	8,7	0,0	8,1	0,0	2,0	1,8	1,9
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	39,0	0,0	23,4	13,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	5,5	1,9	8,9	3,9	1,9	10,1	4,0	2,0	4,0
Chaudière-Appalaches	7,4	9,9	11,5	8,2	3,0	6,7	4,2	2,1	3,7	2,0
Laval	5,1	7,7	6,6	7,0	3,6	4,1	1,8	4,1	1,7	0,0
Lanaudière	4,2	5,8	6,5	4,3	5,2	3,2	1,9	3,4	2,1	0,6
Laurentides	7,9	6,4	4,4	5,7	4,0	2,2	4,4	0,4	0,9	2,3
Montérégie	4,0	3,8	4,4	4,7	3,1	3,0	3,2	2,0	1,4	1,4
Nunavik	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>5,4</b>	<b>5,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,3</b>	<b>3,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>

***GIARDIASE***

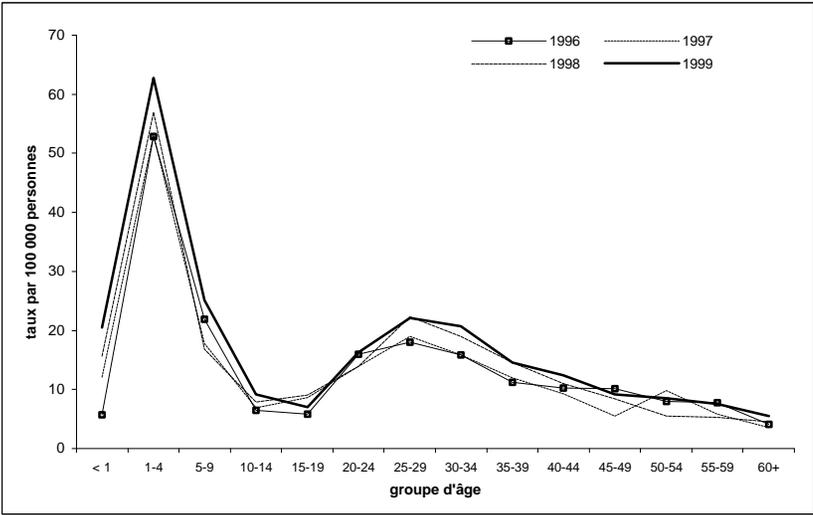
**Figure 34a — Taux d'incidence de la giardiase, Québec, 1990-1999**



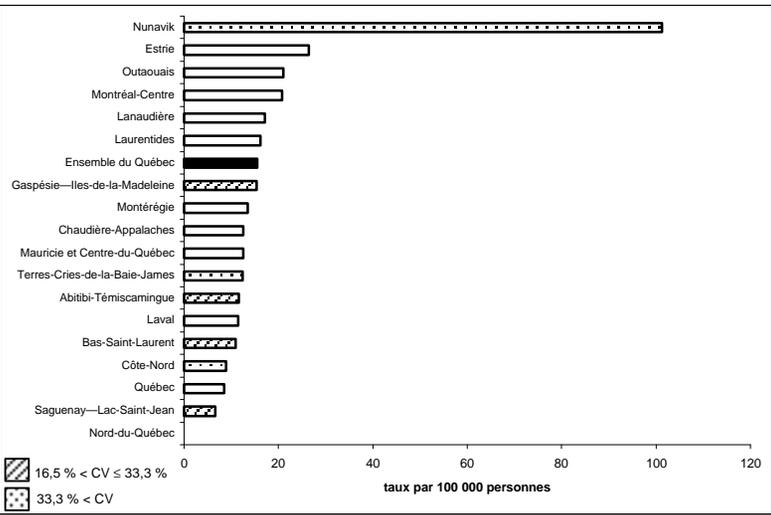
**Figure 34b — Taux standardisés d'incidence de la giardiase selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 34c — Taux spécifiques d'incidence de la giardiase selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 34d — Taux standardisés d'incidence de la giardiase selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 34a**  
**Nombre de cas déclarés de giardiase**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	11	12	9	4	5	9	5	10	12	15
1-4	169	151	176	179	152	172	197	193	201	213
5-9	103	64	90	93	79	82	101	84	81	121
10-14	29	29	34	49	44	29	30	31	35	41
15-19	23	34	29	23	30	40	29	43	45	34
20-24	30	42	40	47	60	57	76	67	68	81
25-29	76	66	82	79	73	85	91	93	107	105
30-34	64	71	97	94	68	75	100	96	109	113
35-39	46	42	59	59	58	77	74	79	96	95
40-44	40	30	34	38	36	42	62	57	70	80
45-49	23	24	27	40	30	38	55	30	47	52
50-54	16	20	18	12	25	26	36	46	27	43
55-59	12	11	15	12	16	15	27	21	20	30
60+	26	33	38	43	32	39	49	43	55	68
DM	21	10	18	9	5	7	3	6	8	2
<b>Total</b>	<b>689</b>	<b>639</b>	<b>766</b>	<b>781</b>	<b>713</b>	<b>793</b>	<b>935</b>	<b>899</b>	<b>981</b>	<b>1 093</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	4	7	5	2	1	3	3	3	4	8
1-4	106	74	84	97	87	91	115	101	102	125
5-9	52	37	40	50	44	47	46	52	43	66
10-14	15	14	19	32	27	10	15	18	29	20
15-19	12	15	14	13	15	25	15	22	29	17
20-24	12	20	18	19	28	25	36	36	32	38
25-29	35	33	47	48	33	50	45	50	61	61
30-34	44	45	63	55	46	41	54	55	74	64
35-39	27	23	33	37	38	46	37	48	53	57
40-44	25	22	21	23	22	28	40	38	44	43
45-49	14	14	15	20	7	24	24	19	29	31
50-54	8	18	8	7	14	17	18	25	14	19
55-59	7	5	9	6	10	8	11	11	12	10
60+	13	14	16	22	11	16	23	15	24	38
DM	9	7	8	4	2	4	3	4	6	2
<b>Total</b>	<b>383</b>	<b>348</b>	<b>400</b>	<b>435</b>	<b>385</b>	<b>435</b>	<b>485</b>	<b>497</b>	<b>556</b>	<b>599</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	7	5	3	2	4	6	2	7	8	7
1-4	63	77	92	82	64	81	82	92	98	88
5-9	51	27	50	43	35	35	55	32	38	55
10-14	14	15	15	17	17	19	15	13	6	21
15-19	11	19	15	10	15	13	14	21	16	17
20-24	18	22	22	28	31	32	40	31	36	41
25-29	41	33	35	31	40	35	44	43	46	44
30-34	20	25	34	39	22	34	43	41	35	48
35-39	19	19	26	22	20	31	35	31	43	38
40-44	15	8	13	15	14	13	22	19	26	37
45-49	9	10	12	20	23	14	31	11	18	21
50-54	8	2	10	5	11	9	18	21	13	24
55-59	5	5	6	6	6	7	16	10	8	20
60+	13	19	22	21	21	23	26	28	31	30
DM	12	2	10	4	3	3	0	2	1	0
<b>Total</b>	<b>306</b>	<b>288</b>	<b>365</b>	<b>345</b>	<b>326</b>	<b>355</b>	<b>443</b>	<b>402</b>	<b>423</b>	<b>491</b>

**Tableau 34b**  
**Taux d'incidence de la giardiase**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	11,5	12,1	9,3	4,3	5,5	10,2	5,7	12,0	15,7	20,5
1-4	48,5	42,3	47,3	46,6	39,2	45,0	52,9	53,1	56,9	62,8
5-9	22,1	14,1	20,2	21,0	17,8	18,2	21,9	17,8	16,9	25,1
10-14	6,0	5,9	6,9	10,1	9,1	6,2	6,5	6,9	7,8	9,2
15-19	5,0	7,3	6,1	4,8	6,1	8,1	5,8	8,6	9,1	7,0
20-24	5,7	8,4	8,2	9,8	12,7	12,0	16,0	13,9	13,9	16,3
25-29	11,6	10,5	13,6	13,8	13,4	16,3	18,0	19,0	22,3	22,2
30-34	9,7	10,7	14,6	14,2	10,4	11,6	15,9	15,8	18,9	20,7
35-39	7,7	6,9	9,5	9,2	8,9	11,7	11,2	11,9	14,6	14,5
40-44	7,4	5,4	6,1	6,7	6,2	7,1	10,3	9,2	11,0	12,4
45-49	5,2	5,2	5,6	8,0	5,8	7,2	10,2	5,5	8,5	9,2
50-54	4,6	5,6	4,8	3,1	6,1	6,1	8,0	9,8	5,5	8,5
55-59	3,6	3,3	4,6	3,7	4,9	4,5	7,8	5,8	5,3	7,5
60+	2,4	3,0	3,4	3,8	2,8	3,3	4,1	3,6	4,5	5,5
Taux brut	9,8	9,0	10,8	10,9	9,9	11,0	12,9	12,3	13,4	14,9
Taux stand.	9,3	8,7	10,3	10,5	9,7	10,8	12,8	12,3	13,6	15,3
<b>Hommes</b>										
< 1	8,2	13,8	10,0	4,2	2,1	6,6	6,7	7,0	10,2	21,2
1-4	59,5	40,6	44,2	49,4	43,9	46,6	60,4	54,5	56,7	72,3
5-9	21,8	15,9	17,5	22,0	19,4	20,4	19,5	21,5	17,5	26,8
10-14	6,0	5,6	7,6	12,8	10,9	4,1	6,3	7,8	12,7	8,8
15-19	5,1	6,3	5,8	5,3	6,0	9,8	5,8	8,6	11,4	6,8
20-24	4,5	7,8	7,2	7,8	11,6	10,4	14,8	14,6	12,8	14,9
25-29	10,4	10,4	15,3	16,4	11,9	18,8	17,5	20,0	24,9	25,2
30-34	13,2	13,4	18,8	16,5	13,8	12,4	16,8	17,8	25,2	23,0
35-39	9,0	7,6	10,6	11,5	11,6	13,9	11,1	14,4	15,9	17,2
40-44	9,2	8,0	7,5	8,1	7,6	9,5	13,3	12,3	13,8	13,3
45-49	6,4	6,1	6,2	8,0	2,7	9,1	8,9	7,0	10,5	11,0
50-54	4,7	10,1	4,3	3,6	6,9	8,0	8,1	10,7	5,8	7,6
55-59	4,3	3,1	5,7	3,8	6,2	4,9	6,5	6,2	6,4	5,1
60+	2,9	3,0	3,4	4,5	2,2	3,2	4,6	2,9	4,6	7,1
Taux brut	11,1	10,0	11,4	12,3	10,8	12,2	13,5	13,8	15,4	16,5
Taux stand.	10,4	9,5	10,7	11,7	10,3	11,7	13,2	13,5	15,2	16,7
<b>Femmes</b>										
< 1	15,0	10,3	6,3	4,4	9,1	13,8	4,6	17,3	21,4	19,8
1-4	37,0	44,0	50,5	43,6	33,7	43,4	44,9	51,6	56,6	52,9
5-9	22,5	12,2	23,0	19,9	16,1	15,9	24,4	13,8	16,2	23,3
10-14	5,9	6,3	6,3	7,2	7,3	8,3	6,7	5,9	2,8	9,6
15-19	4,9	8,4	6,5	4,3	6,3	5,4	5,8	8,7	6,7	7,2
20-24	7,0	8,9	9,2	12,0	13,4	13,8	17,2	13,2	15,0	16,9
25-29	12,8	10,7	11,8	11,0	15,0	13,7	17,9	18,0	19,6	19,0
30-34	6,1	7,6	10,4	11,9	6,8	10,7	14,0	13,8	12,4	18,0
35-39	6,4	6,3	8,4	6,9	6,2	9,5	10,7	9,5	13,2	11,8
40-44	5,6	2,9	4,7	5,3	4,8	4,4	7,3	6,2	8,2	11,6
45-49	4,1	4,3	5,0	8,0	8,8	5,2	11,4	4,0	6,5	7,4
50-54	4,6	1,1	5,3	2,5	5,3	4,2	8,0	8,8	5,3	9,4
55-59	2,9	3,0	3,6	3,6	3,6	4,1	9,1	5,4	4,1	9,9
60+	2,1	3,0	3,4	3,2	3,2	3,4	3,8	4,1	4,4	4,2
Taux brut	8,6	8,0	10,1	9,5	8,9	9,7	12,0	10,9	11,4	13,2
Taux stand.	8,2	7,9	9,9	9,4	8,9	9,7	12,3	11,1	11,8	13,8

**Tableau 34c**  
**Nombre de cas déclarés de giardiose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

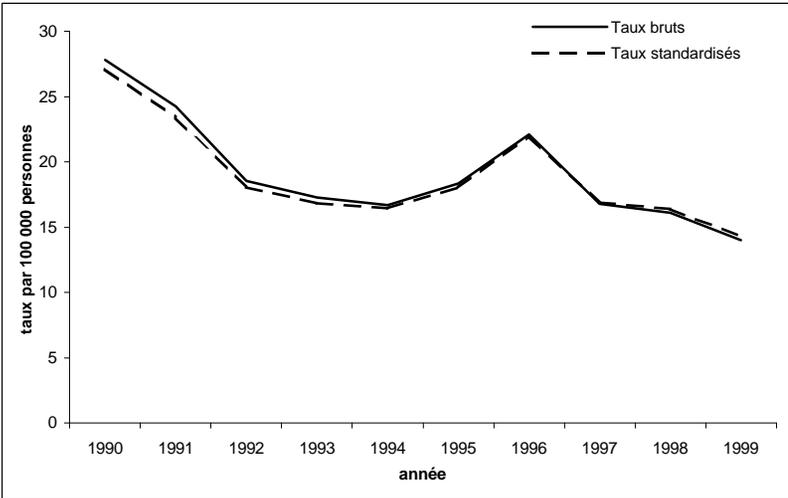
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	7	9	8	15	17	8	15	15	16	21
Saguenay—Lac-Saint-Jean	8	8	26	23	39	19	13	27	26	18
Québec	28	38	37	56	35	51	67	62	66	53
Mauricie et Centre-du-Québec	33	38	31	42	40	48	46	54	47	56
Estrie	39	46	37	49	45	42	59	61	59	72
Montréal-Centre	206	205	229	193	218	230	291	285	280	359
Outaouais	141	80	90	90	75	75	86	67	79	67
Abitibi-Témiscamingue	10	16	32	19	11	22	15	21	14	18
Côte-Nord	8	9	24	16	3	13	15	12	21	9
Nord-du-Québec	0	0	0	5	1	0	1	1	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	2	1	6	8	7	15	13	29	16
Chaudière-Appalaches	38	24	53	46	24	34	33	35	34	49
Laval	8	12	11	16	15	18	18	24	32	38
Lanaudière	29	29	37	35	50	47	31	39	62	66
Laurentides	49	32	26	55	28	54	82	63	66	73
Montérégie	83	91	119	108	103	124	140	118	148	168
Nunavik	1	0	4	6	1	0	8	2	1	9
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>689</b>	<b>639</b>	<b>766</b>	<b>781</b>	<b>713</b>	<b>793</b>	<b>935</b>	<b>899</b>	<b>981</b>	<b>1 093</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	5	6	3	10	12	4	7	6	10	12
Saguenay—Lac-Saint-Jean	5	3	14	13	16	9	8	12	14	9
Québec	19	20	25	34	21	27	35	32	40	27
Mauricie et Centre-du-Québec	16	14	15	22	21	27	19	27	22	31
Estrie	22	18	21	31	26	18	27	26	36	33
Montréal-Centre	128	127	140	117	128	131	158	178	173	212
Outaouais	64	45	37	54	38	45	39	39	42	38
Abitibi-Témiscamingue	6	7	15	9	5	12	11	12	5	13
Côte-Nord	2	5	11	9	2	7	5	5	12	1
Nord-du-Québec	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	1	0	2	1	4	8	8	12	6
Chaudière-Appalaches	22	15	26	23	13	20	21	20	16	28
Laval	6	5	8	8	8	11	11	15	21	19
Lanaudière	17	15	19	16	20	23	9	18	30	34
Laurentides	29	18	12	26	15	28	38	32	41	40
Montérégie	40	49	54	56	58	68	84	65	81	89
Nunavik	1	0	0	2	0	0	4	2	1	6
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>383</b>	<b>348</b>	<b>400</b>	<b>435</b>	<b>385</b>	<b>435</b>	<b>485</b>	<b>497</b>	<b>556</b>	<b>599</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	3	5	5	5	4	8	9	6	9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3	5	11	10	23	10	5	15	12	9
Québec	9	17	12	22	14	24	32	30	26	26
Mauricie et Centre-du-Québec	17	24	16	20	19	21	27	27	25	25
Estrie	17	27	16	18	19	24	32	35	23	39
Montréal-Centre	78	77	89	76	88	96	126	107	106	144
Outaouais	77	35	53	36	37	30	47	28	37	29
Abitibi-Témiscamingue	4	9	17	10	6	10	4	9	9	5
Côte-Nord	6	4	13	7	1	6	10	7	9	8
Nord-du-Québec	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	1	1	4	7	3	7	5	17	10
Chaudière-Appalaches	16	9	27	23	11	14	12	15	18	21
Laval	2	7	3	8	7	7	7	9	11	19
Lanaudière	12	14	18	19	30	24	22	21	32	32
Laurentides	20	14	14	29	13	26	44	31	25	33
Montérégie	43	42	65	52	45	56	56	53	66	79
Nunavik	0	0	4	3	1	0	4	0	0	3
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>306</b>	<b>288</b>	<b>365</b>	<b>345</b>	<b>326</b>	<b>355</b>	<b>443</b>	<b>402</b>	<b>423</b>	<b>491</b>

**Tableau 34d**  
**Taux standardisés d'incidence de la giardiose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

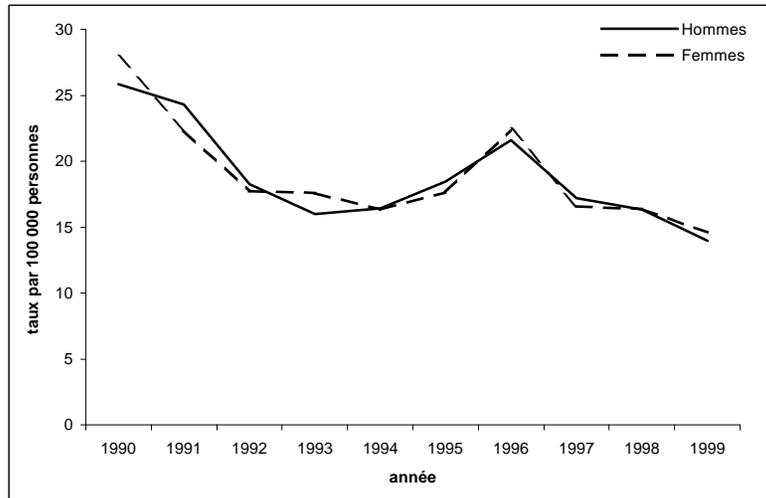
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	3,1	4,5	3,8	7,5	8,6	3,9	7,7	7,2	8,3	10,8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2,5	2,8	8,2	7,7	13,2	6,3	4,5	9,9	8,6	6,5
Québec	4,7	6,1	5,7	8,6	5,4	8,1	10,7	9,9	10,5	8,4
Mauricie et Centre-du-Québec	7,0	8,2	6,5	8,9	8,6	10,2	9,9	11,6	10,0	12,4
Estrie	13,8	16,5	13,2	17,2	16,1	14,9	21,1	22,2	21,4	26,2
Montréal-Centre	10,9	11,4	12,4	11,2	12,7	13,0	16,5	16,3	15,8	20,6
Outaouais	44,1	24,4	27,9	26,9	22,0	22,7	25,8	19,8	23,9	20,9
Abitibi-Témiscamingue	6,4	9,7	18,8	10,9	6,9	12,9	9,0	13,4	8,7	11,5
Côte-Nord	7,3	9,4	21,8	15,6	2,9	12,2	13,7	11,3	19,2	8,7
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	32,6	5,1	0,0	4,5	4,8	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1,0	1,6	0,9	5,6	7,4	5,5	14,4	12,8	29,7	15,2
Chaudière-Appalaches	8,9	6,3	13,8	11,6	6,1	8,8	8,6	9,3	9,1	12,5
Laval	2,5	3,6	3,2	4,7	4,4	5,2	5,3	7,0	9,6	11,4
Lanaudière	8,2	8,4	9,5	9,0	12,6	12,1	8,0	10,1	16,2	16,9
Laurentides	11,9	8,0	5,9	12,3	6,2	11,9	18,1	14,1	14,5	16,1
Montréal	6,4	7,0	9,0	7,8	7,9	9,5	10,7	9,0	11,5	13,3
Nunavik	5,6	0,0	21,6	25,6	0,0	0,0	50,6	24,7	4,8	101,2
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	22,7	4,5	0,0	4,2	0,0	0,0	19,9	12,2
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>9,3</b>	<b>8,7</b>	<b>10,3</b>	<b>10,5</b>	<b>9,7</b>	<b>10,8</b>	<b>12,8</b>	<b>12,3</b>	<b>13,6</b>	<b>15,3</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	4,3	6,0	2,7	9,8	12,0	3,9	7,2	5,8	9,7	12,2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	3,2	2,0	9,2	8,5	10,4	5,7	5,4	8,5	9,2	6,4
Québec	6,4	6,4	7,6	10,6	6,4	8,7	11,2	10,1	12,1	8,5
Mauricie et Centre-du-Québec	6,8	6,1	6,3	9,1	9,0	11,4	7,9	11,3	8,9	13,7
Estrie	16,1	12,8	15,0	21,4	18,3	12,7	19,3	19,0	26,0	23,6
Montréal-Centre	13,6	14,1	15,0	13,4	14,8	14,6	17,6	20,1	19,5	24,0
Outaouais	39,8	26,8	22,1	32,3	21,5	28,2	24,0	22,3	24,5	23,3
Abitibi-Témiscamingue	7,2	9,3	17,2	10,5	6,0	13,9	13,1	15,1	6,1	16,2
Côte-Nord	3,9	8,8	20,3	17,1	3,8	13,4	8,9	8,6	21,0	2,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	16,1	9,8	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2,0	1,5	0,0	3,6	1,9	5,7	14,9	15,8	24,2	11,6
Chaudière-Appalaches	10,9	8,1	13,6	12,3	6,3	10,1	10,8	10,3	8,1	13,9
Laval	3,8	2,9	4,6	4,5	4,7	6,4	6,5	8,8	12,5	11,5
Lanaudière	9,3	8,8	10,3	8,3	9,5	11,3	4,6	9,6	15,1	17,6
Laurentides	14,2	8,7	5,2	11,5	6,4	12,2	16,3	13,9	17,7	17,9
Montréal	6,1	7,5	8,2	8,0	8,7	10,2	12,6	9,8	12,5	14,1
Nunavik	10,7	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	43,2	47,5	9,8	155,2
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	24,8
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>10,4</b>	<b>9,5</b>	<b>10,7</b>	<b>11,7</b>	<b>10,3</b>	<b>11,7</b>	<b>13,2</b>	<b>13,5</b>	<b>15,2</b>	<b>16,7</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,9	2,8	4,9	5,1	5,1	3,8	8,2	8,8	6,9	9,3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,7	3,5	6,5	6,6	15,9	6,9	3,6	11,2	8,1	6,5
Québec	3,1	5,6	3,9	6,7	4,2	7,6	10,0	9,6	8,9	8,1
Mauricie et Centre-du-Québec	7,2	10,4	6,8	8,4	8,2	9,1	11,8	11,9	11,3	11,1
Estrie	11,7	19,7	11,3	12,9	13,9	17,3	23,4	25,8	16,4	29,2
Montréal-Centre	8,2	8,8	9,7	9,0	10,4	11,1	14,6	12,2	12,0	16,8
Outaouais	48,4	21,6	33,5	21,3	22,0	17,3	28,2	17,0	23,2	18,7
Abitibi-Témiscamingue	5,5	10,3	20,4	11,5	7,9	11,8	4,6	11,6	11,3	6,6
Côte-Nord	11,0	9,7	23,3	14,0	1,8	10,9	19,1	14,1	17,2	15,7
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	50,3	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	1,7	1,7	7,7	13,2	5,3	13,8	9,4	35,4	18,5
Chaudière-Appalaches	7,0	4,7	14,0	11,3	5,8	7,5	6,4	8,4	10,1	11,0
Laval	1,3	4,4	1,9	4,8	4,2	4,1	4,0	5,4	6,6	11,3
Lanaudière	7,1	8,2	8,7	9,7	15,8	12,7	11,4	10,7	17,3	16,3
Laurentides	9,4	7,0	6,7	13,1	5,8	11,5	19,9	14,2	11,3	14,5
Montréal	6,7	6,5	9,9	7,8	6,9	8,7	8,6	8,2	10,4	12,5
Nunavik	0,0	0,0	45,2	32,6	0,0	0,0	58,3	0,0	0,0	32,2
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	43,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>8,2</b>	<b>7,9</b>	<b>9,9</b>	<b>9,4</b>	<b>8,9</b>	<b>9,7</b>	<b>12,3</b>	<b>11,1</b>	<b>11,8</b>	<b>13,8</b>

# ***SALMONELLOSE***

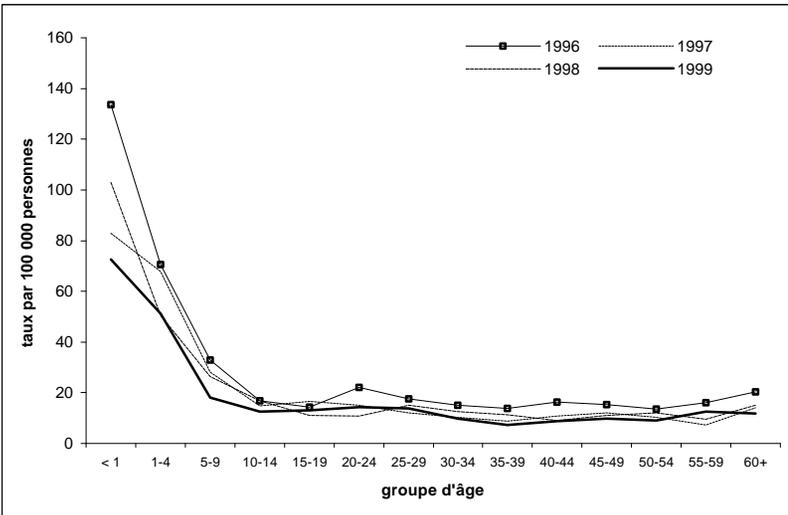
**Figure 35a — Taux d'incidence de la salmonellose, Québec, 1990-1999**



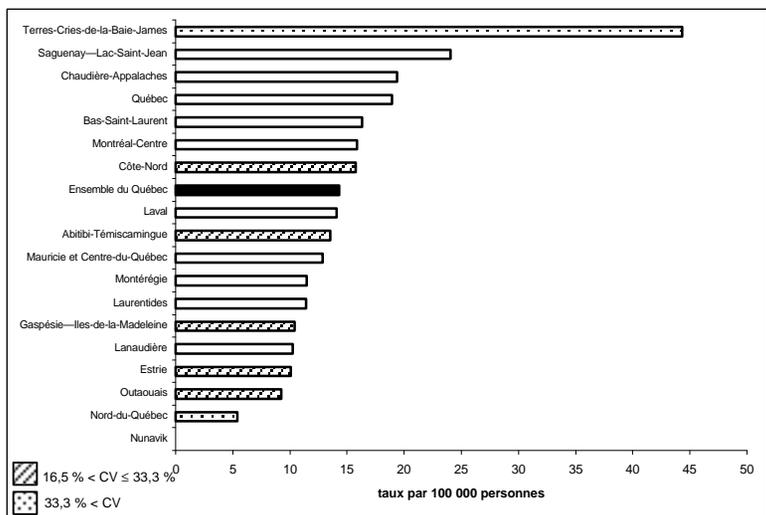
**Figure 35b — Taux standardisés d'incidence de la salmonellose selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 35c — Taux spécifiques d'incidence de la salmonellose selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 35d — Taux standardisés d'incidence de la salmonellose selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 35a**  
**Nombre de cas déclarés de salmonellose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	142	169	141	111	115	115	117	69	79	53
1-4	280	246	224	182	190	230	263	247	178	174
5-9	153	143	106	78	86	110	152	133	127	87
10-14	95	66	77	60	53	80	78	67	75	56
15-19	90	90	81	76	70	56	72	82	55	63
20-24	134	109	78	96	96	84	105	72	53	71
25-29	163	151	96	110	75	83	89	59	72	66
30-34	151	118	79	74	92	78	95	63	72	53
35-39	106	98	73	77	75	77	92	58	74	47
40-44	100	93	47	63	62	70	98	67	57	56
45-49	90	74	45	56	41	65	83	66	61	56
50-54	56	52	46	53	38	57	61	48	59	46
55-59	47	51	31	38	47	36	56	26	36	50
60+	319	225	185	150	157	174	241	168	183	148
DM	28	27	10	12	7	13	6	1	0	2
<b>Total</b>	<b>1 954</b>	<b>1 712</b>	<b>1 319</b>	<b>1 236</b>	<b>1 204</b>	<b>1 328</b>	<b>1 608</b>	<b>1 226</b>	<b>1 181</b>	<b>1 028</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	83	73	68	52	49	58	57	40	46	31
1-4	141	141	127	83	97	126	129	138	89	88
5-9	92	74	54	36	49	61	85	63	64	45
10-14	52	36	43	24	30	43	45	38	39	31
15-19	48	43	39	37	38	32	37	43	18	32
20-24	59	60	29	47	58	41	41	38	26	35
25-29	74	78	54	54	34	46	42	27	39	38
30-34	69	59	38	41	45	42	50	25	38	22
35-39	59	57	36	50	33	39	44	31	38	23
40-44	49	55	27	28	33	35	52	32	27	20
45-49	48	39	22	29	17	30	41	34	37	25
50-54	22	29	24	25	20	25	35	23	29	22
55-59	24	23	23	20	16	17	20	13	19	15
60+	94	97	74	53	75	74	101	75	74	68
DM	10	16	5	6	3	6	3	1	0	0
<b>Total</b>	<b>924</b>	<b>880</b>	<b>663</b>	<b>585</b>	<b>597</b>	<b>675</b>	<b>782</b>	<b>621</b>	<b>583</b>	<b>495</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	57	96	72	59	66	57	60	29	33	22
1-4	138	104	97	99	92	104	134	108	89	86
5-9	61	69	52	42	37	49	67	70	62	42
10-14	43	30	33	36	23	37	33	29	36	25
15-19	42	47	42	39	32	24	35	39	37	31
20-24	75	48	49	49	37	43	64	34	27	36
25-29	89	72	42	56	41	37	46	32	33	28
30-34	81	58	41	33	47	35	45	38	34	31
35-39	47	41	37	27	41	38	48	27	36	23
40-44	51	38	20	35	29	35	46	35	30	36
45-49	42	35	23	27	24	35	42	32	24	31
50-54	34	23	22	28	18	32	26	25	30	24
55-59	23	28	8	18	30	19	36	13	17	35
60+	224	127	111	97	82	100	140	93	109	80
DM	15	11	5	6	3	7	3	0	0	2
<b>Total</b>	<b>1 022</b>	<b>827</b>	<b>654</b>	<b>651</b>	<b>602</b>	<b>652</b>	<b>825</b>	<b>604</b>	<b>597</b>	<b>532</b>

**Tableau 35b**  
**Taux d'incidence de la salmonellose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	149,0	170,4	145,0	118,5	126,8	129,8	133,5	83,0	103,0	72,6
1-4	80,3	68,9	60,2	47,3	48,9	60,2	70,6	67,9	50,4	51,3
5-9	32,9	31,5	23,7	17,6	19,4	24,4	32,9	28,1	26,4	18,1
10-14	19,6	13,5	15,7	12,3	11,0	17,0	16,9	14,8	16,8	12,5
15-19	19,5	19,3	17,2	15,8	14,3	11,3	14,4	16,5	11,1	13,0
20-24	25,6	21,7	16,0	20,0	20,3	17,7	22,1	14,9	10,8	14,3
25-29	24,8	24,1	15,9	19,2	13,7	15,9	17,7	12,0	15,0	13,9
30-34	22,8	17,7	11,9	11,2	14,0	12,1	15,1	10,4	12,5	9,7
35-39	17,7	16,1	11,7	12,0	11,6	11,7	13,9	8,8	11,2	7,2
40-44	18,5	16,8	8,4	11,1	10,7	11,8	16,3	10,8	9,0	8,7
45-49	20,4	16,0	9,3	11,2	7,9	12,2	15,3	12,1	11,0	9,9
50-54	16,2	14,5	12,3	13,5	9,3	13,3	13,6	10,2	12,1	9,1
55-59	14,2	15,5	9,6	11,7	14,3	10,7	16,1	7,2	9,5	12,6
60+	29,9	20,5	16,5	13,2	13,6	14,9	20,4	14,0	15,0	11,9
Taux brut	27,8	24,2	18,5	17,2	16,7	18,3	22,1	16,8	16,1	14,0
Taux stand.	27,1	23,4	18,0	16,8	16,4	18,1	22,0	16,9	16,4	14,3
<b>Hommes</b>										
< 1	170,4	143,9	136,4	107,9	105,2	128,3	128,0	93,8	117,1	82,1
1-4	79,1	77,3	66,9	42,3	48,9	64,5	67,8	74,4	49,4	50,9
5-9	38,6	31,8	23,6	15,8	21,6	26,5	36,0	26,1	26,1	18,3
10-14	20,9	14,4	17,1	9,6	12,1	17,8	19,0	16,4	17,0	13,6
15-19	20,4	18,0	16,1	15,0	15,1	12,6	14,4	16,8	7,1	12,8
20-24	22,1	23,4	11,6	19,2	24,0	17,0	16,9	15,4	10,4	13,8
25-29	22,0	24,5	17,6	18,5	12,2	17,3	16,3	10,8	15,9	15,7
30-34	20,6	17,6	11,4	12,3	13,5	12,7	15,6	8,1	12,9	7,9
35-39	19,7	18,7	11,5	15,6	10,1	11,8	13,2	9,3	11,4	6,9
40-44	18,0	19,9	9,7	9,9	11,4	11,8	17,2	10,3	8,5	6,2
45-49	21,8	16,9	9,1	11,6	6,6	11,3	15,2	12,5	13,4	8,8
50-54	12,9	16,3	12,9	12,8	9,8	11,7	15,8	9,9	12,0	8,8
55-59	14,9	14,3	14,5	12,6	9,9	10,3	11,7	7,3	10,1	7,7
60+	20,8	20,8	15,6	10,9	15,3	14,9	20,0	14,6	14,2	12,8
Taux brut	26,7	25,3	18,9	16,6	16,8	18,9	21,8	17,2	16,1	13,7
Taux stand.	25,8	24,3	18,3	16,0	16,4	18,5	21,6	17,2	16,3	14,0
<b>Femmes</b>										
< 1	122,3	198,1	151,9	129,8	149,6	131,4	139,3	71,6	88,3	62,3
1-4	80,9	59,5	53,3	52,6	48,5	55,7	73,4	60,6	51,4	51,7
5-9	26,9	31,3	23,9	19,4	17,1	22,2	29,7	30,3	26,4	17,8
10-14	18,2	12,6	13,9	15,2	9,8	16,1	14,7	13,1	16,5	11,5
15-19	18,5	20,7	18,2	16,6	13,4	9,9	14,4	16,1	15,4	13,1
20-24	29,3	19,5	20,5	20,9	16,0	18,6	27,6	14,4	11,3	14,8
25-29	27,7	23,3	14,2	19,9	15,3	14,5	18,7	13,4	14,1	12,1
30-34	24,8	17,5	12,5	10,1	14,6	11,0	14,7	12,8	12,1	11,6
35-39	15,8	13,5	11,9	8,5	12,7	11,7	14,6	8,3	11,0	7,1
40-44	18,9	13,8	7,2	12,3	10,0	11,9	15,3	11,4	9,5	11,2
45-49	19,0	15,1	9,5	10,7	9,2	13,1	15,4	11,6	8,6	10,9
50-54	19,5	12,7	11,7	14,2	8,7	14,8	11,5	10,5	12,1	9,4
55-59	13,5	16,6	4,8	10,9	17,8	11,1	20,4	7,1	8,8	17,3
60+	36,4	20,1	17,2	14,8	12,4	14,9	20,7	13,5	15,6	11,3
Taux brut	28,7	23,1	18,1	17,9	16,5	17,8	22,4	16,3	16,1	14,3
Taux stand.	27,9	22,4	17,7	17,6	16,3	17,6	22,4	16,5	16,4	14,6

**Tableau 35c**  
**Nombre de cas déclarés de salmonellose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

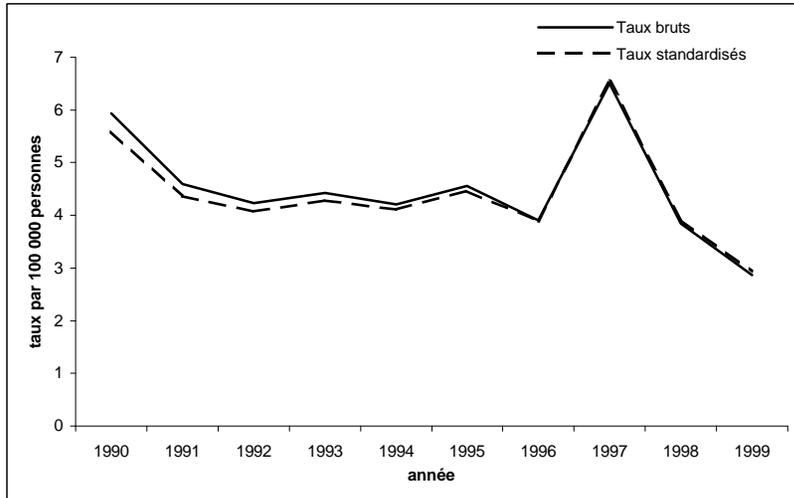
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	49	56	24	21	81	43	71	53	39	32
Saguenay—Lac-Saint-Jean	193	65	71	46	36	62	64	61	35	66
Québec	184	174	126	142	160	142	169	132	153	115
Mauricie et Centre-du-Québec	91	112	96	76	65	75	87	71	78	61
Estrie	47	73	71	37	44	30	64	48	38	29
Montréal-Centre	472	384	314	331	274	353	296	265	289	280
Outaouais	58	90	52	30	35	45	68	30	37	29
Abitibi-Témiscamingue	22	28	30	13	15	31	105	26	22	21
Côte-Nord	30	26	25	12	12	15	30	25	24	16
Nord-du-Québec	2	2	2	2	3	2	3	3	2	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	30	20	24	31	19	24	30	25	24	11
Chaudière-Appalaches	126	151	91	83	61	79	101	106	80	74
Laval	86	66	53	63	40	44	61	33	41	48
Lanaudière	70	59	61	56	45	56	75	58	44	40
Laurentides	255	146	59	67	123	102	119	87	89	53
Montérégie	233	249	213	218	187	213	258	194	176	145
Nunavik	0	3	4	5	1	1	2	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	6	8	3	3	3	11	5	9	10	7
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1 954</b>	<b>1 712</b>	<b>1 319</b>	<b>1 236</b>	<b>1 204</b>	<b>1 328</b>	<b>1 608</b>	<b>1 226</b>	<b>1 181</b>	<b>1 028</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	29	23	13	12	33	29	37	24	15	18
Saguenay—Lac-Saint-Jean	99	41	30	15	21	34	33	30	17	30
Québec	88	87	62	67	72	74	73	62	70	46
Mauricie et Centre-du-Québec	48	62	39	27	31	34	39	34	36	26
Estrie	26	34	39	18	24	16	27	23	22	12
Montréal-Centre	214	199	179	158	139	178	153	144	145	136
Outaouais	28	50	22	13	17	20	37	13	17	16
Abitibi-Témiscamingue	13	14	11	6	9	20	44	14	9	6
Côte-Nord	12	17	17	8	8	8	18	12	17	7
Nord-du-Québec	2	1	1	1	1	1	3	2	1	1
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	18	10	10	16	10	8	14	11	10	8
Chaudière-Appalaches	61	85	40	42	32	26	51	46	34	37
Laval	35	30	30	35	17	23	31	18	17	20
Lanaudière	37	30	30	31	24	39	29	26	25	18
Laurentides	92	72	30	33	51	48	57	41	48	30
Montérégie	121	121	108	98	106	113	133	119	94	81
Nunavik	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	2	2	1	2	4	3	2	6	3
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>924</b>	<b>880</b>	<b>663</b>	<b>585</b>	<b>597</b>	<b>675</b>	<b>782</b>	<b>621</b>	<b>583</b>	<b>495</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	20	31	11	9	47	14	34	29	24	14
Saguenay—Lac-Saint-Jean	91	22	39	31	15	28	31	31	18	36
Québec	96	87	64	75	88	68	96	69	83	69
Mauricie et Centre-du-Québec	43	50	57	49	34	41	48	37	42	35
Estrie	21	39	32	19	20	14	37	25	16	17
Montréal-Centre	253	185	135	173	133	174	142	121	143	144
Outaouais	30	40	30	17	18	25	31	17	20	13
Abitibi-Témiscamingue	9	14	19	7	6	11	61	12	13	15
Côte-Nord	18	9	8	4	4	7	12	13	7	9
Nord-du-Québec	0	1	1	1	2	1	0	1	1	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	12	10	14	15	9	16	16	14	14	3
Chaudière-Appalaches	65	66	51	41	29	53	50	60	46	37
Laval	51	35	23	28	22	21	30	15	24	28
Lanaudière	33	29	31	25	21	17	46	32	19	22
Laurentides	163	74	29	34	71	54	62	46	41	23
Montérégie	112	128	105	120	81	100	125	75	82	63
Nunavik	0	1	4	1	1	1	2	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	5	6	1	2	1	7	2	7	4	4
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1 022</b>	<b>827</b>	<b>654</b>	<b>651</b>	<b>602</b>	<b>652</b>	<b>825</b>	<b>604</b>	<b>597</b>	<b>532</b>

**Tableau 35d**  
**Taux standardisés d'incidence de la salmonellose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

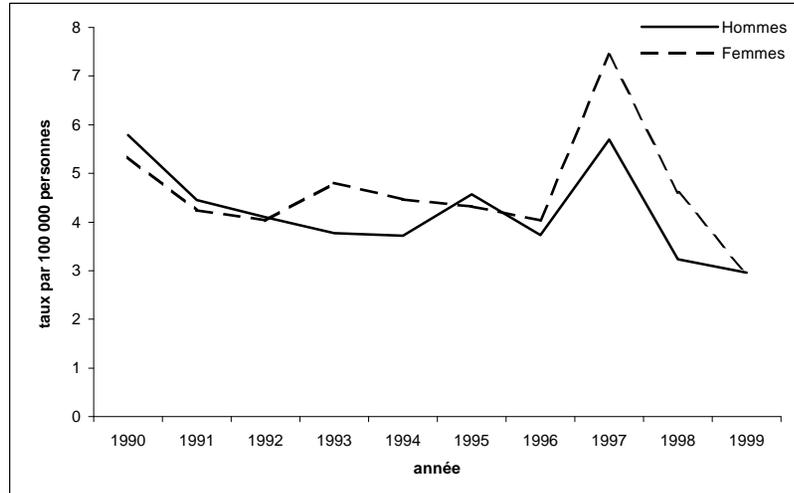
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	23,0	27,0	11,5	10,4	40,1	21,0	34,5	26,8	19,2	16,2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	60,9	21,8	23,1	15,9	12,3	21,3	22,2	21,6	12,4	24,0
Québec	30,1	27,4	20,2	22,4	24,8	22,2	26,6	21,0	24,7	18,9
Mauricie et Centre-du-Québec	19,0	23,5	19,3	16,1	13,5	15,3	18,2	15,1	16,8	12,8
Estrie	16,6	25,8	25,2	13,3	15,8	10,7	22,6	16,7	13,5	10,0
Montréal-Centre	25,5	20,9	17,4	18,0	15,4	19,5	16,5	15,1	16,4	15,8
Outaouais	19,4	29,1	16,5	9,6	11,2	14,0	21,4	9,8	11,6	9,2
Abitibi-Témiscamingue	15,1	18,7	20,6	8,4	8,8	19,8	70,2	16,7	14,1	13,4
Côte-Nord	28,2	23,4	24,4	10,2	12,6	15,1	28,8	25,7	24,2	15,7
Nord-du-Québec	10,1	4,7	7,3	7,5	15,6	9,1	15,4	14,6	17,9	5,4
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	26,2	18,0	22,2	28,3	16,8	23,0	28,0	23,6	25,3	10,4
Chaudière-Appalaches	32,8	39,6	23,1	21,4	15,8	20,4	25,9	27,5	20,9	19,3
Laval	24,2	20,0	15,5	18,8	11,6	13,0	18,1	9,6	11,9	14,0
Lanaudière	20,4	17,1	16,8	15,8	10,9	14,5	19,0	15,1	11,3	10,2
Laurentides	72,8	34,0	13,8	15,7	27,8	22,7	26,1	18,7	19,9	11,4
Montréal-Centre	18,2	19,0	16,3	16,7	14,5	16,3	19,9	14,8	13,7	11,4
Nunavik	0,0	23,3	58,4	43,3	5,9	8,8	32,9	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	46,9	45,7	21,0	32,6	21,1	123,5	40,4	83,4	90,9	44,3
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>27,1</b>	<b>23,4</b>	<b>18,0</b>	<b>16,8</b>	<b>16,4</b>	<b>18,1</b>	<b>22,0</b>	<b>16,9</b>	<b>16,4</b>	<b>14,3</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	27,1	22,5	13,1	12,0	33,3	28,0	35,9	24,3	14,8	17,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	59,9	27,2	19,8	10,7	14,6	23,5	21,8	21,7	12,2	22,0
Québec	29,5	28,5	20,5	21,7	22,8	23,5	23,6	20,3	22,6	15,3
Mauricie et Centre-du-Québec	20,4	26,1	15,7	11,3	13,0	14,5	16,4	15,0	15,9	11,1
Estrie	18,5	24,3	28,2	12,9	17,5	11,4	19,2	16,1	15,4	8,4
Montréal-Centre	24,3	21,7	20,4	17,6	15,8	20,2	17,5	16,6	16,8	15,7
Outaouais	18,3	32,0	13,2	7,9	10,4	12,5	23,8	8,7	10,6	10,1
Abitibi-Témiscamingue	18,7	18,4	13,2	7,6	10,1	23,9	59,7	18,2	12,0	7,6
Côte-Nord	21,7	30,2	31,2	13,1	16,7	15,0	34,5	21,6	33,5	13,9
Nord-du-Québec	18,0	9,4	7,1	7,5	10,4	8,5	28,7	18,8	23,0	10,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	30,9	18,4	19,5	28,6	16,8	15,8	26,2	21,2	21,1	15,4
Chaudière-Appalaches	31,1	44,5	20,5	22,0	16,3	13,2	25,9	23,5	17,6	20,1
Laval	20,9	18,2	17,4	20,7	10,1	13,6	18,4	10,4	10,4	11,9
Lanaudière	20,7	17,6	16,7	17,3	12,2	19,5	14,1	13,6	12,6	9,4
Laurentides	52,8	33,4	14,5	15,7	22,7	20,9	25,1	17,7	21,7	12,6
Montréal-Centre	18,6	18,6	16,2	14,9	16,6	17,4	20,2	18,2	14,6	12,9
Nunavik	0,0	33,9	0,0	68,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	9,3	20,0	20,1	11,4	30,7	74,8	45,0	15,0	123,5	30,5
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>25,8</b>	<b>24,3</b>	<b>18,3</b>	<b>16,0</b>	<b>16,4</b>	<b>18,5</b>	<b>21,6</b>	<b>17,2</b>	<b>16,3</b>	<b>14,0</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	18,5	29,9	9,4	8,7	46,5	14,0	32,7	29,6	23,4	14,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	59,3	14,8	25,2	21,2	10,2	19,3	21,8	21,9	12,5	26,1
Québec	30,6	26,7	19,9	23,0	26,8	20,5	28,9	21,8	26,7	22,2
Mauricie et Centre-du-Québec	17,4	20,8	22,9	20,9	14,2	16,2	20,3	15,0	17,4	14,7
Estrie	14,5	27,2	22,3	13,3	13,9	9,8	26,4	17,0	11,4	11,6
Montréal-Centre	25,8	20,2	14,5	18,4	14,8	18,6	15,4	13,7	15,9	16,0
Outaouais	20,1	26,0	19,7	11,1	11,9	15,5	19,3	10,9	12,5	8,2
Abitibi-Témiscamingue	11,9	18,8	27,3	9,0	7,2	15,3	81,9	15,6	16,7	19,5
Côte-Nord	34,8	16,2	17,1	7,3	8,3	15,0	23,1	29,2	14,5	17,5
Nord-du-Québec	0,0	0,0	7,1	7,3	21,1	11,3	0,0	10,6	11,6	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	21,2	17,6	25,5	27,5	16,8	29,9	30,0	25,5	29,5	6,2
Chaudière-Appalaches	34,2	34,5	25,8	20,9	15,4	27,4	26,0	31,5	24,2	18,7
Laval	27,4	21,3	13,9	16,9	13,0	12,6	18,0	8,6	13,5	16,0
Lanaudière	20,0	16,6	16,8	14,3	9,7	9,4	23,9	16,6	10,1	11,1
Laurentides	91,0	34,6	13,3	15,7	32,3	24,4	27,2	20,1	18,2	10,2
Montréal-Centre	17,9	19,2	16,3	18,6	12,6	15,4	19,4	11,4	12,8	9,7
Nunavik	0,0	13,3	116,8	17,0	12,4	18,0	66,3	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	83,2	72,7	22,6	55,4	11,1	173,3	35,4	153,3	61,0	59,5
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>27,9</b>	<b>22,4</b>	<b>17,7</b>	<b>17,6</b>	<b>16,3</b>	<b>17,6</b>	<b>22,4</b>	<b>16,5</b>	<b>16,4</b>	<b>14,6</b>

# ***SHIGELLOSE***

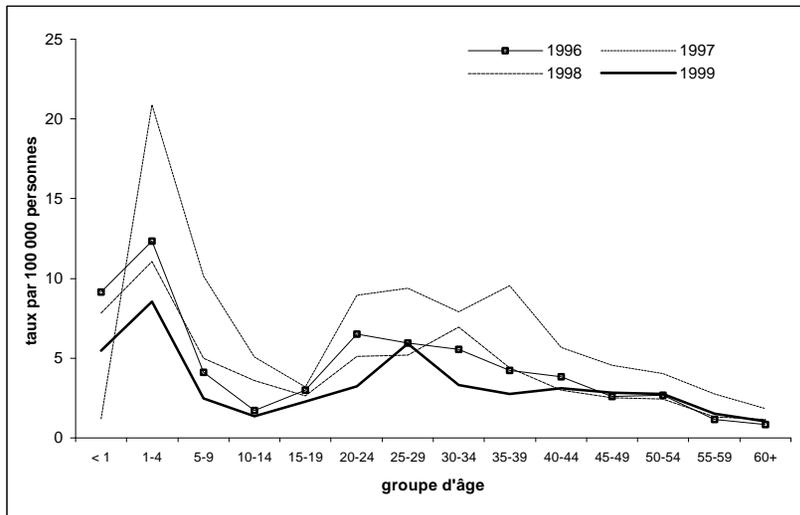
**Figure 36a — Taux d'incidence de la shigellose, Québec, 1990-1999**



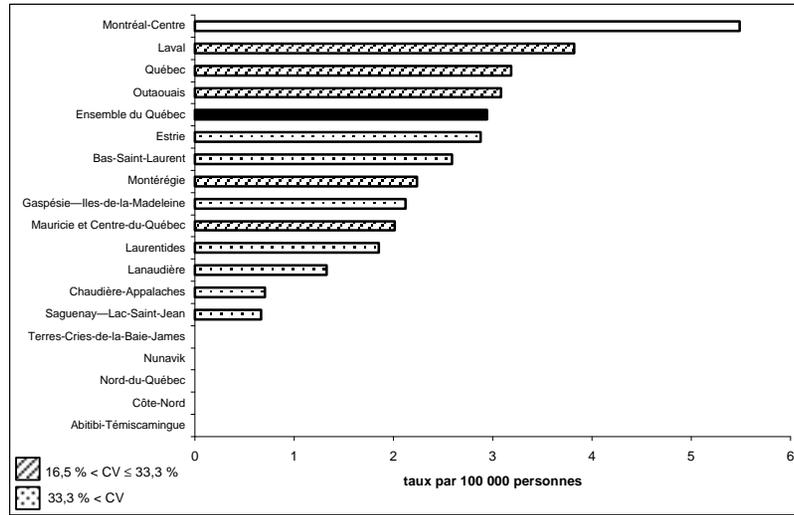
**Figure 36b — Taux standardisés d'incidence de la shigellose selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 36c — Taux spécifiques d'incidence de la shigellose selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 36d — Taux standardisés d'incidence de la shigellose, selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 36a**  
**Nombre de cas déclarés de shigellose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	2	2	2	8	8	5	8	1	6	4
1-4	43	36	37	44	31	62	46	76	39	29
5-9	19	11	16	22	13	33	19	48	24	12
10-14	11	8	10	6	9	6	8	23	16	6
15-19	11	13	9	9	8	11	15	16	13	11
20-24	42	29	27	33	26	22	31	43	25	16
25-29	75	51	49	51	40	36	30	46	25	28
30-34	63	59	50	43	41	36	35	48	40	18
35-39	64	29	29	31	43	29	28	63	29	18
40-44	31	25	21	15	31	23	23	35	19	20
45-49	19	17	17	17	14	24	14	25	14	16
50-54	14	10	13	11	15	13	12	19	12	14
55-59	2	10	6	7	6	9	4	10	5	6
60+	12	18	12	18	15	16	10	22	14	13
DM	9	7	3	2	3	5	1	0	1	0
<b>Total</b>	<b>417</b>	<b>325</b>	<b>301</b>	<b>317</b>	<b>303</b>	<b>330</b>	<b>284</b>	<b>475</b>	<b>282</b>	<b>211</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	2	1	1	3	5	0	3	1	1	2
1-4	17	17	19	17	17	33	21	39	18	13
5-9	11	9	7	13	5	15	9	25	13	5
10-14	8	2	4	3	5	2	5	13	5	3
15-19	4	6	3	3	3	2	8	4	6	4
20-24	27	17	8	13	7	7	16	15	7	9
25-29	36	27	29	24	21	24	12	20	5	13
30-34	33	30	22	19	18	24	19	15	18	10
35-39	42	16	19	14	19	15	14	22	18	8
40-44	11	14	12	8	16	15	12	16	5	11
45-49	13	9	8	7	8	12	7	14	7	10
50-54	6	7	9	5	7	7	7	8	5	8
55-59	0	4	4	3	2	6	0	5	2	4
60+	3	4	5	7	4	6	4	11	7	7
DM	6	3	1	2	1	2	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>166</b>	<b>151</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>170</b>	<b>137</b>	<b>208</b>	<b>117</b>	<b>107</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	1	1	5	3	5	5	0	5	2
1-4	25	19	18	27	14	29	25	37	21	16
5-9	8	2	9	9	8	18	10	23	11	7
10-14	3	6	6	3	4	4	3	10	11	3
15-19	7	7	6	6	5	9	7	12	7	7
20-24	15	12	19	20	19	15	15	28	18	7
25-29	39	24	20	27	19	12	18	26	19	15
30-34	30	29	27	24	23	12	16	33	22	8
35-39	22	13	10	17	23	14	13	41	11	10
40-44	20	11	9	7	15	8	11	19	14	9
45-49	6	8	9	10	6	12	7	11	7	6
50-54	8	3	4	6	8	6	5	11	7	6
55-59	2	6	2	4	4	2	4	5	3	2
60+	9	14	7	11	11	10	6	11	7	6
DM	3	4	2	0	2	3	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>159</b>	<b>149</b>	<b>176</b>	<b>164</b>	<b>159</b>	<b>146</b>	<b>267</b>	<b>163</b>	<b>104</b>

**Tableau 36b**  
**Taux d'incidence de la shigellose**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	2,1	2,0	2,1	8,5	8,8	5,6	9,1	1,2	7,8	5,5
1-4	12,3	10,1	9,9	11,4	8,0	16,2	12,3	20,9	11,0	8,6
5-9	4,1	2,4	3,6	5,0	2,9	7,3	4,1	10,2	5,0	2,5
10-14	2,3	1,6	2,0	1,2	1,9	1,3	1,7	5,1	3,6	1,3
15-19	2,4	2,8	1,9	1,9	1,6	2,2	3,0	3,2	2,6	2,3
20-24	8,0	5,8	5,5	6,9	5,5	4,6	6,5	8,9	5,1	3,2
25-29	11,4	8,1	8,1	8,9	7,3	6,9	6,0	9,4	5,2	5,9
30-34	9,5	8,9	7,5	6,5	6,3	5,6	5,6	7,9	7,0	3,3
35-39	10,7	4,8	4,7	4,8	6,6	4,4	4,2	9,5	4,4	2,8
40-44	5,7	4,5	3,8	2,6	5,4	3,9	3,8	5,7	3,0	3,1
45-49	4,3	3,7	3,5	3,4	2,7	4,5	2,6	4,6	2,5	2,8
50-54	4,1	2,8	3,5	2,8	3,7	3,0	2,7	4,0	2,5	2,8
55-59	0,6	3,0	1,8	2,2	1,8	2,7	1,2	2,8	1,3	1,5
60+	1,1	1,6	1,1	1,6	1,3	1,4	0,8	1,8	1,1	1,0
Taux brut	5,9	4,6	4,2	4,4	4,2	4,6	3,9	6,5	3,8	2,9
Taux stand.	5,6	4,4	4,1	4,3	4,1	4,5	3,9	6,5	3,9	2,9
<b>Hommes</b>										
< 1	4,1	2,0	2,0	6,2	10,7	0,0	6,7	2,3	2,5	5,3
1-4	9,5	9,3	10,0	8,7	8,6	16,9	11,0	21,0	10,0	7,5
5-9	4,6	3,9	3,1	5,7	2,2	6,5	3,8	10,4	5,3	2,0
10-14	3,2	0,8	1,6	1,2	2,0	0,8	2,1	5,6	2,2	1,3
15-19	1,7	2,5	1,2	1,2	1,2	0,8	3,1	1,6	2,4	1,6
20-24	10,1	6,6	3,2	5,3	2,9	2,9	6,6	6,1	2,8	3,5
25-29	10,7	8,5	9,5	8,2	7,5	9,0	4,7	8,0	2,0	5,4
30-34	9,9	9,0	6,6	5,7	5,4	7,3	5,9	4,8	6,1	3,6
35-39	14,0	5,3	6,1	4,4	5,8	4,5	4,2	6,6	5,4	2,4
40-44	4,0	5,1	4,3	2,8	5,5	5,1	4,0	5,2	1,6	3,4
45-49	5,9	3,9	3,3	2,8	3,1	4,5	2,6	5,1	2,5	3,5
50-54	3,5	3,9	4,8	2,6	3,4	3,3	3,2	3,4	2,1	3,2
55-59	0,0	2,5	2,5	1,9	1,2	3,6	0,0	2,8	1,1	2,0
60+	0,7	0,9	1,1	1,4	0,8	1,2	0,8	2,1	1,3	1,3
Taux brut	6,3	4,8	4,3	4,0	3,9	4,8	3,8	5,8	3,2	3,0
Taux stand.	5,8	4,5	4,1	3,8	3,7	4,6	3,7	5,7	3,2	3,0
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	2,1	2,1	11,0	6,8	11,5	11,6	0,0	13,4	5,7
1-4	14,7	10,9	9,9	14,3	7,4	15,5	13,7	20,8	12,1	9,6
5-9	3,5	0,9	4,1	4,2	3,7	8,2	4,4	9,9	4,7	3,0
10-14	1,3	2,5	2,5	1,3	1,7	1,7	1,3	4,5	5,0	1,4
15-19	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	3,7	2,9	5,0	2,9	3,0
20-24	5,9	4,9	7,9	8,5	8,2	6,5	6,5	11,9	7,5	2,9
25-29	12,1	7,8	6,7	9,6	7,1	4,7	7,3	10,9	8,1	6,5
30-34	9,2	8,8	8,2	7,3	7,1	3,8	5,2	11,1	7,8	3,0
35-39	7,4	4,3	3,2	5,3	7,1	4,3	4,0	12,5	3,4	3,1
40-44	7,4	4,0	3,2	2,5	5,2	2,7	3,7	6,2	4,4	2,8
45-49	2,7	3,5	3,7	4,0	2,3	4,5	2,6	4,0	2,5	2,1
50-54	4,6	1,7	2,1	3,0	3,9	2,8	2,2	4,6	2,8	2,3
55-59	1,2	3,6	1,2	2,4	2,4	1,2	2,3	2,7	1,6	1,0
60+	1,5	2,2	1,1	1,7	1,7	1,5	0,9	1,6	1,0	0,8
Taux brut	5,5	4,4	4,1	4,8	4,5	4,3	4,0	7,2	4,4	2,8
Taux stand.	5,3	4,2	4,0	4,8	4,5	4,3	4,0	7,4	4,6	2,9

**Tableau 36c**  
**Nombre de cas déclarés de shigellose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	3	11	6	5	1	5	5	3	4
Saguenay—Lac-Saint-Jean	4	5	12	7	10	2	4	3	7	2
Québec	39	28	25	31	28	27	13	35	25	19
Mauricie et Centre-du-Québec	19	9	11	6	9	12	9	11	8	10
Estrie	9	11	3	10	8	7	8	3	9	8
Montréal-Centre	209	162	131	151	139	177	137	268	136	97
Outaouais	6	12	13	9	5	14	15	9	9	10
Abitibi-Témiscamingue	4	2	7	3	3	2	4	2	7	0
Côte-Nord	3	1	2	2	1	0	2	1	2	0
Nord-du-Québec	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	4	19	2	0	2	4	2
Chaudière-Appalaches	15	15	10	13	11	6	9	9	10	3
Laval	29	20	14	18	16	12	17	21	9	13
Lanaudière	19	4	10	7	8	10	14	9	10	5
Laurentides	8	16	14	10	13	10	13	43	16	8
Montérégie	50	37	38	39	28	48	34	54	27	30
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>417</b>	<b>325</b>	<b>301</b>	<b>317</b>	<b>303</b>	<b>330</b>	<b>284</b>	<b>475</b>	<b>282</b>	<b>211</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	1	5	1	3	0	1	1	0	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	2	2	4	2	1	2	0	4	2
Québec	20	15	5	10	9	18	7	18	7	11
Mauricie et Centre-du-Québec	7	3	6	1	3	6	6	4	1	5
Estrie	3	6	2	7	2	1	2	0	5	4
Montréal-Centre	131	97	76	74	73	98	68	119	60	47
Outaouais	3	5	5	5	2	9	9	3	3	7
Abitibi-Témiscamingue	2	2	4	2	1	2	4	2	1	0
Côte-Nord	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	2	9	1	0	2	2	2
Chaudière-Appalaches	9	6	7	3	7	2	1	4	4	1
Laval	12	9	8	8	6	5	9	8	5	8
Lanaudière	6	1	7	3	4	2	6	3	6	1
Laurentides	4	7	6	3	5	2	4	17	6	3
Montérégie	18	11	16	18	12	23	18	27	13	14
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>219</b>	<b>166</b>	<b>151</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>170</b>	<b>137</b>	<b>208</b>	<b>117</b>	<b>107</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	2	6	5	2	1	4	4	3	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	2	3	10	3	8	1	2	3	3	0
Québec	19	13	20	21	19	9	6	17	18	8
Mauricie et Centre-du-Québec	12	6	5	5	6	6	3	7	7	5
Estrie	6	5	1	3	6	6	6	3	4	4
Montréal-Centre	77	65	55	77	66	78	68	149	74	50
Outaouais	3	7	8	4	3	5	6	6	6	3
Abitibi-Témiscamingue	2	0	3	1	2	0	0	0	6	0
Côte-Nord	3	0	0	2	1	0	2	1	2	0
Nord-du-Québec	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	2	10	1	0	0	2	0
Chaudière-Appalaches	6	9	3	10	4	4	8	5	6	2
Laval	17	11	6	10	10	7	8	13	4	5
Lanaudière	13	3	3	4	4	8	8	6	4	4
Laurentides	4	9	8	7	7	8	9	26	10	5
Montérégie	32	26	21	21	16	25	16	27	14	16
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>197</b>	<b>159</b>	<b>149</b>	<b>176</b>	<b>164</b>	<b>159</b>	<b>146</b>	<b>267</b>	<b>163</b>	<b>104</b>

**Tableau 36d**  
**Taux standardisés d'incidence de la shigellose**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,9	0,9	5,2	2,8	2,6	0,5	2,8	2,5	1,3	2,6
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,2	1,8	4,4	2,3	3,4	0,8	1,4	1,0	2,4	0,7
Québec	6,2	4,3	3,6	4,7	4,1	4,2	2,0	5,5	4,1	3,2
Mauricie et Centre-du-Québec	4,0	1,9	2,3	1,3	1,9	2,6	2,0	2,5	1,7	2,0
Estrie	3,2	3,9	1,0	3,6	2,9	2,5	2,8	1,0	3,3	2,9
Montréal-Centre	10,9	8,6	7,3	8,2	7,6	10,1	7,8	15,5	7,8	5,5
Outaouais	2,0	3,8	4,0	2,8	1,6	4,2	4,7	2,8	2,7	3,1
Abitibi-Témiscamingue	2,4	1,2	4,4	2,0	2,1	1,2	2,4	1,3	4,5	0,0
Côte-Nord	2,5	1,1	1,9	1,8	1,0	0,0	1,8	1,0	2,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	3,6	17,2	2,1	0,0	2,1	3,7	2,1
Chaudière-Appalaches	4,2	3,8	2,6	3,5	2,9	1,6	2,4	2,4	2,7	0,7
Laval	9,0	6,0	4,0	5,2	4,4	3,6	4,7	6,2	2,5	3,8
Lanaudière	5,4	1,1	2,3	1,8	2,0	2,6	3,5	2,2	2,6	1,3
Laurentides	2,0	3,8	3,2	2,5	3,0	2,2	2,8	9,3	3,6	1,8
Montérégie	3,8	2,9	2,9	3,0	2,2	3,6	2,6	4,2	2,1	2,2
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>5,6</b>	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>4,5</b>	<b>3,9</b>	<b>6,5</b>	<b>3,9</b>	<b>2,9</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,9	0,9	4,9	1,0	3,0	0,0	1,2	0,9	0,0	2,5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,2	1,7	1,5	2,6	1,3	0,7	1,3	0,0	2,9	1,4
Québec	6,3	4,6	1,5	3,0	2,5	5,7	2,3	5,6	2,2	3,5
Mauricie et Centre-du-Québec	2,8	1,3	2,5	0,5	1,3	2,6	2,6	1,8	0,5	1,9
Estrie	2,2	4,3	1,2	5,1	1,4	0,7	1,3	0,0	3,7	2,9
Montréal-Centre	13,5	10,4	8,5	8,0	8,1	11,1	7,7	14,1	7,0	5,3
Outaouais	1,8	3,1	3,1	3,1	1,1	5,6	5,6	1,8	1,8	4,4
Abitibi-Témiscamingue	2,1	2,4	5,5	2,8	1,2	2,4	4,7	2,5	1,4	0,0
Côte-Nord	0,0	2,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	3,4	15,7	2,1	0,0	4,1	3,7	4,2
Chaudière-Appalaches	5,1	3,0	3,6	1,6	3,6	1,1	0,5	2,2	2,0	0,4
Laval	7,8	5,4	4,4	4,4	3,5	3,0	5,2	4,8	2,7	4,7
Lanaudière	3,1	0,5	3,0	1,6	2,0	1,0	3,1	1,5	2,9	0,7
Laurentides	2,1	3,3	2,7	1,5	2,2	0,5	1,7	7,3	2,7	1,3
Montérégie	2,9	1,7	2,5	2,8	1,9	3,5	2,7	4,2	2,0	2,1
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>5,8</b>	<b>4,5</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>	<b>4,6</b>	<b>3,7</b>	<b>5,7</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,9	0,9	5,4	4,6	2,2	1,1	4,4	4,1	2,7	2,7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1,2	2,0	7,3	2,0	5,6	0,8	1,4	2,1	1,9	0,0
Québec	6,0	4,0	5,6	6,5	5,7	2,9	1,9	5,4	6,1	2,9
Mauricie et Centre-du-Québec	5,2	2,6	2,0	2,2	2,5	2,6	1,4	3,1	2,9	2,2
Estrie	4,2	3,5	0,7	2,2	4,4	4,4	4,4	2,1	2,9	2,8
Montréal-Centre	8,3	6,8	6,0	8,4	7,2	8,9	7,8	17,0	8,5	5,7
Outaouais	2,2	4,5	4,8	2,5	1,9	3,0	3,8	3,7	3,6	1,8
Abitibi-Témiscamingue	2,8	0,0	3,4	1,3	3,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0
Côte-Nord	5,1	0,0	0,0	3,7	2,1	0,0	3,7	1,9	4,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	3,8	19,1	2,1	0,0	0,0	3,7	0,0
Chaudière-Appalaches	3,3	4,6	1,6	5,5	2,2	2,0	4,4	2,7	3,5	1,0
Laval	10,1	6,4	3,6	5,9	5,3	4,1	4,0	7,6	2,3	2,9
Lanaudière	7,8	1,8	1,6	2,0	2,0	4,2	4,0	3,0	2,2	2,0
Laurentides	1,8	4,4	3,8	3,6	3,4	3,9	4,1	11,5	4,5	2,4
Montérégie	4,8	4,0	3,2	3,2	2,6	3,8	2,5	4,1	2,2	2,4
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>5,3</b>	<b>4,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	<b>7,4</b>	<b>4,6</b>	<b>2,9</b>

***BOTULISME,***  
***CHOLÉRA,***  
***FIÈVRE PARATYPHOÏDE***  
***ET FIÈVRE TYPHOÏDE***

**Tableau 37**  
**Nombre de cas déclarés de botulisme, de choléra, de fièvre paratyphoïde et de fièvre typhoïde**  
**selon le sexe, Québec, de 1990 à 1999**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Botulisme</b>										
Sexes réunis	3	1	7	2	4	13	10	12	5	3
Hommes	1	0	1	1	1	6	3	5	2	2
Femmes	2	1	6	1	3	7	7	7	3	1
<b>Choléra</b>										
Sexes réunis	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Hommes	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Femmes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Fièvre paratyphoïde</b>										
Sexes réunis	3	7	14	8	3	5	6	3	7	9
Hommes	3	3	5	1	2	2	5	1	5	4
Femmes	0	4	9	7	1	3	1	2	2	5
<b>Fièvre typhoïde</b>										
Sexes réunis	7	15	21	27	27	26	10	13	15	10
Hommes	3	7	9	10	11	13	4	7	5	5
Femmes	4	8	12	17	15	13	6	6	10	5

# *LES MALADIES TRANSMISSIBLES PAR VECTEUR ET AUTRES ZONNOSES*

---

1. Paludisme
2. Brucellose
3. Fièvre Q
4. Encéphalites à virus
5. Psittacose
6. Trichinose
7. Tularémie

## ***Brucellose, encéphalites à virus, fièvre Q, paludisme, psittacose, trichinose et tularémie***

En 1999, le fichier MADO rapporte 98 cas de paludisme, ce qui donne un taux standardisé d'incidence de 1,3 cas par 100 000 personnes. Depuis 1991, on observe un léger écart des taux standardisés d'incidence entre les hommes et les femmes, les premiers présentant un taux plus élevé. L'ensemble des personnes atteintes ont contracté la maladie hors du Québec, et la majorité d'entre elles ont entre 20 et 44 ans : ces groupes d'âge s'accordent en effet à la population immigrante ou qui voyage. C'est la région de Montréal-Centre qui présente le taux standardisé d'incidence de paludisme le plus élevé.

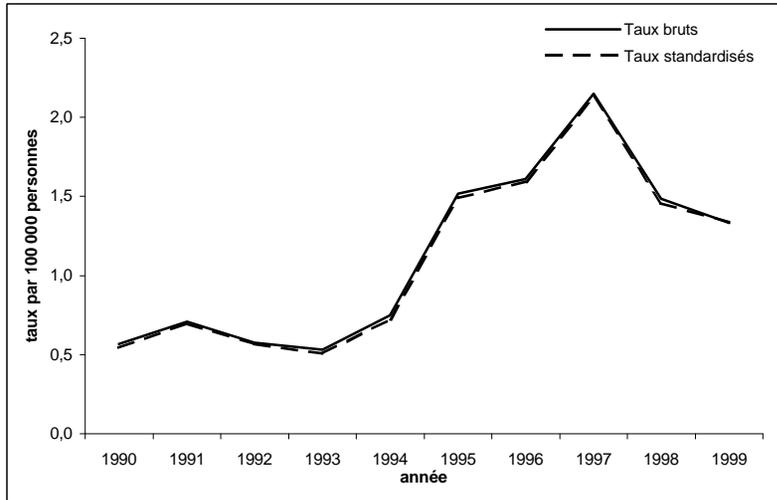
En 1999, 110 cas de fièvre Q ont été déclarés au Québec, soit trois fois plus que l'année précédente. En fait, le nombre de cas a augmenté de façon exponentielle depuis 1990, alors qu'un seul cas avait été déclaré. L'incidence de la fièvre Q varie selon les régions. En 1999, 62 hommes et 48 femmes ont été déclarés atteints de la fièvre Q.

Trois cas de brucellose (tous de sexe masculin), un cas de psittacose et un cas de trichinose ont été également déclarés, mais on n'a observé aucun cas d'encéphalite à virus.

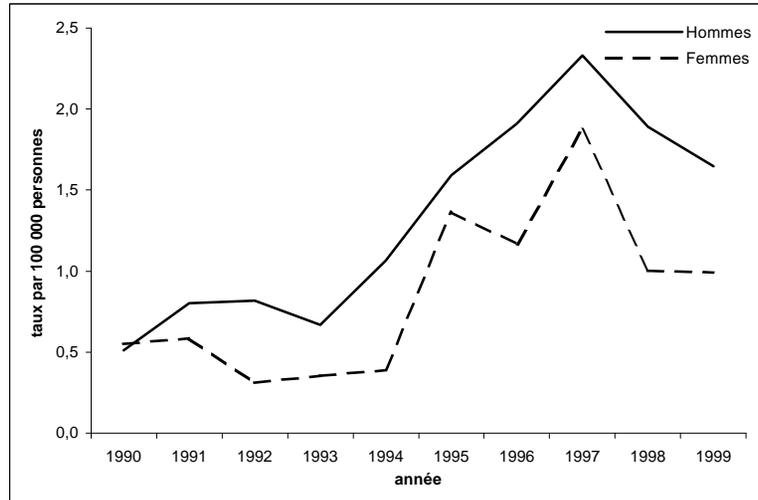
Enfin, douze cas de tularémie ont été déclarés en 1999, soit dix chez les hommes et deux chez les femmes. Ce nombre est deux fois plus élevé qu'en 1998 alors que cinq cas, tous des hommes, avaient été déclarés.

***PALUDISME***

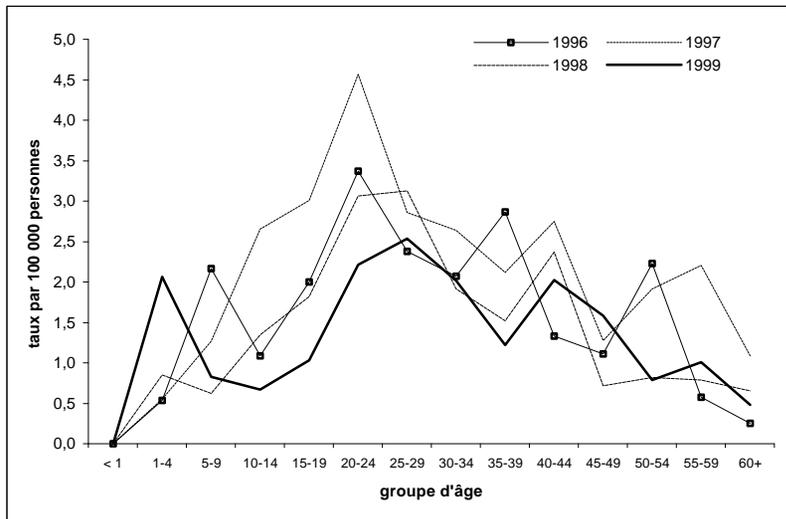
**Figure 38a — Taux d'incidence du paludisme, Québec, 1990-1999**



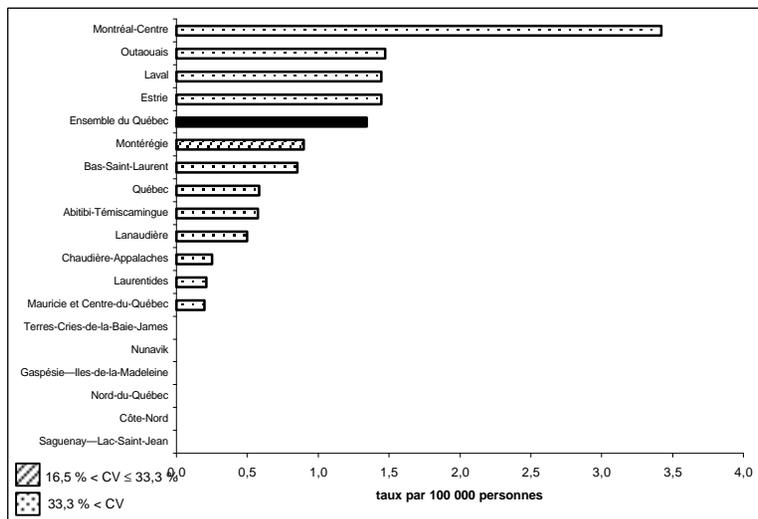
**Figure 38b — Taux standardisés d'incidence du paludisme selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 38c — Taux spécifiques d'incidence du paludisme selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 38d — Taux standardisés d'incidence du paludisme selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 38a**  
**Nombre de cas déclarés de paludisme**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1-4	3	0	0	3	2	4	2	2	3	7
5-9	3	5	2	5	4	10	10	6	3	4
10-14	1	2	2	1	4	7	5	12	6	3
15-19	2	3	2	3	4	7	10	15	9	5
20-24	9	9	6	1	10	17	16	22	15	11
25-29	4	6	4	6	5	4	12	14	15	12
30-34	3	6	9	7	10	13	13	16	11	11
35-39	3	5	3	2	1	15	19	14	10	8
40-44	3	6	3	2	4	10	8	17	15	13
45-49	3	4	1	3	3	15	6	7	4	9
50-54	2	2	3	1	3	2	10	9	4	4
55-59	1	0	3	1	0	0	2	8	3	4
60+	2	2	3	2	2	4	3	13	8	6
DM	1	0	0	1	1	2	1	2	3	1
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>110</b>	<b>117</b>	<b>157</b>	<b>109</b>	<b>98</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1-4	2	0	0	2	2	2	2	0	1	5
5-9	1	3	1	4	3	4	4	4	0	0
10-14	1	1	2	0	3	4	2	5	3	2
15-19	1	1	1	1	2	3	5	8	7	3
20-24	4	5	5	0	7	7	12	11	7	10
25-29	2	3	4	4	2	1	7	8	10	4
30-34	1	4	7	3	8	8	9	8	11	6
35-39	1	3	1	2	1	10	8	8	8	6
40-44	0	5	3	2	4	5	7	13	14	7
45-49	2	3	1	3	2	11	5	2	2	7
50-54	2	0	2	1	2	1	7	7	3	4
55-59	0	0	2	0	0	0	0	3	1	1
60+	1	1	1	2	2	2	2	8	2	5
DM	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	<b>60</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	1	0	0	1	0	2	0	2	2	2
5-9	2	2	1	1	1	6	6	2	3	4
10-14	0	1	0	1	1	3	3	7	3	1
15-19	1	2	1	2	2	4	5	7	2	2
20-24	5	4	1	1	3	10	3	11	8	1
25-29	2	3	0	2	3	3	4	5	5	8
30-34	2	2	2	4	2	5	4	7	0	5
35-39	1	2	2	0	0	5	9	6	2	2
40-44	3	1	0	0	0	5	1	4	1	5
45-49	1	1	0	0	1	3	1	5	2	2
50-54	0	2	1	0	1	1	3	2	1	0
55-59	1	0	1	1	0	0	2	5	2	2
60+	1	1	2	0	0	2	1	5	6	1
DM	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>68</b>	<b>37</b>	<b>36</b>

**Tableau 38b**  
**Taux d'incidence du paludisme**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,9	0,0	0,0	0,8	0,5	1,0	0,5	0,6	0,8	2,1
5-9	0,6	1,1	0,4	1,1	0,9	2,2	2,2	1,3	0,6	0,8
10-14	0,2	0,4	0,4	0,2	0,8	1,5	1,1	2,7	1,3	0,7
15-19	0,4	0,6	0,4	0,6	0,8	1,4	2,0	3,0	1,8	1,0
20-24	1,7	1,8	1,2	0,2	2,1	3,6	3,4	4,6	3,1	2,2
25-29	0,6	1,0	0,7	1,0	0,9	0,8	2,4	2,9	3,1	2,5
30-34	0,5	0,9	1,4	1,1	1,5	2,0	2,1	2,6	1,9	2,0
35-39	0,5	0,8	0,5	0,3	0,2	2,3	2,9	2,1	1,5	1,2
40-44	0,6	1,1	0,5	0,4	0,7	1,7	1,3	2,8	2,4	2,0
45-49	0,7	0,9	0,2	0,6	0,6	2,8	1,1	1,3	0,7	1,6
50-54	0,6	0,6	0,8	0,3	0,7	0,5	2,2	1,9	0,8	0,8
55-59	0,3	0,0	0,9	0,3	0,0	0,0	0,6	2,2	0,8	1,0
60+	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	1,1	0,7	0,5
Taux brut	0,6	0,7	0,6	0,5	0,7	1,5	1,6	2,1	1,5	1,3
Taux stand.	0,5	0,7	0,6	0,5	0,7	1,5	1,6	2,1	1,5	1,3
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	1,1	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,1	0,0	0,6	2,9
5-9	0,4	1,3	0,4	1,8	1,3	1,7	1,7	1,7	0,0	0,0
10-14	0,4	0,4	0,8	0,0	1,2	1,7	0,8	2,2	1,3	0,9
15-19	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	1,2	1,9	3,1	2,8	1,2
20-24	1,5	1,9	2,0	0,0	2,9	2,9	4,9	4,5	2,8	3,9
25-29	0,6	0,9	1,3	1,4	0,7	0,4	2,7	3,2	4,1	1,7
30-34	0,3	1,2	2,1	0,9	2,4	2,4	2,8	2,6	3,7	2,2
35-39	0,3	1,0	0,3	0,6	0,3	3,0	2,4	2,4	2,4	1,8
40-44	0,0	1,8	1,1	0,7	1,4	1,7	2,3	4,2	4,4	2,2
45-49	0,9	1,3	0,4	1,2	0,8	4,2	1,9	0,7	0,7	2,5
50-54	1,2	0,0	1,1	0,5	1,0	0,5	3,2	3,0	1,2	1,6
55-59	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,5	0,5
60+	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	1,6	0,4	0,9
Taux brut	0,5	0,8	0,9	0,7	1,1	1,6	2,0	2,4	2,0	1,7
Taux stand.	0,5	0,8	0,8	0,7	1,1	1,6	1,9	2,3	1,9	1,6
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,6	0,0	0,0	0,5	0,0	1,1	0,0	1,1	1,2	1,2
5-9	0,9	0,9	0,5	0,5	0,5	2,7	2,7	0,9	1,3	1,7
10-14	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	1,3	1,3	3,2	1,4	0,5
15-19	0,4	0,9	0,4	0,9	0,8	1,7	2,1	2,9	0,8	0,8
20-24	2,0	1,6	0,4	0,4	1,3	4,3	1,3	4,7	3,3	0,4
25-29	0,6	1,0	0,0	0,7	1,1	1,2	1,6	2,1	2,1	3,5
30-34	0,6	0,6	0,6	1,2	0,6	1,6	1,3	2,4	0,0	1,9
35-39	0,3	0,7	0,6	0,0	0,0	1,5	2,7	1,8	0,6	0,6
40-44	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3	1,3	0,3	1,6
45-49	0,5	0,4	0,0	0,0	0,4	1,1	0,4	1,8	0,7	0,7
50-54	0,0	1,1	0,5	0,0	0,5	0,5	1,3	0,8	0,4	0,0
55-59	0,6	0,0	0,6	0,6	0,0	0,0	1,1	2,7	1,0	1,0
60+	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1	0,7	0,9	0,1
Taux brut	0,6	0,6	0,3	0,4	0,4	1,4	1,2	1,8	1,0	1,0
Taux stand.	0,6	0,6	0,3	0,4	0,4	1,4	1,2	1,9	1,0	1,0

**Tableau 38c**  
**Nombre de cas déclarés de paludisme**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

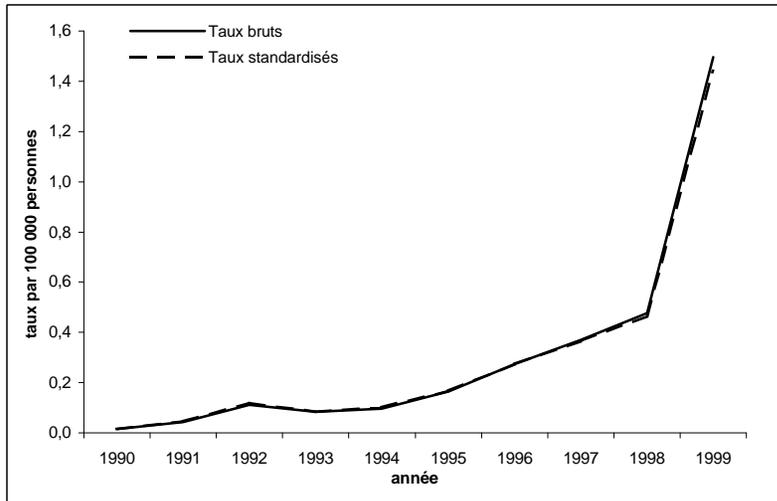
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	3	0	0	0	1	0	1	0	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	0	3	1	2	2	1	0	1	0
Québec	10	8	5	4	1	6	4	5	5	4
Mauricie et Centre-du-Québec	0	2	0	1	0	5	0	1	3	1
Estrie	1	4	3	1	5	3	6	6	4	4
Montréal-Centre	14	21	18	24	30	75	82	111	73	61
Outaouais	2	0	0	1	1	2	3	4	1	5
Abitibi-Témiscamingue	1	0	1	0	2	1	1	6	2	1
Côte-Nord	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	4	1	0	2	0	4	0	0	1
Laval	2	1	1	1	2	4	6	6	7	5
Lanaudière	0	0	0	0	2	1	2	0	0	2
Laurentides	0	0	0	1	1	0	1	1	4	1
Montérégie	4	6	8	4	5	10	7	16	9	11
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>110</b>	<b>117</b>	<b>157</b>	<b>109</b>	<b>98</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	0	1	1	2	2	1	0	0	0
Québec	4	4	3	2	1	2	1	3	3	1
Mauricie et Centre-du-Québec	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1
Estrie	1	4	2	1	3	3	3	0	3	4
Montréal-Centre	4	15	14	14	20	39	52	59	45	37
Outaouais	1	0	0	1	1	1	2	4	1	3
Abitibi-Témiscamingue	1	0	1	0	1	1	1	6	2	0
Côte-Nord	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	2	1	0	2	0	3	0	0	0
Laval	0	0	0	1	1	2	3	3	6	2
Lanaudière	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Laurentides	0	0	0	1	1	0	1	1	4	1
Montérégie	3	3	7	4	5	5	3	10	6	8
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	<b>60</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
Québec	6	4	2	2	0	4	3	2	2	3
Mauricie et Centre-du-Québec	0	1	0	1	0	3	0	1	2	0
Estrie	0	0	1	0	2	0	3	6	1	0
Montréal-Centre	9	6	4	10	10	35	26	49	27	22
Outaouais	1	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Côte-Nord	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1
Laval	2	1	1	0	1	2	3	3	1	3
Lanaudière	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	1	3	1	0	0	5	4	6	3	3
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>68</b>	<b>37</b>	<b>36</b>

**Tableau 38d**  
**Taux d'incidence du paludisme**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

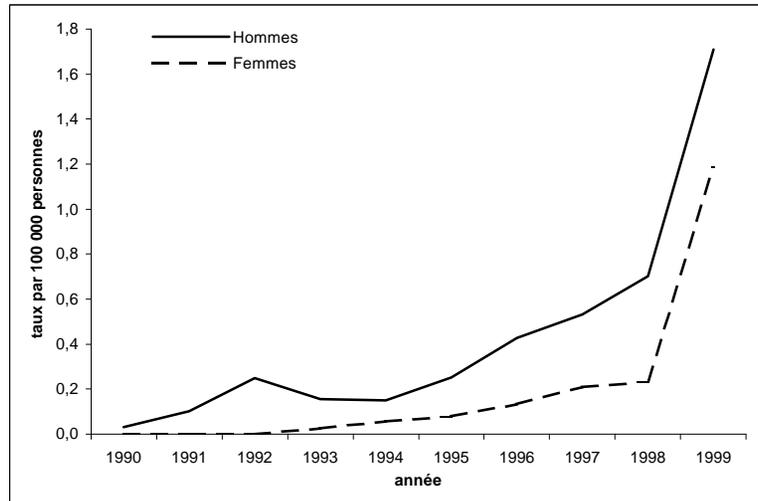
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,5	1,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,4	0,0	0,9	0,3	0,7	0,7	0,3	0,0	0,5	0,0
Québec	1,5	1,2	0,8	0,6	0,2	0,9	0,6	0,8	0,8	0,6
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,5	0,0	0,2	0,0	1,0	0,0	0,2	0,6	0,2
Estrie	0,3	1,5	1,1	0,3	1,7	1,1	2,2	2,0	1,4	1,4
Montréal-Centre	0,8	1,2	1,0	1,3	1,6	4,3	4,6	6,3	4,1	3,4
Outaouais	0,6	0,0	0,0	0,3	0,3	0,6	0,9	0,9	0,3	1,5
Abitibi-Témiscamingue	0,6	0,0	0,5	0,0	1,2	0,6	0,6	3,8	1,4	0,6
Côte-Nord	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	1,0	0,3	0,0	0,6	0,0	1,1	0,0	0,0	0,2
Laval	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	1,2	1,8	1,8	1,7	1,4
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,5	0,0	0,0	0,5
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	0,3	0,9	0,2
Montérégie	0,4	0,5	0,7	0,3	0,4	0,8	0,5	1,2	0,7	0,9
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,9	0,0	0,6	0,6	1,3	1,3	0,6	0,0	0,0	0,0
Québec	1,3	1,2	0,9	0,6	0,3	0,6	0,3	1,0	1,0	0,3
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,4
Estrie	0,6	2,9	1,5	0,8	2,0	2,2	2,0	0,0	2,1	2,8
Montréal-Centre	0,4	1,7	1,5	1,5	2,2	4,6	5,8	6,9	5,0	4,3
Outaouais	0,6	0,0	0,0	0,5	0,6	0,6	1,2	1,9	0,7	1,7
Abitibi-Témiscamingue	1,1	0,0	1,0	0,0	1,0	1,2	1,2	7,3	2,6	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	1,1	0,5	0,0	1,1	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0
Laval	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	1,1	1,8	1,8	2,9	1,2
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,0	0,4	0,6	1,8	0,4
Montérégie	0,6	0,5	1,2	0,6	0,8	0,8	0,5	1,6	1,0	1,3
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Québec	1,8	1,2	0,6	0,6	0,0	1,2	0,9	0,6	0,5	0,9
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	1,3	0,0	0,4	0,7	0,0
Estrie	0,0	0,0	0,7	0,0	1,4	0,0	2,3	4,1	0,7	0,0
Montréal-Centre	1,0	0,7	0,4	1,2	1,1	3,9	3,0	5,6	3,0	2,4
Outaouais	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	0,0	1,2
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
Côte-Nord	1,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,5
Laval	0,7	0,6	0,7	0,0	0,6	1,1	1,8	1,8	0,5	1,8
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,8	0,6	0,9	0,5	0,5
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

***FIÈVRE Q***

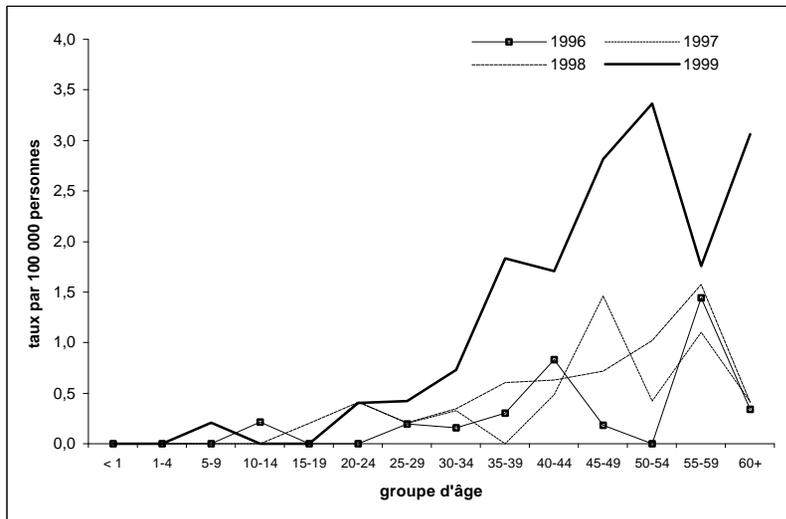
**Figure 39a — Taux d'incidence de la fièvre Q, Québec, 1990-1999**



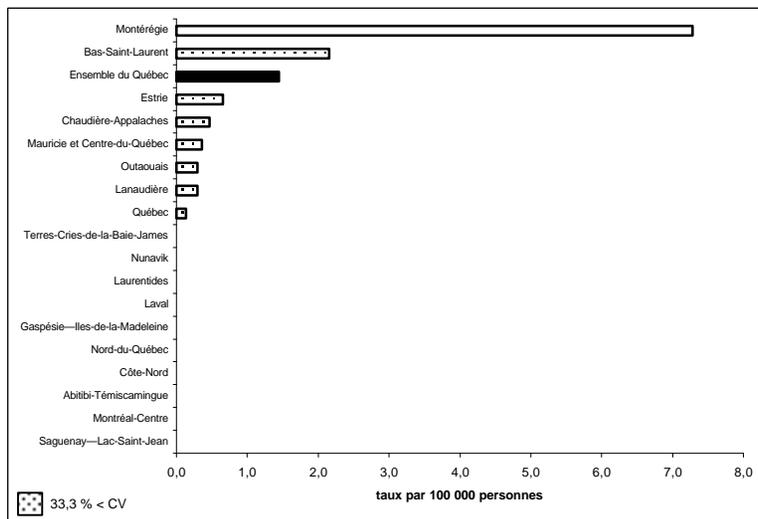
**Figure 39b — Taux standardisés d'incidence de la fièvre Q selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 39c — Taux spécifiques d'incidence de la fièvre Q selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 39d — Taux standardisés d'incidence de la fièvre Q selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 39a**  
**Nombre de cas déclarés de fièvre Q**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10-14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20-24	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2
25-29	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
30-34	0	0	1	1	0	3	1	2	2	4
35-39	0	0	0	0	0	1	2	0	4	12
40-44	1	0	1	1	4	1	5	3	4	11
45-49	0	1	3	0	1	2	1	8	4	16
50-54	0	0	1	0	0	1	0	2	5	17
55-59	0	0	0	0	1	2	5	4	6	7
60+	0	2	2	4	1	1	4	5	5	38
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>110</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20-24	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2
25-29	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
30-34	0	0	1	1	0	1	1	2	2	2
35-39	0	0	0	0	0	1	1	0	4	9
40-44	1	0	1	1	3	1	5	2	3	6
45-49	0	1	3	0	0	2	1	5	1	10
50-54	0	0	1	0	0	1	0	2	5	8
55-59	0	0	0	0	1	2	3	1	5	4
60+	0	2	2	3	1	0	3	4	3	19
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>62</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
25-29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
30-34	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
35-39	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
40-44	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5
45-49	0	0	0	0	1	0	0	3	3	6
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
55-59	0	0	0	0	0	0	2	3	1	3
60+	0	0	0	1	0	1	1	1	2	19
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>48</b>

**Tableau 39b**  
**Taux d'incidence de la fièvre Q**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
10-14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0,4	0,4
25-29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,4
30-34	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,5	0,2	0,3	0,3	0,7
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,6	1,8
40-44	0,2	0,0	0,2	0,2	0,7	0,2	0,8	0,5	0,6	1,7
45-49	0,0	0,2	0,6	0,0	0,2	0,4	0,2	1,5	0,7	2,8
50-54	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	1,0	3,4
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,4	1,1	1,6	1,8
60+	0,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	3,1
Taux brut	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1,5
Taux stand.	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1,4
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,8	0,4	0,8
25-29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,8
30-34	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3	0,6	0,7	0,7
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	1,2	2,7
40-44	0,4	0,0	0,4	0,4	1,0	0,3	1,7	0,6	0,9	1,9
45-49	0,0	0,4	1,2	0,0	0,0	0,8	0,4	1,8	0,4	3,5
50-54	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,9	2,1	3,2
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,2	1,8	0,6	2,7	2,0
60+	0,0	0,4	0,4	0,6	0,2	0,0	0,6	0,8	0,6	3,6
Taux brut	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	1,7
Taux stand.	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	1,7
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
10-14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
25-29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
30-34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,7
35-39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,9
40-44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	1,6
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,1	1,1	2,1
50-54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,6	0,5	1,5
60+	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	2,7
Taux brut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,3
Taux stand.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,2

**Tableau 39c**  
**Nombre de cas déclarés de fièvre Q**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	1	1	4	6	5	12	14	5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mauricie et Centre-du-Québec	0	3	5	5	3	1	0	2	4	2
Estrie	1	0	2	0	0	2	0	2	4	2
Montréal-Centre	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Laval	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
Laurentides	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
Montérégie	0	0	0	0	0	1	5	2	7	96
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>110</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	1	1	3	6	4	7	12	5
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mauricie et Centre-du-Québec	0	3	5	4	2	1	0	1	4	0
Estrie	1	0	2	0	0	2	0	1	3	1
Montréal-Centre	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Laval	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Laurentides	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Montérégie	0	0	0	0	0	0	4	1	4	51
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>62</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	1	0	1	5	2	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2
Estrie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Montréal-Centre	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Laval	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Laurentides	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Montérégie	0	0	0	0	0	1	1	1	3	45
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>48</b>

**Tableau 39d**  
**Taux d'incidence de la fièvre Q**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,6	0,5	1,9	3,0	2,4	5,5	7,0	2,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,6	1,1	1,0	0,6	0,2	0,0	0,4	0,8	0,4
Estrie	0,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	1,4	0,6
Montréal-Centre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	3,7	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Laval	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2	0,5	7,3
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	1,2	1,0	2,8	5,9	3,8	6,5	12,2	4,3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	1,4	2,2	1,8	0,8	0,4	0,0	0,4	1,6	0,0
Estrie	0,8	0,0	1,6	0,0	0,0	1,5	0,0	0,7	2,1	0,7
Montréal-Centre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,6
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	7,3	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Laval	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,6	8,2
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,7</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	4,6	1,5	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,6
Estrie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7
Montréal-Centre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Laval	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,4	6,4
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>

***BRUCELLOSE,  
ENCÉPHALITES À VIRUS,  
PSITTACOSE, TRICHINOSE  
ET TULARÉMIE***

**Tableau 40**  
**Nombre de cas déclarés de brucellose, d'encéphalites à virus,**  
**de psittacose, de trichinose et de tularémie**  
**selon le sexe, Québec, de 1990 à 1999**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Brucellose</b>										
Sexes réunis	0	0	2	3	0	3	1	0	0	3
Hommes	0	0	1	2	0	2	1	0	0	3
Femmes	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
<b>Encéphalites à virus</b>										
Sexes réunis	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hommes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femmes	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Psittacose,</b>										
Sexes réunis	0	2	1	2	1	0	3	1	1	1
Hommes	0	2	0	2	1	0	2	1	1	0
Femmes	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
<b>Trichinose</b>										
Sexes réunis	0	0	0	0	0	1	0	4	1	1
Hommes	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
Femmes	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
<b>Tularémie</b>										
Sexes réunis	13	12	2	10	7	7	7	4	5	12
Hommes	10	10	2	7	6	7	7	4	5	10
Femmes	3	2	0	3	1	0	0	0	0	2

# *LES INTOXICATIONS CHIMIQUES*

---

1. Monoxyde de carbone (carboxyhémoglobine – sang)
2. Plomb et ses composés (sang)
3. Styrène
4. Chrome
5. Autres intoxications chimiques

## ***Intoxications chimiques***

Les intoxications chimiques sont à déclaration obligatoire ; il faudra cependant faire un effort important pour encourager la déclaration des cas. L'analyse épidémiologique reste donc très limitée.

### ***Monoxyde de carbone***

En 1999, 47 cas d'intoxication au monoxyde de carbone, dont la majorité sont des hommes, ont été déclarés. Ce nombre est trois fois plus faible qu'en 1998. Les régions qui présentent les taux d'intoxication les plus élevés sont l'Outaouais, le Bas-Saint-Laurent, l'Abitibi-Témiscamingue et la Côte-Nord.

### ***Plomb***

En 1999, un total de 435 cas a été déclaré au fichier MADDO, dont 429 (99 %) sont des hommes. Pour la première fois en dix ans, deux cas d'intoxication au plomb ont été déclarés chez des enfants de moins de 1 an. Les personnes intoxiquées au plomb sont principalement des adultes de 20 ans et plus (98 %).

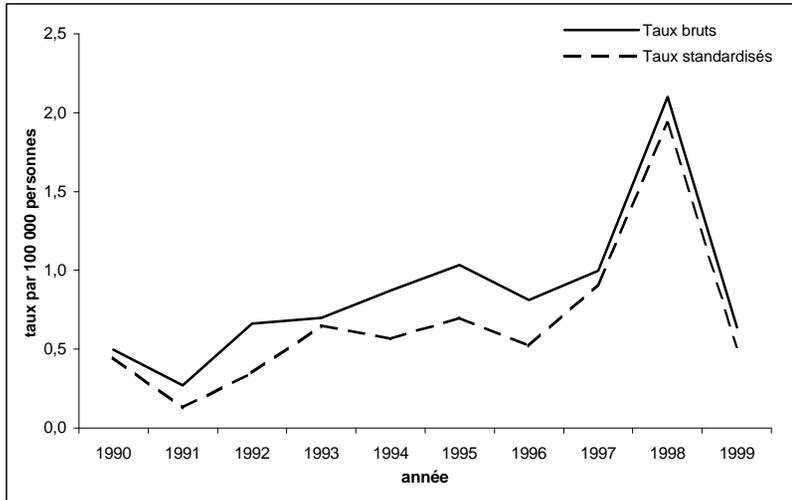
Les régions où le taux standardisé d'intoxication au plomb est le plus élevé, en 1999, sont les Terres-Cries-de-la-Baie-James, le Bas-Saint-Laurent, Montréal-Centre, la Montérégie et le Nunavik. Les taux standardisés de ces régions sont respectivement de 87, 34,1, 13,6, 4,9 et 4,3 cas par 100 000 personnes. En 1999, 3 cas sur 6 sont des femmes dans la région des Terres-Cries-de-la-Baie-James.

### ***Autres intoxications chimiques***

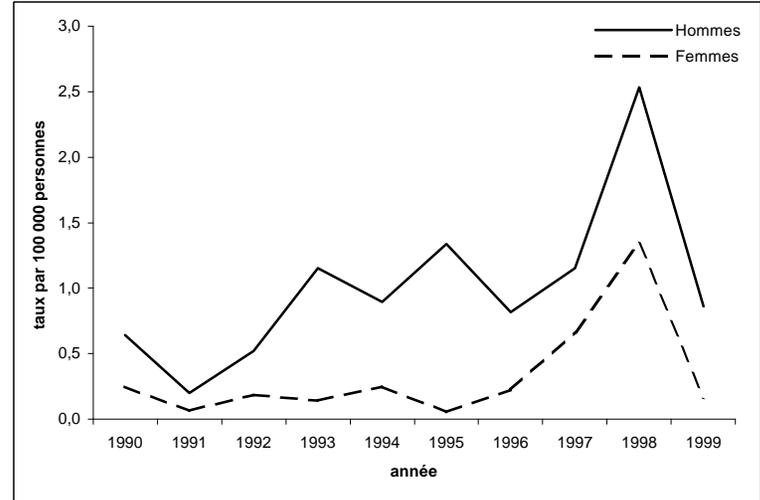
Les autres intoxications chimiques sont présentées dans le tableau 45.

***MONOXYDE DE CARBONE***

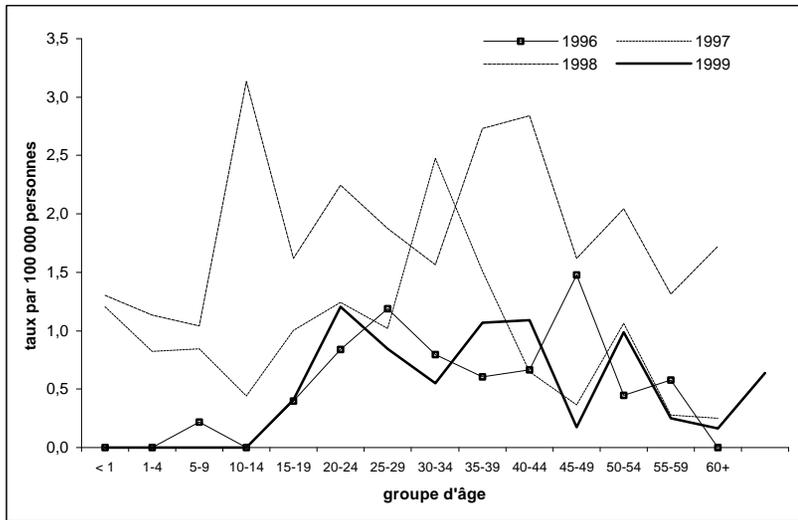
**Figure 41a — Taux d'incidence de l'intoxication au monoxyde de carbone, Québec, 1990-1999**



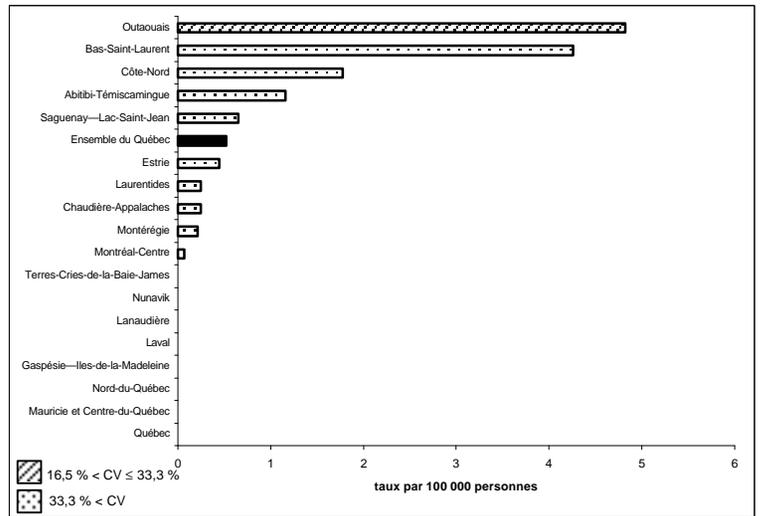
**Figure 41b — Taux standardisés d'incidence de l'intoxication au monoxyde de carbone selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 41c — Taux spécifiques d'incidence de l'intoxication au monoxyde de carbone selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 41d — Taux standardisés d'incidence de l'intoxication au monoxyde de carbone selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 41a**  
**Nombre de cas déclarés d'intoxication au monoxyde de carbone**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
1-4	0	0	0	0	3	0	0	3	4	0
5-9	0	0	0	0	0	0	1	4	5	0
10-14	0	1	0	0	0	0	0	2	14	0
15-19	0	1	0	0	0	3	2	5	8	2
20-24	4	1	4	5	7	10	4	6	11	6
25-29	9	0	7	7	4	7	6	5	9	4
30-34	7	1	4	11	7	10	5	15	9	3
35-39	4	1	5	7	3	7	4	10	18	7
40-44	3	2	3	9	8	7	4	4	18	7
45-49	4	0	1	4	3	2	8	2	9	1
50-54	2	1	2	3	0	3	2	5	10	5
55-59	0	1	0	1	3	1	2	1	5	1
60+	0	0	0	0	3	1	0	3	21	2
DM	2	10	21	3	22	24	21	7	12	9
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>75</b>	<b>59</b>	<b>73</b>	<b>154</b>	<b>47</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
1-4	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0
15-19	0	1	0	0	0	3	1	3	3	2
20-24	2	1	3	3	5	10	3	3	6	4
25-29	9	0	5	6	3	7	6	3	7	4
30-34	6	1	1	11	5	9	4	10	7	2
35-39	4	1	4	7	3	7	3	8	15	7
40-44	2	2	3	8	6	6	4	3	12	6
45-49	2	0	1	4	3	2	5	0	6	1
50-54	0	0	2	2	0	3	2	1	8	4
55-59	0	1	0	1	3	1	2	1	3	1
60+	0	0	0	0	3	1	0	2	11	1
DM	2	10	21	3	17	8	16	6	8	7
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>39</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	2	0	0	1	3	0
5-9	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
10-14	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0
15-19	0	0	0	0	0	0	1	2	5	0
20-24	2	0	1	2	2	0	1	3	5	2
25-29	0	0	2	1	1	0	0	2	2	0
30-34	1	0	3	0	2	1	1	5	2	1
35-39	0	0	1	0	0	0	1	2	3	0
40-44	1	0	0	1	2	1	0	1	6	1
45-49	2	0	0	0	0	0	3	2	3	0
50-54	2	1	0	1	0	0	0	4	2	1
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1
DM	0	0	0	0	4	0	5	1	4	2
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>54</b>	<b>8</b>

**Tableau 41b**  
**Taux d'incidence de l'intoxication au monoxyde de carbone**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	1,1	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,0	0,0
10-14	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	0,0
15-19	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	1,0	1,6	0,4
20-24	0,8	0,2	0,8	1,0	1,5	2,1	0,8	1,2	2,2	1,2
25-29	1,4	0,0	1,2	1,2	0,7	1,3	1,2	1,0	1,9	0,8
30-34	1,1	0,2	0,6	1,7	1,1	1,5	0,8	2,5	1,6	0,5
35-39	0,7	0,2	0,8	1,1	0,5	1,1	0,6	1,5	2,7	1,1
40-44	0,6	0,4	0,5	1,6	1,4	1,2	0,7	0,6	2,8	1,1
45-49	0,9	0,0	0,2	0,8	0,6	0,4	1,5	0,4	1,6	0,2
50-54	0,6	0,3	0,5	0,8	0,0	0,7	0,4	1,1	2,0	1,0
55-59	0,0	0,3	0,0	0,3	0,9	0,3	0,6	0,3	1,3	0,3
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,2	1,7	0,2
Taux brut	0,5	0,3	0,7	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0	2,1	0,6
Taux stand.	0,4	0,1	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5	0,9	1,9	0,5
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,5	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,1	0,6	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,6	0,0
10-14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,5	0,0
15-19	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,4	1,2	1,2	0,8
20-24	0,7	0,4	1,2	1,2	2,1	4,1	1,2	1,2	2,4	1,6
25-29	2,7	0,0	1,6	2,1	1,1	2,6	2,3	1,2	2,9	1,7
30-34	1,8	0,3	0,3	3,3	1,5	2,7	1,2	3,2	2,4	0,7
35-39	1,3	0,3	1,3	2,2	0,9	2,1	0,9	2,4	4,5	2,1
40-44	0,7	0,7	1,1	2,8	2,1	2,0	1,3	1,0	3,8	1,9
45-49	0,9	0,0	0,4	1,6	1,2	0,8	1,9	0,0	2,2	0,4
50-54	0,0	0,0	1,1	1,0	0,0	1,4	0,9	0,4	3,3	1,6
55-59	0,0	0,6	0,0	0,6	1,9	0,6	1,2	0,6	1,6	0,5
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,4	2,1	0,2
Taux brut	0,8	0,5	1,1	1,3	1,4	1,6	1,3	1,3	2,8	1,1
Taux stand.	0,6	0,2	0,5	1,2	0,9	1,3	0,8	1,2	2,5	0,9
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,6	1,7	0,0
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,0
10-14	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	2,1	0,0
20-24	0,8	0,0	0,4	0,9	0,9	0,0	0,4	1,3	2,1	0,8
25-29	0,0	0,0	0,7	0,4	0,4	0,0	0,0	0,8	0,9	0,0
30-34	0,3	0,0	0,9	0,0	0,6	0,3	0,3	1,7	0,7	0,4
35-39	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,9	0,0
40-44	0,4	0,0	0,0	0,4	0,7	0,3	0,0	0,3	1,9	0,3
45-49	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,7	1,1	0,0
50-54	1,1	0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	1,7	0,8	0,4
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	0,1
Taux brut	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1	0,4	0,7	1,5	0,2
Taux stand.	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,7	1,3	0,2

**Tableau 41c**  
**Nombre de cas déclarés d'intoxication au monoxyde de carbone**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

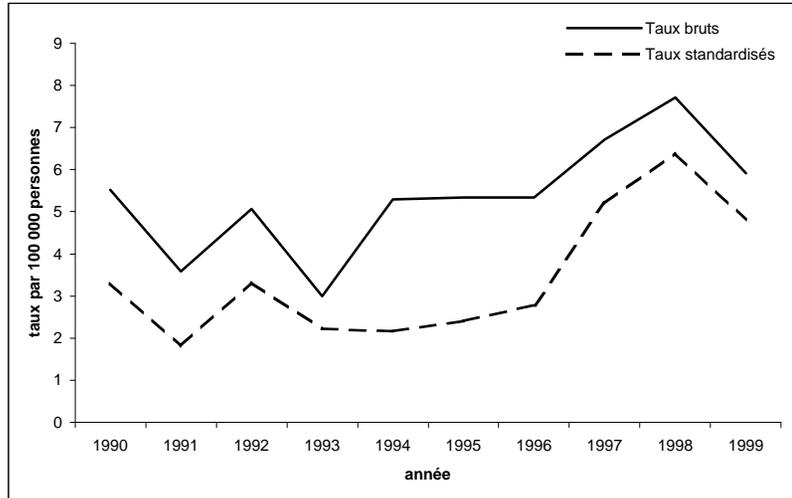
Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	3	5	1	2	14	4	7	1	21	9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	1	3	5	2	1	2	7	2
Québec	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	12	0	13	3	0	0	0	0	31	0
Estrie	1	0	0	0	4	2	3	1	7	1
Montréal-Centre	5	8	6	0	16	18	20	13	9	10
Outaouais	1	1	2	6	5	4	2	11	18	16
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	12	2	0	10	2	2
Côte-Nord	0	0	1	0	0	0	0	0	5	2
Nord-du-Québec	0	3	0	1	0	1	3	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Chaudière-Appalaches	8	0	7	5	0	0	1	2	10	1
Laval	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Lanaudière	1	1	9	0	0	1	1	2	0	0
Laurentides	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1
Montérégie	4	1	6	30	7	32	20	30	42	3
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>75</b>	<b>59</b>	<b>73</b>	<b>154</b>	<b>47</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	4	1	2	11	4	4	0	14	7
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	2	3	2	1	2	3	2
Québec	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	11	0	13	3	0	0	0	0	17	0
Estrie	1	0	0	0	3	2	2	1	6	1
Montréal-Centre	4	8	6	0	13	2	16	9	8	8
Outaouais	1	1	2	4	4	3	0	10	14	13
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	8	2	0	9	2	1
Côte-Nord	0	0	1	0	0	0	0	0	5	2
Nord-du-Québec	0	2	0	1	0	1	3	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Chaudière-Appalaches	5	0	1	5	0	0	1	2	7	1
Laval	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Lanaudière	0	1	9	0	0	0	1	1	0	0
Laurentides	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1
Montérégie	4	1	6	28	7	32	17	13	23	3
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>39</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2	1	0	0	3	0	3	1	7	2
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	1	1	2	0	0	0	4	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Estrie	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
Montréal-Centre	1	0	0	0	2	0	4	4	1	2
Outaouais	0	0	0	2	1	1	2	1	4	3
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	4	0	0	1	0	1
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	3	0	6	0	0	0	0	0	3	0
Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Lanaudière	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	0	0	0	2	0	0	3	17	19	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>54</b>	<b>8</b>

**Tableau 41d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'intoxication au monoxyde de carbone**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

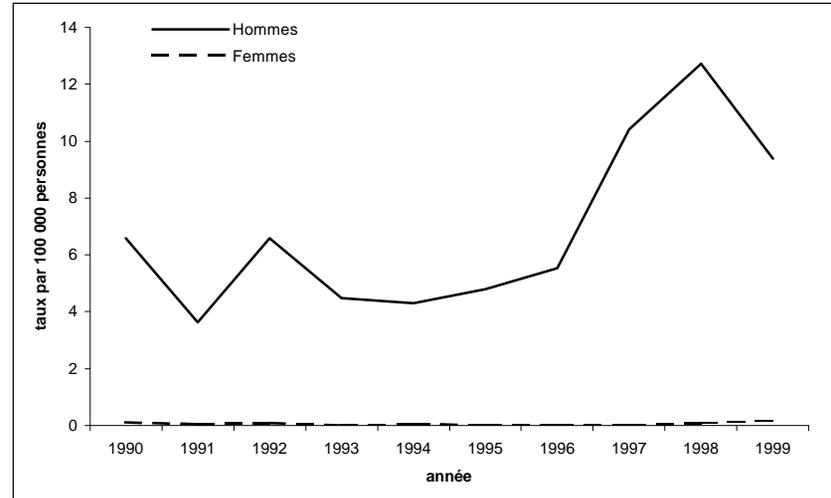
Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,6	2,3	0,5	1,0	7,1	2,0	2,8	0,6	10,1	4,3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,3	1,1	1,3	0,7	0,3	0,8	2,4	0,6
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0
Estrie	0,4	0,0	0,0	0,0	1,4	0,7	1,0	0,4	2,6	0,4
Montréal-Centre	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1
Outaouais	0,4	0,4	0,7	1,7	1,7	1,3	0,6	2,5	6,0	4,8
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	1,3	0,0	6,5	1,3	1,2
Côte-Nord	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	1,8
Nord-du-Québec	0,0	11,9	0,0	4,0	0,0	4,3	14,8	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,2	0,0
Chaudière-Appalaches	2,2	0,0	1,8	1,3	0,0	0,0	0,2	0,4	2,5	0,2
Laval	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,3	0,0	2,6	0,0	0,0	0,2	0,2	0,6	0,0	0,0
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Montérégie	0,2	0,1	0,3	2,3	0,5	2,5	1,5	2,3	3,3	0,2
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,9</b>	<b>0,5</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,0	3,9	1,0	2,0	11,0	4,1	3,8	0,0	13,6	6,8
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,0	1,4	1,3	1,4	0,7	1,5	2,2	1,2
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0
Estrie	0,9	0,0	0,0	0,0	2,3	1,4	1,3	0,8	4,3	0,8
Montréal-Centre	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,8	0,3	0,1
Outaouais	0,8	0,7	1,4	2,3	2,8	2,0	0,0	4,4	9,5	7,8
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	0,0	11,4	2,5	1,1
Côte-Nord	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	3,4
Nord-du-Québec	0,0	9,7	0,0	7,6	0,0	8,4	27,4	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	2,3	0,0
Chaudière-Appalaches	2,3	0,0	0,5	2,6	0,0	0,0	0,5	0,9	3,4	0,5
Laval	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	0,0	0,0
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Montérégie	0,4	0,2	0,6	4,3	1,1	5,0	2,5	2,0	3,6	0,4
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>0,9</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	2,3	0,8	0,0	0,0	3,1	0,0	1,8	1,2	6,8	1,6
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,6	0,8	1,3	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0
Estrie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,7	0,0	0,9	0,0
Montréal-Centre	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0
Outaouais	0,0	0,0	0,0	1,1	0,6	0,6	1,2	0,6	2,7	1,8
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	1,4	0,0	1,2
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	2,1	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
Laval	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,6	0,0	0,0
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	2,6	2,8	0,0
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>0,2</b>

## ***PLOMB ET SES COMPOSÉS (SANG)***

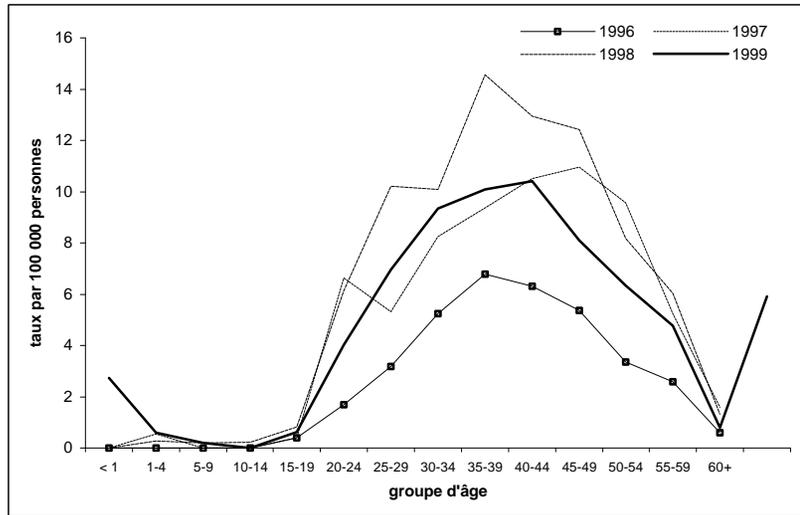
**Figure 42a — Taux d'incidence de l'intoxication au plomb et à ses composés (sang), Québec, 1990-1999**



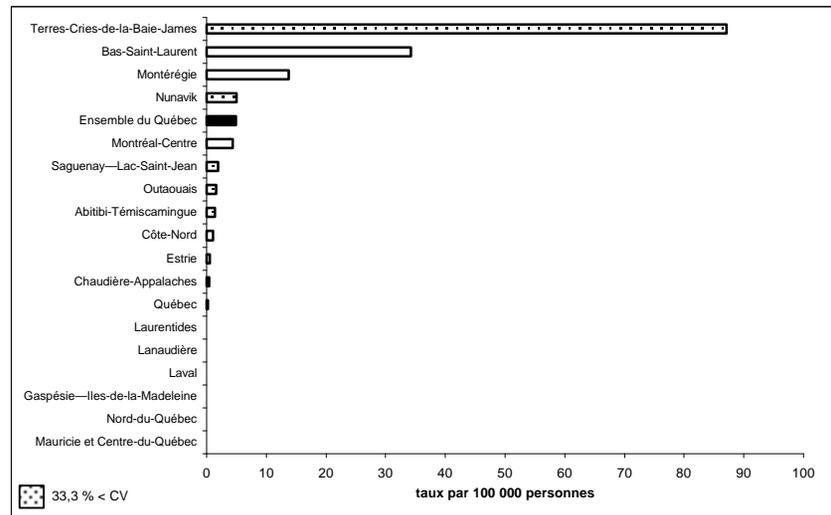
**Figure 42b — Taux standardisés d'incidence de l'intoxication au plomb et à ses composés (sang) selon le sexe, Québec, 1990-1999**



**Figure 42c — Taux spécifiques d'incidence de l'intoxication au plomb et à ses composés (sang) selon l'âge, Québec, 1996-1999**



**Figure 42d — Taux standardisés d'incidence de l'intoxication au plomb et à ses composés (sang) selon la région sociosanitaire, 1999**



**Tableau 42a**  
**Nombre de cas déclarés d'intoxication au plomb et à ses composés (sang)**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1-4	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2
5-9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10-14	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
15-19	1	1	3	0	1	3	2	2	4	3
20-24	15	8	10	9	2	10	8	32	30	20
25-29	49	17	29	16	8	17	16	26	49	33
30-34	34	26	60	29	28	38	33	50	58	51
35-39	40	24	33	37	34	25	45	62	96	66
40-44	33	21	37	20	23	23	38	65	82	67
45-49	17	9	20	20	17	25	29	60	69	46
50-54	19	8	22	8	13	13	15	45	40	32
55-59	11	11	17	14	14	12	9	19	23	19
60+	15	4	4	6	13	8	7	19	16	10
DM	152	124	124	56	228	213	186	109	96	83
<b>Total</b>	<b>388</b>	<b>253</b>	<b>361</b>	<b>215</b>	<b>382</b>	<b>387</b>	<b>388</b>	<b>491</b>	<b>566</b>	<b>435</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1-4	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1
5-9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10-14	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
15-19	1	1	3	0	1	3	2	2	4	3
20-24	15	8	10	9	2	10	8	32	30	20
25-29	48	17	29	16	8	17	16	26	49	32
30-34	34	26	59	29	28	38	33	50	57	51
35-39	38	24	33	37	33	25	45	62	96	63
40-44	33	21	36	20	23	23	38	65	82	67
45-49	17	9	20	20	17	24	28	59	68	46
50-54	19	7	22	8	13	13	15	45	40	32
55-59	11	11	17	14	14	12	9	19	23	19
60+	15	4	4	6	12	8	7	19	16	9
DM	148	122	121	55	195	147	184	108	95	83
<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>250</b>	<b>355</b>	<b>214</b>	<b>347</b>	<b>320</b>	<b>385</b>	<b>489</b>	<b>563</b>	<b>429</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30-34	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
35-39	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3
40-44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
50-54	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
DM	3	2	3	1	4	1	2	1	1	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

**Tableau 42b**  
**Taux d'incidence de l'intoxication au plomb et à ses composés (sang)**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

Groupe d'âge (ans)	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
1-4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,6
5-9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
10-14	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
15-19	0,2	0,2	0,6	0,0	0,2	0,6	0,4	0,4	0,8	0,6
20-24	2,9	1,6	2,0	1,9	0,4	2,1	1,7	6,6	6,1	4,0
25-29	7,5	2,7	4,8	2,8	1,5	3,3	3,2	5,3	10,2	7,0
30-34	5,1	3,9	9,1	4,4	4,3	5,9	5,2	8,3	10,1	9,3
35-39	6,7	4,0	5,3	5,8	5,2	3,8	6,8	9,4	14,6	10,1
40-44	6,1	3,8	6,6	3,5	4,0	3,9	6,3	10,5	12,9	10,4
45-49	3,9	1,9	4,1	4,0	3,3	4,7	5,4	11,0	12,4	8,1
50-54	5,5	2,2	5,9	2,0	3,2	3,0	3,3	9,6	8,2	6,3
55-59	3,3	3,3	5,2	4,3	4,3	3,6	2,6	5,2	6,0	4,8
60+	1,4	0,4	0,4	0,5	1,1	0,7	0,6	1,6	1,3	0,8
Taux brut	5,5	3,6	5,1	3,0	5,3	5,3	5,3	6,7	7,7	5,9
Taux stand.	3,3	1,8	3,3	2,2	2,2	2,4	2,8	5,2	6,4	4,8
<b>Hommes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
1-4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,6	0,6
5-9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
10-14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
15-19	0,4	0,4	1,2	0,0	0,4	1,2	0,8	0,8	1,6	1,2
20-24	5,6	3,1	4,0	3,7	0,8	4,1	3,3	13,0	12,0	7,9
25-29	14,3	5,3	9,5	5,5	2,9	6,4	6,2	10,4	20,0	13,2
30-34	10,2	7,8	17,6	8,7	8,4	11,5	10,3	16,1	19,4	18,3
35-39	12,7	7,9	10,6	11,5	10,1	7,6	13,5	18,6	28,8	19,0
40-44	12,1	7,6	12,9	7,1	8,0	7,8	12,6	21,0	25,8	20,7
45-49	7,7	3,9	8,3	8,0	6,6	9,1	10,4	21,6	24,6	16,3
50-54	11,1	3,9	11,8	4,1	6,4	6,1	6,8	19,3	16,6	12,8
55-59	6,8	6,8	10,7	8,8	8,7	7,3	5,3	10,7	12,3	9,7
60+	3,3	0,9	0,8	1,2	2,4	1,6	1,4	3,7	3,1	1,7
Taux brut	11,0	7,2	10,1	6,1	9,8	9,0	10,7	13,6	15,6	11,8
Taux stand.	6,6	3,6	6,6	4,5	4,3	4,8	5,5	10,4	12,7	9,4
<b>Femmes</b>										
< 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
5-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-14	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-29	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
30-34	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
35-39	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
40-44	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0
50-54	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60+	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Taux brut	0,2	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Taux stand.	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2

**Tableau 42c**  
**Nombre de cas déclarés d'intoxication au plomb et à ses composés (sang)**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	1	3	5	6	1	1	179	205	73
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	5	3	2	1	1	3	3	5	5
Québec	8	0	4	3	0	1	5	6	6	1
Mauricie et Centre-du-Québec	2	1	101	24	4	0	0	0	4	0
Estrie	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1
Montréal-Centre	132	39	52	41	183	200	153	129	143	154
Outaouais	8	3	8	2	6	5	5	6	7	5
Abitibi-Témiscamingue	0	0	2	0	0	0	1	2	1	2
Côte-Nord	1	1	0	0	3	0	0	0	0	1
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	2	1	1	3	1	1	0	0
Chaudière-Appalaches	3	2	6	3	2	1	7	0	2	1
Laval	1	0	1	0	0	0	10	0	0	3
Lanaudière	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Laurentides	12	21	12	5	4	8	1	1	0	0
Montérégie	219	180	167	126	167	167	200	163	185	178
Nunavik	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>388</b>	<b>253</b>	<b>361</b>	<b>215</b>	<b>382</b>	<b>387</b>	<b>388</b>	<b>491</b>	<b>566</b>	<b>435</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1	1	3	5	6	1	1	179	205	73
Saguenay—Lac-Saint-Jean	1	5	2	2	1	1	3	3	5	5
Québec	8	0	4	3	0	1	5	6	6	1
Mauricie et Centre-du-Québec	2	1	101	24	4	0	0	0	4	0
Estrie	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1
Montréal-Centre	130	39	52	41	152	135	153	128	142	154
Outaouais	8	3	8	2	6	5	5	6	7	5
Abitibi-Témiscamingue	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1
Côte-Nord	1	1	0	0	3	0	0	0	0	1
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	2	1	1	3	1	1	0	0
Chaudière-Appalaches	3	2	5	3	2	1	7	0	2	1
Laval	1	0	1	0	0	0	10	0	0	3
Lanaudière	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Laurentides	11	20	11	5	2	8	1	1	0	0
Montérégie	214	178	165	125	165	165	197	162	184	177
Nunavik	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>380</b>	<b>250</b>	<b>355</b>	<b>214</b>	<b>347</b>	<b>320</b>	<b>385</b>	<b>489</b>	<b>563</b>	<b>429</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	1	0	0	0	2	0	0	1	1	0
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laurentides	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0
Montérégie	5	2	2	1	2	2	3	1	1	1
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

**Tableau 42d**  
**Taux standardisés d'incidence de l'intoxication au plomb et à ses composés (sang)**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	Taux par 100 000									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,5	0,5	1,5	2,4	2,9	0,5	0,6	84,8	89,5	34,1
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,4	1,5	1,0	0,7	0,4	0,4	1,0	1,0	1,8	1,8
Québec	1,1	0,0	0,6	0,5	0,0	0,1	0,1	0,9	0,9	0,1
Mauricie et Centre-du-Québec	0,4	0,2	20,0	2,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
Estrie	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Montréal-Centre	4,6	1,2	1,4	2,1	2,1	2,3	1,8	1,7	3,8	4,3
Outaouais	2,8	1,0	2,3	0,5	1,2	1,6	1,5	1,8	2,1	1,5
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	0,6	1,3
Côte-Nord	1,1	0,7	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	1,8	0,0	1,0	2,9	0,9	1,1	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,6	0,6	1,6	0,8	0,3	0,3	1,9	0,0	0,6	0,3
Laval	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,8	0,8	0,6	0,5	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	10,1	7,5	7,1	7,0	7,4	9,2	11,4	12,1	14,2	13,6
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	27,4	4,9
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	34,5	87,0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>3,3</b>	<b>1,8</b>	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>	<b>5,2</b>	<b>6,4</b>	<b>4,8</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	1,0	1,0	2,9	4,9	5,8	1,0	1,1	169,0	177,6	67,3
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,7	3,1	1,3	1,5	0,9	0,7	2,0	2,0	3,5	3,6
Québec	2,2	0,0	1,3	1,0	0,0	0,3	0,3	1,8	1,8	0,3
Mauricie et Centre-du-Québec	0,9	0,5	39,8	5,5	0,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0
Estrie	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Montréal-Centre	9,4	2,4	2,8	4,4	4,3	4,8	3,7	3,4	7,7	8,6
Outaouais	5,6	2,0	4,6	1,1	2,4	3,2	3,0	3,6	4,2	3,1
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	1,4	2,4	1,2	1,2
Côte-Nord	2,1	1,4	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	3,6	0,0	2,0	5,6	1,7	2,2	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	1,2	1,2	2,7	1,7	0,6	0,5	3,7	0,0	1,1	0,6
Laval	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laurentides	1,6	1,6	1,1	0,9	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	19,7	14,8	14,2	14,0	14,8	18,3	22,8	24,1	28,4	27,1
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	51,3	0,0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	49,6	94,3
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>6,6</b>	<b>3,6</b>	<b>6,6</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>10,4</b>	<b>12,7</b>	<b>9,4</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montréal-Centre	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Outaouais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Côte-Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nord-du-Québec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaudière-Appalaches	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laval	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanaudière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laurentides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montérégie	0,5	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Nunavik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	78,8
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>

***STYRÈNE***

**Tableau 43a**  
**Nombre de cas déclarés d'intoxication au styrène**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1
20-24	6	7	2	0	0	0	0	1	0	4
25-29	3	10	1	0	0	1	0	3	1	4
30-34	8	11	0	0	0	0	0	5	1	4
35-39	2	13	1	0	0	0	0	2	0	9
40-44	3	4	0	0	0	0	0	1	0	4
45-49	1	1	0	0	0	0	0	3	2	2
50-54	4	4	0	0	0	0	0	0	0	2
55-59	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DM	10	3	54	0	0	0	0	5	5	2
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
20-24	6	6	2	0	0	0	0	1	0	3
25-29	3	8	1	0	0	1	0	2	1	4
30-34	7	8	0	0	0	0	0	4	1	4
35-39	2	10	1	0	0	0	0	2	0	6
40-44	3	3	0	0	0	0	0	1	0	4
45-49	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
50-54	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DM	10	3	46	0	0	0	0	5	5	1
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>28</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
20-24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
30-34	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0
35-39	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
40-44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0
50-54	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

**Tableau 43b**  
**Nombre de cas déclarés d'intoxication au styrène**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	10	0	49	0	0	0	0	0	0	0
Estrie	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	8	0	0	0	0	0	0	1	5	2
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chaudière-Appalaches	8	5	1	0	0	1	0	0	0	0
Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Laurentides	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	10	43	0	0	0	0	0	21	3	30
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>37</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	10	0	41	0	0	0	0	0	0	0
Estrie	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	8	0	0	0	0	0	0	1	5	1
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chaudière-Appalaches	7	5	1	0	0	1	0	0	0	0
Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Laurentides	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	10	31	0	0	0	0	0	16	2	26
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>28</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Estrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Laurentides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	0	12	0	0	0	0	0	5	1	3
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

***CHROME***

**Tableau 44a**  
**Nombre de cas déclarés d'intoxication au chrome**  
**selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Groupe d'âge (ans)</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	8	1	3	0	3	0	7	3	4	2
25-29	9	0	2	1	0	1	8	0	9	3
30-34	7	0	1	0	0	0	17	4	5	2
35-39	5	0	4	0	1	0	8	1	7	5
40-44	6	0	5	1	0	1	5	4	5	6
45-49	0	0	6	0	2	1	4	2	2	3
50-54	2	0	2	0	0	0	3	1	2	1
55-59	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	4	12	1	17	27	6	20	47	22
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>35</b>	<b>83</b>	<b>44</b>
<b>Hommes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	8	1	3	0	3	0	7	3	4	2
25-29	9	0	2	1	0	1	8	0	9	3
30-34	7	0	1	0	0	0	17	4	4	2
35-39	5	0	4	0	1	0	8	1	7	5
40-44	6	0	5	1	0	1	5	4	5	6
45-49	0	0	6	0	2	1	4	2	2	3
50-54	2	0	2	0	0	0	3	1	2	1
55-59	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	3	12	1	5	8	6	20	47	22
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>59</b>	<b>35</b>	<b>82</b>	<b>44</b>
<b>Femmes</b>										
< 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
35-39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

**Tableau 44b**  
**Nombre de cas déclarés d'intoxication au chrome**  
**selon le sexe et la région sociosanitaire, Québec, de 1990 à 1999**

Région sociosanitaire	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Sexes réunis</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0
Mauricie et Centre-du-Québec	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Etrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	2	1	1	2	15	28	7	26	29	28
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0
Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	29	0	29	0	0	0	0	0	0	0
Laurentides	0	4	3	1	3	2	0	0	0	0
Montérégie	3	0	0	0	2	0	37	7	29	16
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>35</b>	<b>83</b>	<b>44</b>
<b>Hommes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0
Mauricie et Centre-du-Québec	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Etrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	2	1	1	2	3	9	7	26	28	28
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0
Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	29	0	29	0	0	0	0	0	0	0
Laurentides	0	3	3	1	3	2	0	0	0	0
Montérégie	3	0	0	0	2	0	37	7	29	16
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>59</b>	<b>35</b>	<b>82</b>	<b>44</b>
<b>Femmes</b>										
Bas-Saint-Laurent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saguenay—Lac-Saint-Jean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Etrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal-Centre	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Outaouais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laurentides	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nunavik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## ***AUTRES INTOXICATIONS CHIMIQUES***

**Tableau 45**  
**Nombre de cas déclarés pour les autres intoxications chimiques**  
**sexes réunis, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Maladie</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Sexes réunis</b>										
Beryllium et ses composés	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Chlore et ses composés	345	50	15	64	17	5	20	18	5	7
Chlore gazeux	38	12	8	4	4	33	14	10	6	3
Soufre	0	0	6	2	5	1	0	2	2	1
Soufre (dioxyde — gaz)	1	1	3	0	4	26	14	15	12	17
Soufre (hydrogène — H <sub>2</sub> S)	0	0	9	2	0	3	15	6	1	1
Vapeurs nitreuses (maladie des ouvriers du sylo)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Vapeurs nitreuses (oxyde nitrique)	0	0	1	0	1	1	2	2	1	0
Arsenic et ses composés (urine)	2	0	0	1	3	13	3	1	11	12
Cadmium et ses composés (sang)	1	0	2	1	0	0	0	3	3	5
Cadmium et ses composés (urine)	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
Manganèse et ses composés (sérum)	1	0	0	0	0	0	0	6	9	1
Manganèse et ses composés (sang)	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Manganèse et ses composés (urine)	0	0	0	0	0	15	0	1	5	0
Mercure et ses composés (mercure total — sang)	3	2	1	0	0	1	0	3	3	0
Mercure et ses composés (mercure total — urine)	59	73	22	1	5	0	17	0	3	0
Mercure et ses composés (mercure organique — sang)	0	0	2	4	0	1	1	3	4	1
Plomb et ses composés (urine)	4	0	7	1	0	0	1	0	1	1
Cuivre (sérum)	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
Nickel (urine)	1	0	0	1	1	0	9	6	3	7
Zinc (sérum)	3	0	5	2	2	1	1	1	0	1
Hydrocarbures chlorés (solvants)	4	2	1	1	0	0	1	1	0	1
Hydrocarbures chlorés (non solvants)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Nitro, amino dérivés du benzène, phénol et homologues (solvants)	26	8	0	0	1	1	0	2	2	1
Benzène (phénol — urine)	9	4	1	2	3	3	0	3	0	1
Toluène (acide hippurique — urine)	24	17	23	1	1	1	2	46	21	34
Xylème (M <sub>2</sub> P <sub>2</sub> ) acide méthyle hippurique (urine)	14	8	39	0	1	0	1	45	33	18
Pesticides (carbanate)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Pesticides (chlore)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pesticides (organophosphorés)	0	3	0	7	1	0	0	0	3	1
Non spécifié	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<b>Total</b>	<b>613</b>	<b>242</b>	<b>240</b>	<b>98</b>	<b>72</b>	<b>139</b>	<b>167</b>	<b>239</b>	<b>234</b>	<b>191</b>

**Tableau 45 (suite)**  
**Nombre de cas déclarés pour les autres intoxications chimiques**  
**chez les hommes, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Maladie</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Hommes</b>										
Beryllium et ses composés	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Chlore et ses composés	341	50	14	62	16	4	19	18	5	7
Chlore gazeux	38	11	7	4	3	33	14	10	4	3
Soufre	0	0	6	2	5	1	0	2	2	1
Soufre (dioxyde — gaz)	1	1	3	0	4	26	14	14	11	17
Soufre (hydrogène — H <sub>2</sub> S)	0	0	9	2	0	3	15	5	1	1
Vapeurs nitreuses (maladie des ouvriers du sylo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vapeurs nitreuses (oxyde nitrique)	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0
Arsenic et ses composés (urine)	2	0	0	1	2	9	3	1	10	12
Cadmium et ses composés (sang)	1	0	2	1	0	0	0	2	2	4
Cadmium et ses composés (urine)	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
Manganèse et ses composés (sérum)	1	0	0	0	0	0	0	2	3	1
Manganèse et ses composés (sang)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Manganèse et ses composés (urine)	0	0	0	0	0	14	0	1	5	0
Mercure et ses composés (mercure total — sang)	2	2	0	0	0	0	0	1	3	0
Mercure et ses composés (mercure total — urine)	59	71	22	1	4	0	9	0	1	0
Mercure et ses composés (mercure organique — sang)	0	0	1	3	0	0	1	2	2	1
Plomb et ses composés (urine)	4	0	7	1	0	0	1	0	1	1
Cuivre (sérum)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Nickel (urine)	1	0	0	0	1	0	9	6	3	7
Zinc (sérum)	3	0	3	1	0	0	1	1	0	1
Hydrocarbures chlorés (solvants)	4	2	0	1	0	0	0	0	0	1
Hydrocarbures chlorés (non solvants)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Nitro, amino dérivés du benzène, phénol et homologues (solvants)	26	7	0	0	0	1	0	2	1	1
Benzène (phénol (urine)	9	4	1	1	3	1	0	3	0	1
Benzène (phénol — urine)	36	42	51	0	0	1	0	17	8	28
Toluène (acide hippurique — urine)	22	15	16	1	1	0	2	42	21	34
Xylème (M <sub>2</sub> P <sub>2</sub> ) acide méthyle hippurique (urine)	14	8	35	0	1	0	1	43	33	16
Pesticides (carbanate)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticides (chlore)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pesticides (organophosphorés)	0	2	0	4	1	0	0	0	3	0
Non spécifié	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Total</b>	<b>605</b>	<b>221</b>	<b>213</b>	<b>89</b>	<b>53</b>	<b>108</b>	<b>154</b>	<b>214</b>	<b>211</b>	<b>182</b>

**Tableau 45 (suite)**  
**Nombre de cas déclarés pour les autres intoxications chimiques**  
**chez les femmes, Québec, de 1990 à 1999**

<b>Maladie</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Femmes</b>										
Beryllium et ses composés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlore et ses composés	4	0	1	2	1	1	0	0	0	0
Chlore gazeux	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0
Soufre	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0
Soufre (dioxyde — gaz)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soufre (hydrogène — H <sub>2</sub> S)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Vapeurs nitreuses (maladie des ouvriers du sylo)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Vapeurs nitreuses (oxyde nitrique)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Arsenic et ses composés (urine)	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
Cadmium et ses composés (sang)	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
Cadmium et ses composés (urine)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Manganèse et ses composés (sérum)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manganèse et ses composés (sang)	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0
Manganèse et ses composés (urine)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Mercure et ses composés (mercure total — sang)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercure et ses composés (mercure total — urine)	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0
Mercure et ses composés (mercure organique — sang)	0	2	0	0	1	0	8	0	2	0
Plomb et ses composés (sang)	0	0	1	1	0	1	0	1	2	0
Plomb et ses composés (urine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuivre (sérum)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nickel (urine)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Zinc (sérum)	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0
Hydrocarbures chlorés (solvants)	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Hydrocarbures chlorés (non solvants)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitro, amino dérivés du benzène, phénol et homologues (solvants)	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Benzène (phénol — urine)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Toluène (acide hippurique — urine)	1	2	7	0	0	1	0	4	0	0
Xylème (M <sub>2</sub> P <sub>2</sub> ) acide méthyle hippurique (urine)	0	0	4	0	0	0	0	2	0	2
Pesticides (carbanate)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pesticides (chlore)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticides (organophosphorés)	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1
Non spécifié	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>8</b>

