



Le sida au Canada

Rapport annuel sur le
sida au Canada

Décembre 1996



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

Santé Canada

Publication autorisée par le ministre de la Santé

© Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 1996

N° de cat. H43-53/29-1996F

ISBN 0-662-81779-6

Le sida au Canada

Rapport annuel sur le sida au Canada

Décembre 1996

Préparé par la Division de la surveillance du VIH/sida

Bureau du VIH/sida et des MTS

Laboratoire de lutte contre la maladie

Direction générale de la protection de la santé

Santé Canada

Le **Rapport annuel sur le sida au Canada** est publié chaque année par la Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada; tél. : (613) 957-1777; FAX : (613) 954-5414; courrier électronique : acrss@hpb.hwc.ca

par courrier

Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0K9, indice de l'adresse 0900B1; **ou** Centre national de documentation sur le sida, Association canadienne de santé publique, 1565, avenue Carling, bureau 400, Ottawa (Ontario) Canada K1Z 8R1; tél. : (613) 725-3769, FAX : (613) 725-9826.

par Internet

Le **Rapport annuel sur le sida au Canada** ainsi que la publication **Le sida au Canada : Mise à jour de surveillance (rapport trimestriel)** peuvent être consultés par voie électronique dans l'une ou l'autre des langues officielles sur l'Internet à l'aide d'un logiciel de consultation « Browser » du Web à l'adresse <http://www.hwc.ca/hpb/lcdc>.

par télécopieur

Les intéressés peuvent également obtenir des documents par télécopieur grâce au FAXLINK, en composant le **(613) 941-3900** à l'aide du combiné du télécopieur. Nous donnons des directives complètes à l'**Annexe 2**.

Our publications are also available in English.

BUREAU DU VIH/SIDA ET DES MTS

D ^r Don Sutherland	Directeur	(613) 957-1777
Division de la surveillance du VIH/sida		
M. Ping Yan, PhD	Chef par intérim	(613) 954-5149
Unité du Système de déclaration et de surveillance des cas de sida (SDSCS)		
Suzanne Lessard, MSc	Chef	(613) 954-1320
Unité de la base nationale de données sur le VIH		
Nicola Wright, MA	Chef	(613) 941-7261
Unité du soutien statistique		
M. Ping Yan, PhD	Chef	(613) 954-5149
Division de la recherche épidémiologique sur le VIH		
D ^r Chris Archibald	Chef	(613) 941-3155
Division de l'épidémiologie des MTS		
Jo-Anne Doherty, MSc	Chef par intérim	(613) 957-1342
Laboratoire national sur le VIH/sida		
D ^r Ron St. John	Directeur adjoint	(613) 957-0172

Remerciements

Cette publication est rendue possible grâce à la participation des médecins déclarants et des coordonnateurs provinciaux et territoriaux et à leurs équipes quant à la disponibilité des données. Nous aimerions également remercier Mme Cathy Brims pour la saisie des rapports de déclaration des cas de sida et pour avoir entré les données dans le rapport ainsi que Mlle Teresa Wilk pour la production des tableaux du rapport et avoir entré les données dans le rapport et la Division de la diffusion du LLCM pour la rédaction et la production du document autant pour l'impression que la diffusion sur Internet.

N.B. Ce document doit être cité comme une source pour toute information tirée et utilisée de cette publication.

Citation suggérée : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Division de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida et des MTS
Edifice Brooke Claxton, Niveau 01
Pré Tunney, indice d'adresse postal : 0900B1
Ottawa, Ontario, K1A 0K9
Tél : (613) 954-1777
FAX : (613) 954-5414
Internet : acrss@hpb.hwc.ca

Lettre aux destinataires du *Rapport annuel sur le sida au Canada, Décembre 1996*

La Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS du Laboratoire de lutte contre la maladie (LLCM) de Santé Canada prépare ce rapport avec la collaboration des coordonnateurs provinciaux et territoriaux. Les données sont fournies sur une base volontaire, confidentielle et anonyme.

Ce rapport dresse d'abord une perspective historique du sida au Canada et traite de l'utilité de la surveillance du sida, de même que des aspects délais de déclaration/sous-déclaration en matière de surveillance du sida. Une brève description de la situation de l'épidémie du sida au Canada est ensuite donnée. Des tableaux plus complets que ceux que l'on retrouve dans *Le sida au Canada: Mise à jour trimestrielle de la surveillance* sont présentés. Ces tableaux sur les cas de sida au Canada contiennent l'incidence selon le sexe, l'âge au diagnostic, les catégories d'exposition et la région de diagnostic. Le rapport repose sur les cas de sida diagnostiqués avant le 31 décembre 1995 et déclarés au LLCM jusqu'au deuxième trimestre de 1996, se terminant le 30 juin 1996. Dans le cas des sous-groupes où le nombre de cas de sida est modérément élevé, nous donnons l'incidence du sida après correction pour les délais de déclaration de même que les cas déclarés.

La section *Analyse des tendances par cohortes de naissance* présente des analyses faites selon le sexe et les catégories d'exposition par cohortes de naissance. Ces analyses sont illustrées à l'aide de graphiques.

Le présent rapport annuel doit être un examen épidémiologique global. Pour des mises à jour plus opportunes concernant le sida au Canada, prière de consulter la publication *Le sida au Canada: Mise à jour trimestrielle de la surveillance* qui contient l'essentiel des tableaux et graphiques. Vous pouvez obtenir le numéro le plus récent (Octobre 1996).

Veillez agréer l'expression de nos sentiments les meilleurs,

Suzanne Lessard
Chef, Unité SDSCS
Division de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida et des MTS

Dr. Ping Yan
Chef par intérim,
Division de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida et des MTS

Table des matières

1. Introduction	1
2. Le sida au Canada	2
2.1 Perspectives historiques sur le sida au Canada	2
2.2 Utilité de la surveillance du sida	2
2.3 Surveillance du sida: délais de déclaration et sous-déclaration	3
3. La situation de l'épidémie de sida au Canada	4
3.1 Nombre de cas de sida déclarés et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration par sexe, groupe d'âge et année de diagnostic	5
Tableau 1 — Nombre de cas de sida déclarés, ajustés pour les délais de déclaration (intervalles de confiance à 95 %), et corrigés pour la sous-déclaration en utilisant des facteurs de correction de 5 %, 10 %, et 15 %, par année de diagnostic, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	5
Figure 1 — Nombre de cas de sida déclarés, ajustés pour les délais de déclaration, et corrigés pour la sous-déclaration en utilisant un facteur de correction de 10 %, par année de diagnostic, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	6
Tableau 2A — Nombre de cas de sida déclarés, total cumulatif, et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration, total cumulatif et incidence annuelle, par année de diagnostic, par sexe, adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	7
Tableau 2B — Nombre de cas de sida déclarés, total cumulatif, et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration, total cumulatif et incidence annuelle, par année de diagnostic, par sexe, enfants de moins de 15 ans, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	8

Tableau 3 —	Nombre de cas de sida déclarés et ajustés pour les délais de déclaration (intervalles de confiance à 95 %) et nombre de décès déclarés, par groupe d'âge et sexe, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	8
Tableau 4A —	Nombre de cas de sida déclarés par groupe d'âge et année de diagnostic, hommes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	9
Tableau 4B —	Nombre de cas de sida déclarés par groupe d'âge et année de diagnostic, femmes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	9
Tableau 4C —	Nombre de cas de sida déclarés par groupe d'âge et année de diagnostic, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	10
3.2 Nombre de décès connus par année de décès et par année de diagnostic		11
Tableau 5 —	Nombre de décès déclarés et total cumulatif, par année de décès, pour les hommes et les femmes adultes de 15 ans et plus, enfants de moins de 15 ans, et toute la population, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	11
Tableau 6 —	Nombre de cas de sida déclarés et décès connus, par année de diagnostic, pour les hommes et les femmes adultes de 15 ans et plus, enfants de moins de 15 ans, et toute la population, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	12
3.3 Nombre de cas de sida déclarés et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration par catégorie d'exposition et par année de diagnostic		13
Tableau 7A —	Nombre de cas de sida et distribution (%) par catégorie d'exposition et année de diagnostic, pour les hommes adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	13
Tableau 7B —	Nombre de cas de sida et distribution (%) par catégorie d'exposition et année de diagnostic, pour les femmes adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	14
Tableau 7C —	Nombre de cas de sida et distribution (%) par catégorie d'exposition et année de diagnostic, pour les adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	14
Tableau 7D —	Nombre de cas de sida et distribution (%) par catégorie d'exposition et année de diagnostic, pour les enfants de moins de 15 ans, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	15
Tableau 8 —	Distribution (%) des cas de sida ajustés pour les délais de déclaration, par catégorie d'exposition (liste sélective des catégories d'exposition), pour les adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	15
Figure 2 —	Distribution (%) des cas de sida ajustés pour les délais de déclaration, par catégorie d'exposition (liste sélective des catégories d'exposition), pour les adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	16

3.4 Nombre de cas de sida déclarés et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration par sexe par région géographique et par année de diagnostic	17
Tableau 9A — Nombre de cas de sida déclarés par région et année de diagnostic, par sexe, tous les âges, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	17
Tableau 9B — Nombre de cas de sida déclarés par région et année de diagnostic, et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration et incidence annuelle par région, tous les âges, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	17
Tableau 9C — Taux d'incidence annuel par 100 000, ajusté pour les délais de déclaration, par région et année de diagnostic, tous les âges, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	18
4. Analyse des tendances par cohortes de naissance	19
4.1 Analyse par sexe	19
Figure 3 — Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, par année de diagnostic et cohortes de naissance, pour les hommes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	19
Figure 4 — Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, par année de diagnostic et cohortes de naissance, pour les femmes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	20
Tableau 10A — Nombre de cas de sida déclarés et distribution (%) par catégorie d'exposition, par cohortes de naissance, pour les hommes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	21
Tableau 10B — Nombre de cas de sida déclarés et distribution (%) par catégorie d'exposition, par cohortes de naissance, pour les femmes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	21
4.2 Analyse par catégorie d'exposition	22
Figure 5 — Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, catégorie d'exposition "Hommes ayant eu des relations sexuelles avec d'autres hommes", par année de diagnostic et cohortes de naissance, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	22
Figure 6 — Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, catégorie d'exposition "Contact hétérosexuel", par année de diagnostic et cohortes de naissance, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	23
Figure 7 — Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, catégorie d'exposition "Usage de drogues intraveineuses", par année de diagnostic et cohortes de naissance, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996	24
Annexe 1 — Statistiques internationales	25
Annexe 2 — Guide d'utilisation de Faxlink	28
Index VIH/sida	29

Liste des abréviations utilisées

- sida : syndrome d'immunodéficience acquise
- LLCM : Laboratoire de lutte contre la maladie
- HRSH : hommes ayant eu des relations sexuelles avec d'autres hommes
- UDI : utilisateurs de drogues intraveineuses

1. Introduction

Ce rapport annuel est le deuxième publié. Il présente la situation de l'épidémie du sida au Canada à la fin de décembre 1995. Dans ce rapport, tous les cas qui ont été diagnostiqués jusqu'en décembre 1995 et qui ont été déclarés à Santé Canada depuis le début de la surveillance jusqu'à la fin du deuxième trimestre de 1996 sont inclus.

Dans un premier temps, on présente un historique du sida au Canada ainsi qu'une discussion sur l'utilité de la surveillance du sida. On y décrit également le problème inhérent aux délais de déclaration des cas de sida quant à l'utilisation que l'on peut faire de ces données. La section suivante donne un aperçu de la situation de l'épidémie au Canada. À la quatrième section, on présente une analyse des tendances des incidences annuelles du sida au Canada, par cohortes de naissance. Finalement, les statistiques internationales sur le nombre de cas de sida sont présentées à l'Annexe 1.

2. Le sida au Canada

2.1 Perspectives historiques sur le sida au Canada

Le premier cas de sida au Canada a été signalé au Laboratoire de lutte contre la maladie (LLCM) du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social (maintenant, Santé Canada) en février 1982; c'est à cette époque qu'a été créé le Système national de déclaration et de surveillance des cas de sida (SDSCS). (Au terme d'une évaluation rétrospective des dossiers de santé, on a constaté que le premier cas de sida au Canada a été diagnostiqué en 1979.)

Les activités de surveillance du sida fournissent des indices précis sur la survenue de la forme la plus grave d'infection par le VIH. La définition canadienne du cas de sida à des fins de surveillance a été établie en fonction de critères de cas objectifs et reconnus internationalement. Ces critères, établis peu de temps après l'observation de l'installation de l'épidémie, ont été élargis en septembre 1987 afin d'inclure les diagnostics présomptifs de maladies révélatrices, de même que deux syndromes récemment définis, l'encéphalopathie à VIH (démence) et l'émaciation à VIH. En juillet 1993, on procédait à un second élargissement des critères canadiens, qui incluaient désormais la tuberculose pulmonaire, la pneumonie bactérienne récurrente et le cancer envahissant du col utérin. Cette révision était conforme aux changements apportés dans tous les pays d'Europe, ainsi qu'en Australie et en Nouvelle-Zélande, mais différait de la révision des critères américains, lesquels comprenaient en plus la numération des CD4 < 200 cellules par microlitre.

Le LLCM de Santé Canada définit un cas de sida comme étant une personne atteinte d'une maladie caractérisée par ce qui suit :

- présence d'au moins une des pathologies révélatrices spécifiées et
- résultat positif à une épreuve de détection de l'infection à VIH ou absence de causes précises pour une immunodéficience sous-jacente.

La définition a été mise au point en collaboration avec les provinces et les territoires et est acceptée et utilisée partout au Canada.

Le sida est une maladie à déclaration obligatoire dans l'ensemble des provinces et des territoires. Bien que la déclaration des cas au gouvernement fédéral soit volontaire, les provinces et les territoires participent tous au SDSCS. Les médecins traitants remplissent une formule de déclaration normalisée et anonyme, qu'ils transmettent au médecin-hygiéniste local. Le service de santé expédie une copie de la formule au ministère provincial ou territorial de la Santé qui, à son tour, transmet l'information à la Division de la surveillance du VIH/sida au LLCM.

2.2 Utilité de la surveillance du sida

Le grand objectif en matière d'épidémiologie du VIH/sida est d'étudier les tendances et l'ampleur de l'épidémie de VIH et de déterminer les modes de transmission. On peut parvenir à décrire l'**ampleur actuelle** de l'épidémie de VIH par des méthodes directes, par exemple par des études de séroprévalence et la surveillance des infections à VIH. Toutefois, le seul moyen de reconstituer les **tendances historiques** de l'épidémie (par exemple, par catégories d'exposition, par facteurs géographiques et démographiques et selon l'âge à l'infection) est d'effectuer des analyses statistiques des tendances à l'aide des données sur l'incidence du sida obtenues dans le cadre des programmes de surveillance. Ce sont ces tendances historiques qui permettent de décrire l'évolution de l'épidémie, qui aident à déterminer les mécanismes de transmission au fil des ans et qui rendent possibles les prévisions sur les futurs cas de sida et d'infection à VIH. Sans la surveillance du sida, ces objectifs seraient inatteignables.

Même si la définition de cas du sida ne saisit pas la totalité des manifestations pathologiques associées à l'infection par le VIH, elle donne un indicateur hautement spécifique de la forme grave de la maladie. De plus,

puisque, dans un pays comme le Canada, virtuellement toutes les personnes atteintes d'une telle maladie devraient normalement recevoir des soins médicaux, il est théoriquement possible de recenser tous les cas de sida. De cette façon, il est possible, grâce à la surveillance, d'effectuer un contrôle fiable des tendances de l'incidence du sida dans le temps.

En outre, la surveillance du sida permet de dégager les nouveaux mécanismes éventuels de transmission. Ainsi, on a pu déterminer qu'un dentiste avait transmis le VIH à plusieurs de ses patients aux États-Unis, à la suite d'une enquête de suivi sur un cas de sida déclaré au programme de surveillance de la Floride et grâce au couplage de dossiers rendu possible par l'existence d'un registre bien géré des cas de sida.

Qui plus est, en facilitant la compréhension de l'évolution de l'épidémie de VIH, les données de surveillance du sida sont utiles pour planifier, financer et évaluer les services de santé et de prévention.

Les activités de surveillance du sida permettent aussi de procéder à des évaluations et contrôles de l'importance et de la répartition de la morbidité et de la mortalité associées à l'infection à VIH. Toutefois, puisque le sida n'est que la manifestation clinique la plus grave de l'infection à VIH, il faut recourir à des approches méthodologiques complémentaires pour saisir l'ensemble du spectre des pathologies associées aux infections à VIH.

L'une des limites de la surveillance du sida tient au fait que, la période d'incubation entre l'infection par le VIH et le développement du sida est longue et encore mal caractérisée. Les cas de sida diagnostiqués aujourd'hui rendent compte de transmissions du VIH survenues il y a de deux à 10 ans ou même davantage. L'analyse statistique du modèle des infections à VIH peut cependant fournir une estimation assez fiable des cas de sida qui se présenteront au cours des cinq prochaines années.

2.3 Surveillance du sida: délais de déclaration et sous-déclaration

Le but du programme de surveillance du sida a été de contrôler l'ampleur de l'épidémie de sida et de dégager les tendances relatives au nombre de cas. Ces deux éléments peuvent être affectés par les délais de déclaration et la sous-déclaration. Pour la plupart, les délais de la déclaration des cas de sida au LLCM se produisent entre le diagnostic du sida et le moment où est remplie et envoyée la formule de déclaration de cas au LLCM. Toutefois, des délais peuvent se produire même si cette formule est transmise à temps. Ainsi, si la formule initiale n'est pas complétée correctement, le service local de santé doit obtenir l'information manquante en ayant recours à d'autres sources de données et/ou en communiquant directement avec le prestataire de soins de santé.

L'analyse statistique des profils de délai de déclaration dans les cas de sida chez les adultes révèle qu'environ 50 % des cas ont été signalés au LLCM dans les neuf mois suivant la date du diagnostic et que 59 % l'ont été dans les 12 mois. D'après les résultats des études par couplage de dossiers dans la Base de données canadienne sur la mortalité, il a été estimé que les cas de sida déclarés ne représentent que 85 % des cas de sida diagnostiqués. Cependant, grâce à la capacité accrue de l'analyse pour ajuster le nombre de cas de sida déclarés pour les délais de déclaration, il est maintenant possible d'ajuster pour un certain nombre de cas parmi les 15 % de cas non-déclarés. Pour cette raison, la correction faite pour la sous-déclaration devrait être moins de 15 %, soit 10 % ou même 5 %. En raison des délais de déclaration et de la sous-déclaration, le nombre de cas de sida diagnostiqués au cours d'une période donnée, particulièrement ces dernières années, dépassera le nombre de cas de sida réellement déclarés.

3. La situation de l'épidémie de sida au Canada

Selon les données reçues jusqu'au deuxième trimestre de 1996, 13 643 cas de sida ont été diagnostiqués depuis le début de l'épidémie jusqu'au 31 décembre 1995. Après ajustement pour les délais de déclaration et la sous-déclaration, ce nombre à la fin de 1995 était de l'ordre de 18 000 à 20 000 cas. C'est une augmentation de 3 000 à 4 000 cas comparativement à la fin de 1994. Un tiers des cas de sida au Canada sont survenus au cours des 12 premières années de l'épidémie, c'est-à-dire jusqu'en 1990. Un autre tiers des cas sont survenus de 1990 à 1993 et enfin un autre tiers des cas de 1993 à 1995. La répartition des cas entre les adultes et les enfants au 31 décembre 1995 est demeurée la même qu'une année plus tôt pour l'ensemble de la population (voir *Rapport annuel 1994 sur le sida au Canada*). Elle a cependant légèrement changée entre les hommes et les femmes. Les femmes représentaient à la fin de l'année 1995 6,5 % des cas alors qu'elles ne représentaient que 6 % des cas à la fin de 1994. Chez les femmes, une plus grande proportion (7,5 %) de cas sont survenus parmi les moins de 15 ans que chez les hommes du même groupe d'âge (0,6 %).

La distribution des cas par catégories d'exposition a également changé au cours des années. Chez les hommes, on observe une diminution dans la proportion des cas dus à des relations sexuelles entre hommes. Cette catégorie d'exposition a atteint un sommet dans les années

1987-1988, mais a diminué depuis. Par ailleurs, la catégorie "Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes et utilisateurs de drogues intraveineuses" a pris de l'ampleur depuis le début de l'épidémie, passant de 3 % des cas en 1985 à 5,5 % en 1995 (tableau 7A). Le même phénomène se produit dans la catégorie "Utilisateurs de drogues intraveineuses". On remarque également une augmentation dans la proportion des cas dus à des relations hétérosexuelles. Cette proportion est passée de 3,4 % en 1987 à 8,3 % en 1995. En 1995, chez les femmes âgées de 15 ans et plus, près du quart de tous les cas se retrouvaient dans la catégorie "Utilisateurs de drogues intraveineuses". Cette proportion était de 4,4 % en 1985 (tableau 7B).

La distribution géographique des cas diffère chez les hommes et chez les femmes. Chez les hommes, la majorité des cas se retrouvent en Ontario (40,9 %) alors que chez les femmes cette majorité se retrouve au Québec (52 %). L'incidence annuelle de cas de sida en 1995 après ajustement pour les délais de déclaration était de 7,8/100 000 pour l'ensemble de la population du Canada.

Les tableaux suivants présentent plus en détail la situation. Lorsque les nombres sont assez élevés, les nombres de cas de sida dans divers groupes sont aussi présentés ajustés pour les délais de déclaration.

3.1 Nombre de cas de sida déclarés et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration par sexe, groupe d'âge et année de diagnostic

Tableau 1 Nombre de cas de sida déclarés, ajustés pour les délais de déclaration (intervalles de confiance à 95 %), et corrigés pour la sous-déclaration en utilisant des facteurs de correction de 5 %, 10 %, et 15 %, par année de diagnostic, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Année de diagnostic du sida	Tel que déclarés au LLCM	Ajustés pour les délais de déclaration (intervalles de confiance à 95 %)	Correction de 5 % pour la sous-déclaration	Correction de 10 % pour la sous-déclaration	Correction de 15 % pour la sous-déclaration
1979	1	1	1	1	1
1980	4	4	4	4	5
1981	8	8	8	9	9
1982	24	24	25	27	28
1983	66	66 (66 – 68)	70	74	78
1984	162	164 (162 – 170)	172	182	193
1985	371	379 (369 – 400)	399	421	446
1986	631	656 (630 – 693)	690	729	772
1987	942	1 000 (946 – 1 065)	1 053	1 112	1 177
1988	1 136	1 232 (1 157 – 1 316)	1 297	1 369	1 450
1989	1 360	1 512 (1 416 – 1 617)	1 592	1 680	1 779
1990	1 398	1 591 (1 483 – 1 709)	1 675	1 768	1 872
1991	1 480	1 736 (1 608 – 1 873)	1 828	1 929	2 043
1992	1 675	2 041 (1 881 – 2 209)	2 148	2 267	2 401
1993	1 666	2 167 (1 971 – 2 368)	2 281	2 408	2 550
1994	1 539	2 219 (1 974 – 2 464)	2 336	2 466	2 611
1995	1 180	2 314 (1 946 – 2 681)	2 435	2 571	2 722
Total	13 643	17 114 (15 646 – 18 670)	18 014¹	19 017¹	20 137¹

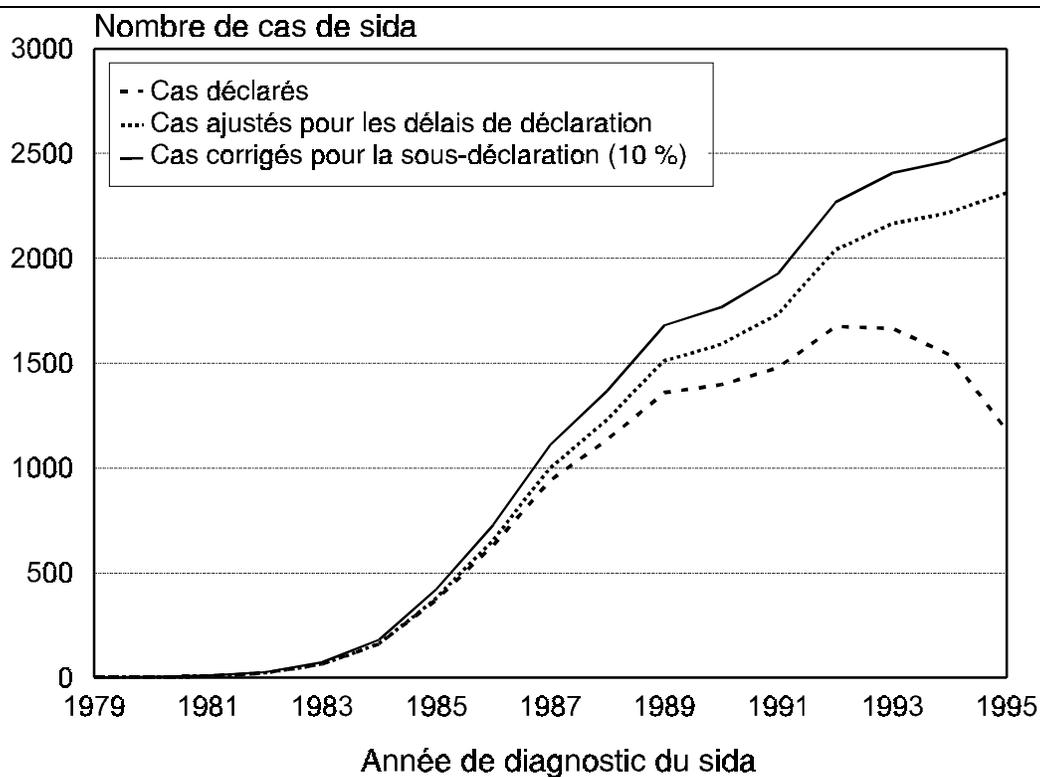
1 Il s'agit de totaux cumulatifs *estimés* de cas de sida au Canada de 1979 à 1995, en utilisant un facteur de correction de 5, 10 et 15 % pour les cas cliniques qui ne seront probablement jamais déclarés en tant que cas de sida. (Voir la note ci-dessous.)

Nota : L'analyse statistique basée sur les données courantes peut ajuster les cas de sida pour des délais de déclaration potentiels jusqu'à 15 ans. La possibilité d'ajuster pour les longs délais de déclaration a permis de retrouver une partie significative des cas de sida auparavant désignés comme étant sous-déclarés. Le taux de 15 % de sous-déclaration utilisé dans les rapports antérieurs est basé sur des études faites il y a plusieurs années. Avec la capacité de l'ajustement pour les délais de déclaration, on pourrait avoir besoin d'utiliser un facteur de moins de 15 % pour les prochaines corrections de cas de sida non-déclarés. C'est pourquoi les corrections faites avec les taux de 5 % et 10 % sont également présentées.

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Figure 1

Nombre de cas de sida déclarés, ajustés pour les délais de déclaration, et corrigés pour la sous-déclaration en utilisant un facteur de correction de 10 %, par année de diagnostic, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996



Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 2A Nombre de cas de sida déclarés, total cumulatif, et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration, total cumulatif et incidence annuelle, par année de diagnostic, par sexe, adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Année de diagnostic du sida	Nombre de cas déclarés	Total cumulatif	Cas ajustés pour les délais de déclaration		
			Nombre de cas	Total cumulatif	Incidence annuelle par 100 000
Hommes					
< 1985	232	232	236	236	—
1985	335	567	349	585	3,5
1986	597	1 164	636	1 221	6,2
1987	881	2 045	964	2 185	9,3
1988	1 068	3 113	1 192	3 377	11,4
1989	1 272	4 385	1 457	4 834	13,7
1990	1 325	5 710	1 558	6 392	14,4
1991	1 380	7 090	1 668	8 060	15,2
1992	1 555	8 645	1 943	10 003	17,5
1993	1 548	10 193	2 031	12 034	18,0
1994	1 405	11 598	1 993	14 027	17,4
1995	1 078	12 676	1 826	15 853	15,7
Total	12 676		15 853		
Femmes					
< 1985	20	20	20	20	—
1985	23	43	23	43	0,2
1986	28	71	29	72	0,3
1987	54	125	56	128	0,5
1988	59	184	63	191	0,6
1989	77	261	86	277	0,8
1990	62	323	72	349	0,6
1991	88	411	105	454	0,9
1992	103	514	130	584	1,1
1993	107	621	149	733	1,3
1994	117	738	183	916	1,5
1995	85	823	162	1 078	1,3
Total	823		1 078		
Total					
< 1985	252	252	256	256	—
1985	358	610	372	628	1,8
1986	625	1 235	665	1 293	3,2
1987	935	2 170	1 020	2 313	4,9
1988	1 127	3 297	1 255	3 568	5,9
1989	1 349	4 646	1 543	5 111	7,1
1990	1 387	6 033	1 630	6 741	7,4
1991	1 468	7 501	1 773	8 514	8,0
1992	1 658	9 159	2 073	10 587	9,2
1993	1 655	10 814	2 180	12 767	9,5
1994	1 522	12 336	2 176	14 943	9,3
1995	1 163	13 499	1 988	16 931	8,4
Total	13 499		16 931		

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 2B Nombre de cas de sida déclarés, total cumulatif, et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration, total cumulatif et incidence annuelle, par année de diagnostic, par sexe, enfants de moins de 15 ans, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Années de diagnostic du sida	Garçons		Filles		Total		Ajustés pour les délais de déclaration		
	Nombre de cas déclarés	Total cumulatif	Nombre de cas déclarés	Total cumulatif	Nombre de cas déclarés	Total cumulatif	Nombre de cas	Total cumulatif	Incidence annuelle par 100 000
< 1985	5	5	8	8	13	13	13	13	—
1985	7	12	6	14	13	26	13	26	0,2
1986	2	14	4	18	6	32	6	32	0,1
1987	3	17	4	22	7	39	7	39	0,1
1988	6	23	3	25	9	48	9	48	0,2
1989	7	30	4	29	11	59	11	59	0,2
1990	6	36	5	34	11	70	11	70	0,2
1991	7	43	5	39	12	82	13	83	0,2
1992	12	55	5	44	17	99	20	103	0,3
1993	4	59	7	51	11	110	14	117	0,2
1994	8	67	9	60	17	127	25	142	0,4
1995	10	77	7	67	17	144	30	172	0,5
Total	77		67		144		172		

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 3 Nombre de cas de sida déclarés et ajustés pour les délais de déclaration (intervalles de confiance à 95 %) et nombre de décès déclarés, par groupe d'âge et sexe, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Groupe d'âge Sexe	Nombre de cas déclarés		Nombre de cas ajustés pour les délais de déclaration (intervalles de confiance à 95 %)		Nombre de décès déclarés	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Enfants	144	(1,1)	172	(144-242)	94	(0,9)
Garçons	77	(0,6)	—		49	(0,5)
Filles	67	(0,5)	—		45	(0,5)
Adultes	13 499	(98,9)	16 931	(15 662-18 240)	9 842	(99,1)
Hommes	12 676	(92,9)	15 853	(14 778-16 945)	9 294	(93,5)
Femmes	823	(6,0)	1 078	(884-1 295)	548	(5,5)
Total	13 643	(100,0)	17 103¹	(15 806-18 482)	9 936	(100,0)

1 Ce nombre est différent du nombre total de cas ajustés pour tenir compte du délai de déclaration figurant au tableau 1. Cet écart est dû au fait que, dans le tableau 1, les nombres de cas ont été ajustés d'abord par région puis additionnés pour donner le total pour le Canada. Dans les tableaux 2A, 2B et 3, les nombres ajustés ont été calculés selon le sexe et le groupe d'âge d'abord puis additionnés pour donner le nombre total. Étant donné que ces totaux sont des estimations statistiques (présentés avec des limites de confiance), il est normal qu'ils soient différents. Comme on peut cependant le remarquer, la différence entre les deux estimations n'est pas très grande.

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 4A Nombre de cas de sida déclarés par groupe d'âge et année de diagnostic, hommes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Groupe d'âge	Année de diagnostic du sida												Total	
	< 1985	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	n	(%)
Enfants	5	7	2	3	6	7	6	7	12	4	8	10	77	(0,6)
< 1	1	3	0	0	5	1	1	5	5	1	2	6	30	(0,2)
1-4	3	3	1	1	0	3	0	1	3	2	2	4	23	(0,2)
5-9	1	1	1	1	0	0	2	0	2	0	2	0	10	(0,1)
10-14	0	0	0	1	1	3	3	1	2	1	2	0	14	(0,1)
Adultes	232	335	597	881	1 068	1 272	1 325	1 380	1 555	1 548	1 405	1 078	12 676	(99,4)
15-19	2	3	1	6	3	3	5	3	4	5	2	1	38	(0,3)
20-29	50	61	138	171	217	254	246	244	245	222	178	116	2 142	(16,8)
30-39	109	154	261	404	448	554	584	581	714	693	675	497	5 674	(44,5)
40-49	46	76	134	210	301	338	364	397	438	468	398	316	3 486	(27,3)
50 +	25	41	63	90	99	123	126	155	154	160	152	148	1 336	(10,5)
Total	237	342	599	884	1 074	1 279	1 331	1 387	1 567	1 552	1 413	1 088	12 753	(100,0)

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 4B Nombre de cas de sida déclarés par groupe d'âge et année de diagnostic, femmes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Groupe d'âge	Année de diagnostic du sida												Total	
	< 1985	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	n	(%)
Enfants	8	6	4	4	3	4	5	5	5	7	9	7	67	(7,5)
< 1	6	4	2	2	3	3	2	1	4	4	4	1	36	(4,0)
1-4	2	2	1	2	0	1	3	4	1	3	4	4	27	(3,0)
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	(0,1)
10-14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	(0,3)
Adultes	20	23	28	54	59	77	62	88	103	107	117	85	823	(92,5)
15-19	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4	(0,4)
20-29	10	9	9	15	19	23	21	29	35	23	31	20	244	(27,4)
30-39	6	8	12	12	16	28	23	30	43	53	39	46	316	(35,5)
40-49	1	4	3	8	6	11	5	17	15	15	24	15	124	(13,9)
50 +	3	2	4	19	17	14	12	11	10	16	23	4	135	(15,2)
Total	28	29	32	58	62	81	67	93	108	114	126	92	890	(100,0)

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 4C

Nombre de cas de sida déclarés par groupe d'âge et année de diagnostic, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Groupe d'âge	Année de diagnostic du sida												Total	
	< 1985	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	n	(%)
Enfants	13	13	6	7	9	11	11	12	17	11	17	17	144	(1,1)
< 1	7	7	2	2	8	4	3	6	9	5	6	7	66	(0,5)
1-4	5	5	2	3	0	4	3	5	4	5	6	8	50	(0,4)
5-9	1	1	1	1	0	0	2	0	2	0	3	0	11	(0,1)
10-14	0	0	1	1	1	3	3	1	2	1	2	2	17	(0,1)
Adultes	252	358	625	935	1 127	1 349	1 387	1 468	1 658	1 655	1 522	1 163	13 499	(98,9)
15-19	2	3	1	6	4	4	6	4	4	5	2	1	42	(0,3)
20-29	60	70	147	186	236	277	267	273	280	245	209	136	2 386	(17,5)
30-39	115	162	273	416	464	582	607	611	757	746	714	543	5 990	(43,9)
40-49	47	80	137	218	307	349	369	414	453	483	422	331	3 610	(26,5)
50 +	28	43	67	109	116	137	138	166	164	176	175	152	1 471	(10,8)
Total	265	371	631	942	1 136	1 360	1 398	1 480	1 675	1 666	1 539	1 180	13 643	(100,0)

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

3.2 Nombre de décès connus par année de décès et par année de diagnostic

Cette section présente le nombre de décès connus chez les cas de sida qui ont été déclarés au LLCM. L'information sur les décès est importante. Elle nous permet d'estimer le nombre de personnes vivant avec le VIH/sida. Il est toutefois important de mentionner que les décès chez les cas de sida présentés ici sont sous-dénombrés. Ceci est dû à différentes raisons. Il existe des délais dans la déclaration et de la sous-déclaration des

décès causés par le sida, tout comme pour la déclaration des cas de sida. Il est aussi possible que des décès causés par d'autres causes que le sida chez des personnes atteintes du sida ne soit pas déclarés au LLCM. Pour toutes ces raisons, il importe de souligner que **nous ne recommandons pas d'utiliser la différence entre le total de cas de sida déclarés et le total de décès pour calculer le nombre total de personnes vivantes atteintes du sida.**

Tableau 5 Nombre de décès déclarés et total cumulatif, par année de décès, pour les hommes et les femmes adultes de 15 ans et plus, enfants de moins de 15 ans, et toute la population, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Année de décès	Hommes adultes		Femmes adultes		Enfants		Total	
	Nombre de décès	Total cumulatif						
< 1985	107	107	12	12	8	8	127	127
1985	154	261	11	23	9	17	174	301
1986	323	584	16	39	2	19	341	642
1987	487	1 071	30	69	6	25	523	1 165
1988	565	1 636	38	107	5	30	608	1 773
1989	737	2 373	46	153	6	36	789	2 562
1990	823	3 196	45	198	4	40	872	3 434
1991	971	4 167	42	240	7	47	1 020	4 454
1992	1 166	5 333	51	291	10	57	1 227	5 681
1993	1 256	6 589	64	355	13	70	1 333	7 014
1994	1 233	7 822	83	438	12	82	1 328	8 342
1995	1 145	8 967	84	522	8	90	1 237	9 579
1996	196	9 163	7	529	2	92	205	9 784
Total¹	9 294		548		94		9 936	

¹ Les totaux comprennent 131 hommes, 19 femmes et 2 enfants pour lesquels l'année de décès est inconnue.

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 6 Nombre de cas de sida déclarés et décès connus, par année de diagnostic, pour les hommes et les femmes adultes de 15 ans et plus, enfants de moins de 15 ans, et toute la population, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Année de diagnostic du sida	Hommes adultes		Femmes adultes		Enfants		Total	
	Nombre de cas déclarés	Nombre de décès parmi ces cas	Nombre de cas déclarés	Nombre de décès parmi ces cas	Nombre de cas déclarés	Nombre de décès parmi ces cas	Nombre de cas déclarés	Nombre de décès parmi ces cas
< 1985	232	218	20	19	13	13	265	250
1985	335	306	23	20	13	11	371	337
1986	597	542	28	23	6	4	631	569
1987	881	756	54	45	7	5	942	806
1988	1 068	884	59	51	9	8	1 136	943
1989	1 272	1 020	77	62	11	9	1 360	1 091
1990	1 325	1 076	62	46	11	7	1 398	1 129
1991	1 380	1 063	88	67	12	7	1 480	1 137
1992	1 555	1 164	103	61	17	11	1 675	1 236
1993	1 548	1 040	107	58	11	5	1 666	1 103
1994	1 405	796	117	68	17	7	1 539	871
1995	1 078	429	85	28	17	7	1 180	464
Total	12 676	9 294	823	548	144	94	13 643	9 936

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

3.3 Nombre de cas de sida déclarés et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration par catégorie d'exposition et par année de diagnostic

Tableau 7A Nombre de cas de sida et distribution (%) par catégorie d'exposition et année de diagnostic, pour les hommes adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Année de diagnostic du sida	Catégorie d'exposition															Total	
	HRSH		HRSH/UDI		UDI		Receveur de transfusions sanguines		Receveur de facteur de coagulation		Contact hétérosexuel		Exposition professionnelle		Aucun facteur de risque identifié		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n		(%)
< 1985	166	(71,6)	10	(4,3)	1	(0,4)	3	(1,3)	3	(1,3)	39	(16,8)	0	(0,0)	10	(4,3)	232
1985	277	(82,7)	10	(3,0)	1	(0,3)	8	(2,4)	8	(2,4)	21	(6,3)	0	(0,0)	10	(3,0)	335
1986	501	(83,9)	22	(3,7)	1	(0,2)	15	(2,5)	11	(1,8)	27	(4,5)	0	(0,0)	20	(3,4)	597
1987	757	(85,9)	30	(3,4)	12	(1,4)	14	(1,6)	12	(1,4)	30	(3,4)	0	(0,0)	26	(3,0)	881
1988	911	(85,3)	35	(3,3)	10	(0,9)	24	(2,3)	27	(2,5)	47	(4,4)	0	(0,0)	14	(1,3)	1 068
1989	1 049	(82,5)	49	(3,9)	23	(1,8)	13	(1,0)	27	(2,1)	64	(5,0)	0	(0,0)	47	(3,7)	1 272
1990	1 058	(79,9)	59	(4,5)	26	(2,0)	11	(0,8)	35	(2,6)	61	(4,6)	0	(0,0)	75	(5,7)	1 325
1991	1 084	(78,6)	61	(4,4)	43	(3,1)	9	(0,7)	29	(2,1)	72	(5,2)	0	(0,0)	82	(5,9)	1 380
1992	1 210	(77,8)	78	(5,0)	55	(3,5)	14	(0,9)	28	(1,8)	94	(6,0)	0	(0,0)	76	(4,9)	1 555
1993	1 186	(76,6)	83	(5,4)	68	(4,4)	10	(0,7)	14	(0,9)	121	(7,8)	0	(0,0)	66	(4,3)	1 548
1994	1 072	(76,3)	87	(6,2)	73	(5,2)	5	(0,4)	20	(1,4)	102	(7,3)	1	(< 0,1)	45	(3,2)	1 405
1995	796	(73,8)	59	(5,5)	58	(5,4)	4	(0,4)	16	(1,5)	89	(8,3)	0	(0,0)	56	(5,2)	1 078
Total	10 067	(79,4)	583	(4,6)	371	(2,9)	130	(1,0)	230	(1,8)	767	(6,1)	1	(< 0,1)	527	(4,2)	12 676

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 7B Nombre de cas de sida et distribution (%) par catégorie d'exposition et année de diagnostic, pour les femmes adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Année de diagnostic du sida	Catégorie d'exposition											Total	
	UDI		Receveur de transfusions sanguines		Receveur de facteur de coagulation		Contact hétérosexuel		Exposition professionnelle		Aucun facteur de risque identifié		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n		(%)
< 1985	2	(10,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	16	(80,0)	0	(0,0)	2	(10,0)	20
1985	1	(4,4)	4	(17,4)	0	(0,0)	17	(73,9)	0	(0,0)	1	(4,4)	23
1986	0	(0,0)	5	(17,9)	1	(3,6)	20	(71,4)	0	(0,0)	2	(7,1)	28
1987	2	(3,7)	15	(27,8)	2	(3,7)	31	(57,4)	0	(0,0)	4	(7,4)	54
1988	6	(10,2)	14	(23,7)	0	(0,0)	37	(62,7)	0	(0,0)	2	(3,4)	59
1989	8	(10,4)	17	(22,1)	2	(2,6)	45	(58,4)	0	(0,0)	5	(6,5)	77
1990	7	(11,3)	7	(11,3)	2	(3,2)	39	(62,9)	1	(1,6)	6	(9,7)	62
1991	16	(18,2)	9	(10,2)	1	(1,1)	57	(64,8)	0	(0,0)	5	(5,7)	88
1992	19	(18,5)	11	(10,7)	1	(1,0)	64	(62,1)	0	(0,0)	8	(7,8)	103
1993	23	(21,5)	5	(4,7)	2	(1,9)	68	(63,6)	0	(0,0)	9	(8,4)	107
1994	28	(23,9)	5	(4,3)	0	(0,0)	78	(66,7)	0	(0,0)	6	(5,1)	117
1995	21	(24,7)	3	(3,5)	0	(0,0)	56	(65,9)	0	(0,0)	5	(5,9)	85
Total	133	(16,2)	95	(11,5)	11	(1,3)	528	(64,2)	1	(0,1)	55	(6,7)	823

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 7C Nombre de cas de sida et distribution (%) par catégorie d'exposition et année de diagnostic, pour les adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Année de diagnostic du sida	Catégorie d'exposition											Total					
	HRSH		HRSH/UDI		UDI		Receveur de transfusions sanguines		Receveur de facteur de coagulation		Contact hétérosexuel		Exposition professionnelle		Aucun facteur de risque identifié		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n		(%)	n	(%)	n	(%)
< 1985	166	(65,9)	10	(4,0)	3	(1,2)	3	(1,2)	3	(1,2)	55	(21,8)	0	(0,0)	12	(4,8)	252
1985	277	(77,4)	10	(2,8)	2	(0,6)	12	(3,4)	8	(2,2)	38	(10,6)	0	(0,0)	11	(3,1)	358
1986	501	(80,2)	22	(3,5)	1	(0,2)	20	(3,2)	12	(1,9)	47	(7,5)	0	(0,0)	22	(3,5)	625
1987	757	(81,0)	30	(3,2)	14	(1,5)	29	(3,1)	14	(1,5)	61	(6,5)	0	(0,0)	30	(3,2)	935
1988	911	(80,8)	35	(3,1)	16	(1,4)	38	(3,4)	27	(2,4)	84	(7,5)	0	(0,0)	16	(1,4)	1 127
1989	1 049	(77,8)	49	(3,6)	31	(2,3)	30	(2,2)	29	(2,2)	109	(8,1)	0	(0,0)	52	(3,9)	1 349
1990	1 058	(76,3)	59	(4,3)	33	(2,4)	18	(1,3)	37	(2,7)	100	(7,2)	1	(< 0,1)	81	(5,8)	1 387
1991	1 084	(73,8)	61	(4,2)	59	(4,0)	18	(1,2)	30	(2,0)	129	(8,8)	0	(0,0)	87	(5,9)	1 468
1992	1 210	(73,0)	78	(4,7)	74	(4,5)	25	(1,5)	29	(1,8)	158	(9,5)	0	(0,0)	84	(5,1)	1 658
1993	1 186	(71,7)	83	(5,0)	91	(5,5)	15	(0,9)	16	(1,0)	189	(11,4)	0	(0,0)	75	(4,5)	1 655
1994	1 072	(70,4)	87	(5,7)	101	(6,6)	10	(0,7)	20	(1,3)	180	(11,6)	1	(< 0,1)	51	(3,4)	1 552
1995	796	(68,4)	59	(5,1)	79	(6,8)	7	(0,6)	16	(1,4)	145	(12,5)	0	(0,0)	61	(5,3)	1 163
Total	10 067	(74,6)	583	(4,3)	504	(3,7)	225	(1,7)	241	(1,8)	1 295	(9,6)	2	(< 0,1)	582	(4,3)	13 499

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 7D Nombre de cas de sida et distribution (%) par catégorie d'exposition et année de diagnostic, pour les enfants de moins de 15 ans, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Année de diagnostic du sida	Catégorie d'exposition								Total
	Receveur de transfusions sanguines		Receveur de facteur de coagulation		Risque périnatal		Aucun facteur de risque identifié		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
< 1985	0	(0,0)	0	(0,0)	13	(100,0)	0	(0,0)	13
1985	1	(7,7)	0	(0,0)	12	(92,3)	0	(0,0)	13
1986	4	(66,7)	0	(0,0)	2	(33,3)	0	(0,0)	6
1987	0	(0,0)	0	(0,0)	7	(100,0)	0	(0,0)	7
1988	1	(11,1)	0	(0,0)	8	(88,9)	0	(0,0)	9
1989	0	(0,0)	3	(27,3)	8	(72,7)	0	(0,0)	11
1990	0	(0,0)	3	(27,3)	7	(63,6)	1	(9,1)	11
1991	0	(0,0)	1	(8,3)	9	(75,0)	2	(16,7)	12
1992	1	(5,9)	2	(11,8)	13	(76,5)	1	(5,9)	17
1993	1	(9,1)	0	(0,0)	9	(81,8)	1	(9,1)	11
1994	2	(11,8)	1	(5,9)	10	(58,8)	4	(23,5)	17
1995	2	(11,8)	0	(0,0)	13	(76,5)	2	(11,8)	17
Total	12	(8,3)	10	(6,9)	111	(77,1)	11	(7,6)	144

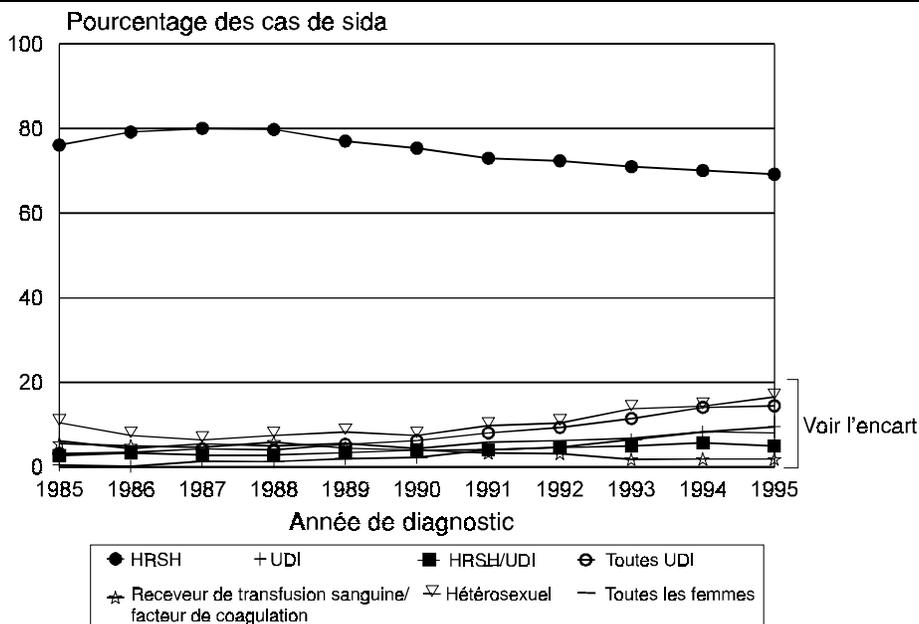
Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 8 Distribution (%) des cas de sida ajustés pour les délais de déclaration, par catégorie d'exposition (liste sélective des catégories d'exposition), pour les adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Catégorie d'exposition	Année de diagnostic du sida										
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
HRSH	76,1	79,2	80,1	79,8	77,1	75,4	73,0	72,4	71,0	70,1	69,2
UDI	0,5	0,2	1,4	1,3	2,0	2,3	4,1	4,7	6,5	8,3	9,5
HRSH/UDI	2,7	3,3	2,9	2,9	3,4	4,0	4,1	4,6	5,0	5,8	5,0
Tous les UDI	3,2	3,5	4,3	4,1	5,4	6,3	8,1	9,4	11,5	14,1	14,5
Receveur de transfusions sanguines/ facteur de coagulation	5,6	5,0	4,7	5,9	4,5	4,0	3,3	3,2	1,8	1,9	1,9
Contact hétérosexuel	10,5	7,5	6,4	7,5	8,3	7,5	9,8	10,4	13,8	14,4	16,6
Femmes	6,2	4,4	5,5	5,0	5,6	4,4	5,9	6,3	6,8	8,4	8,1

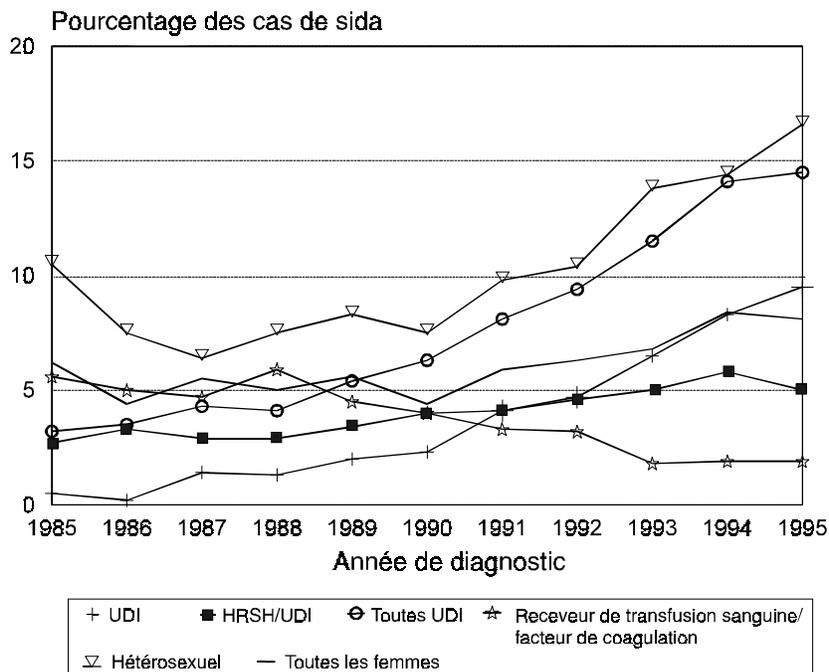
Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Figure 2 Distribution (%) des cas de sida ajustés pour les délais de déclaration, par catégorie d'exposition (liste sélective des catégories d'exposition), pour les adultes de 15 ans et plus, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996



Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Encart



Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

3.4 Nombre de cas de sida déclarés et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration par sexe, par région géographique et par année de diagnostic

Tableau 9A Nombre de cas de sida déclarés par région et année de diagnostic, par sexe, tous les âges, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Sexe	Région	Année de diagnostic du sida											Total		
		< 85	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	n	(%)
Hommes	Canada	237	342	599	884	1 074	1 279	1 331	1 387	1 567	1 552	1 413	1 088	12 753	100,0
	C.-B.	36	58	104	131	169	222	220	257	272	270	252	198	2 189	17,2
	Alberta	14	17	21	40	62	75	75	78	96	90	113	87	768	6,0
	Prai./Terr. ¹	2	6	22	17	11	26	28	28	24	25	27	22	238	1,9
	Ontario	87	153	258	395	442	509	580	563	673	637	511	412	5 220	40,9
	Québec	96	102	184	277	366	417	397	421	465	479	455	325	3 984	31,2
	Atlantique ²	2	6	10	24	24	30	31	40	37	51	55	44	354	2,8
Femmes	Canada	28	29	32	58	62	81	67	93	108	114	126	92	890	100,0
	C.-B.	0	3	2	4	6	2	2	5	10	12	13	11	70	7,9
	Alberta	1	0	2	4	2	4	0	4	5	5	8	5	40	4,5
	Prai./Terr. ¹	0	0	0	0	3	1	1	2	6	1	3	3	20	2,3
	Ontario	2	2	4	16	17	19	27	32	33	34	40	32	258	29,0
	Québec	25	24	22	32	32	48	34	49	48	57	54	38	463	52,0
	Atlantique ²	0	0	2	2	2	7	3	1	6	5	8	3	39	4,4
Total		265	371	631	942	1 136	1 360	1 398	1 480	1 675	1 666	1 539	1 180	13 643	

¹ Comprend la Saskatchewan, le Manitoba, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

² Comprend Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 9B Nombre de cas de sida déclarés par région et année de diagnostic, et nombre de cas de sida ajustés pour les délais de déclaration et incidence annuelle par région, tous les âges, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Région	Année de diagnostic du sida											Total		Incidence annuelle de 1995 par 100 000		
	< 85	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	Cas déclarés n (%)		Ajustés pour les délais de déclaration n	
Canada	265	371	631	942	1 136	1 360	1 398	1 480	1 675	1 666	1 539	1 180	13 643	100,0	17 118	7,8
C.-B.	36	61	106	135	175	224	222	262	282	282	265	209	2 259	16,6	2 388	7,4
Alberta	15	17	23	44	64	79	75	82	101	95	121	92	808	5,9	843	3,8
Prai./Terr. ¹	2	6	22	17	14	27	29	30	30	26	30	25	258	1,9	273	1,4
Ontario	89	155	262	411	459	528	607	595	706	671	551	444	5 478	40,2	6 761	8,1
Québec	121	126	206	309	398	465	431	470	513	536	509	363	4 447	32,6	6 411	12,7
Atlantique ²	2	6	12	26	26	37	34	41	43	56	63	47	393	2,9	442	2,7

¹ Comprend la Saskatchewan, le Manitoba, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

² Comprend Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 9C Taux d'incidence annuel¹ par 100 000, ajusté pour les délais de déclaration, par région et année de diagnostic, tous les âges, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Région	Année de diagnostic du sida										
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Canada	1,5	2,5	3,8	4,6	5,5	5,7	6,2	7,2	7,5	7,6	7,8
C.-B.	2,0	3,5	4,4	5,7	7,0	6,8	7,8	8,4	8,3	8,0	7,4
Alberta	0,7	0,9	1,8	2,6	3,2	3,0	3,3	4,0	3,7	4,8	3,8
Prai./Terr. ²	0,3	1,0	0,8	0,6	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,5	1,4
Ontario	1,7	2,8	4,4	4,9	5,7	6,5	6,5	7,9	7,9	7,4	8,1
Québec	2,0	3,3	5,1	6,7	8,1	7,8	8,9	10,2	11,5	12,2	12,7
Atlantique ³	0,3	0,5	1,2	1,2	1,7	1,5	1,9	2,0	2,6	3,1	2,7

¹ Les incidences présentées ici ont été calculées en divisant le nombre de cas ajusté pour les délais de déclaration par la population totale de chaque région, pour chaque année de diagnostic. Si l'on suppose que les caractéristiques de la population qui influencent l'incidence du sida sont distribuées de façon différente dans les régions, ces incidences ne devraient pas être comparées entre elles. En effet, les incidences ne sont pas standardisées afin de pouvoir être comparées.

² Comprend la Saskatchewan, le Manitoba, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

³ Comprend Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

4. Analyse des tendances par cohortes de naissance

Bien que la progression de l'infection au VIH au développement du sida soit longue et variable, l'analyse des tendances des cas de sida fournit une mesure indirecte de l'impact de l'épidémie de VIH dans la population. Elle est encore plus utile lorsque la population est divisée en cohortes de naissance. Il apparaît alors que le plateau atteint par l'incidence du sida dans l'ensemble de la population est dû principalement à l'incidence du sida chez les hommes nés en, ou avant, 1959. L'incidence du sida continue d'augmenter chez les hommes nés après 1960 et chez les femmes nées après 1950.

L'ensemble des cas a été divisé en quatre cohortes de naissance, soit : "personnes nées avant 1950", "personnes nées entre 1950 et 1959", "personnes nées

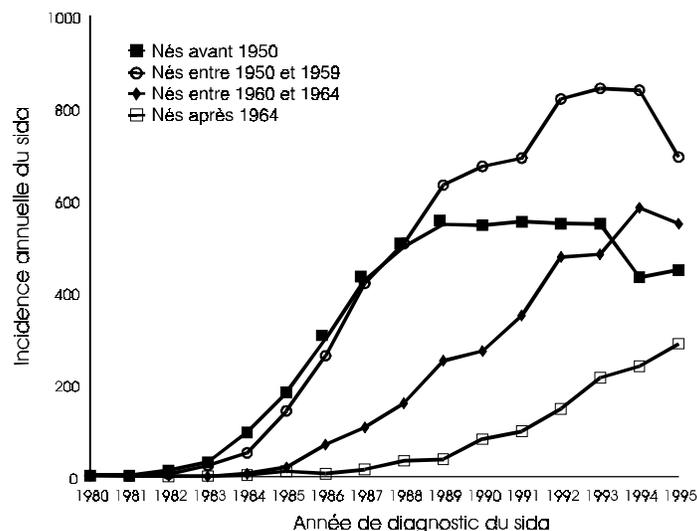
entre 1960 et 1964", et "personnes nées après 1964". L'âge de ces cohortes au début de l'épidémie, soit aux alentours de 1984, peut être calculé par intervalles, soit : "personnes de 35 ans et plus", "personnes de 25 à 34 ans", "personnes de 20 à 24 ans", et "personnes de 19 ans ou moins".

4.1 Analyse par sexe

La figure 3 présente les tendances de l'incidence annuelle des cas de sida chez les hommes, ajustées pour les retards de déclaration, par cohorte de naissance. Pour chacune des cohortes, l'incidence annuelle a augmenté, mais elle augmente plus tard chez les cohortes plus jeunes au début de l'épidémie. L'incidence annuelle augmente également plus lentement chez ces cohortes.

Figure 3

Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, par année de diagnostic et cohortes de naissance, pour les hommes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996



Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

On observe un plateau dans l'incidence annuelle du sida pour la cohorte de personnes âgées de 35 ans et plus en 1984. Ce plateau survient entre 1989 et 1993.

L'incidence pour la cohorte de personnes entre 25 et 34 ans au début de l'épidémie a continué d'augmenter alors que l'incidence pour la cohorte la plus âgée a atteint un plateau. La première cohorte semble cependant avoir atteint un plateau quelques années plus tard, soit entre 1992 et 1994.

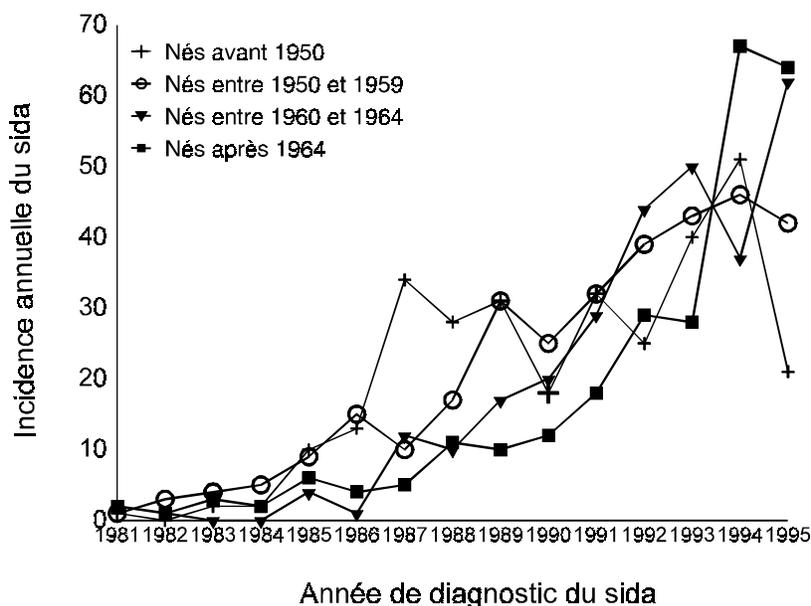
Chez les cohortes les plus jeunes, l'incidence a augmenté continuellement. Il est intéressant de noter que l'incidence chez la cohorte des 20 à 24 ans au début de l'épidémie a passé l'incidence chez la cohorte des 35 ans

et plus au cours des dernières années, malgré une augmentation moins rapide.

La figure 4 présente les tendances de l'incidence annuelle des cas de sida chez les femmes. Chez les femmes de 35 ans et plus au début de l'épidémie, on observe une augmentation rapide de l'incidence annuelle des cas de sida entre 1985 et 1987. L'incidence semble se stabiliser par la suite. L'augmentation de l'incidence annuelle dans les autres groupes d'âge est moins rapide, mais s'étend sur toute la période observée. Pour la dernière année observée, 1995, plus la cohorte est jeune, plus l'incidence annuelle est élevée.

Figure 4

Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, par année de diagnostic et cohortes de naissance, pour les femmes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLMCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996



Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLMCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Les distributions des facteurs de risque pour chacune des cohortes de naissance, par sexe, sont présentées aux tableaux 10A et 10B. Chez les hommes, le principal facteur de risque est un contact homo/bisexuel. La proportion de cas dus à un contact homo/bisexuel est constante pour les deux cohortes les plus âgées, mais

diminue chez les deux cohortes les plus jeunes. Cependant, les facteurs de risque "contact homo/bisexuel et usage de drogues intraveineuses (UDI)" et "UDI" représentent une proportion qui est progressivement plus élevée alors que l'âge des cohortes diminue (homo/bisexuel et UDI passant de 2,6 % à 9,9 % des cas, et UDI de 1,6 % à 6,9 %).

Tableau 10A Nombre de cas de sida déclarés et distribution (%) par catégorie d'exposition, par cohortes de naissance, pour les hommes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Catégories d'exposition	Nés avant 1950		Nés entre 1950 et 1959		Nés entre 1960 et 1964		Nés après 1964	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
HRSB	3512	(80,5)	4362	(82,3)	1740	(76,4)	453	(55,9)
HRSB/UDI	112	(2,6)	220	(4,1)	171	(7,5)	80	(9,9)
UDI	68	(1,6)	152	(2,9)	95	(4,2)	56	(6,9)
Receveur de transfusions sanguines	98	(2,2)	18	(0,3)	12	(0,5)	10	(1,2)
Receveur de facteur de coagulation	77	(1,8)	64	(1,2)	32	(1,4)	67	(8,3)
Contact hétérosexuel	270	(6,2)	315	(6,0)	130	(5,7)	52	(6,4)
Exposition professionnelle	0	(0,0)	1	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
Aucun facteur de risque identifié	227	(5,2)	170	(3,2)	97	(4,3)	39	(4,8)
Risque périnatal	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	53	(6,5)

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Tableau 10B Nombre de cas de sida déclarés et distribution (%) par catégorie d'exposition, par cohortes de naissance, pour les femmes, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996

Catégories d'exposition	Nées avant 1950		Nées entre 1950 et 1959		Nées entre 1960 et 1964		Nées après 1964	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
UDI	9	(3,8)	51	(18,9)	45	(21,7)	28	(16,0)
Receveur de transfusions sanguines	53	(22,3)	24	(8,9)	12	(5,8)	10	(5,7)
Receveur de facteur de coagulation	5	(2,1)	3	(1,1)	2	(1,0)	1	(0,6)
Contact hétérosexuel	146	(61,4)	183	(67,8)	137	(66,2)	62	(35,4)
Exposition professionnelle	1	(0,4)	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)
Aucun facteur de risque identifié	24	(10,1)	9	(3,3)	11	(5,3)	16	(9,1)
Risque périnatal	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	58	(33,1)

Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Chez les femmes, plus de 60 % des cas étaient attribués à des relations hétérosexuelles dans les trois cohortes les plus âgées. Dans la cohorte la plus jeune, environ 35 % des cas étaient attribués à des relations hétérosexuelles. La proportion des cas attribués à l'usage de drogues intraveineuses a changé dans les cohortes, passant de 3,8 % dans la cohorte la plus âgée à 18,9 % et 21,7 % dans les deux cohortes suivantes. Dans la cohorte

la plus jeune, 16 % des cas sont attribués à l'usage de drogues intraveineuses. Cependant, tous les cas périnataux sont inclus dans cette cohorte parce qu'elle correspond aux individus les plus jeunes. Si on exclut les cas périnataux de cette cohorte, 24 % des cas seraient attribués à l'usage de drogues intraveineuses.

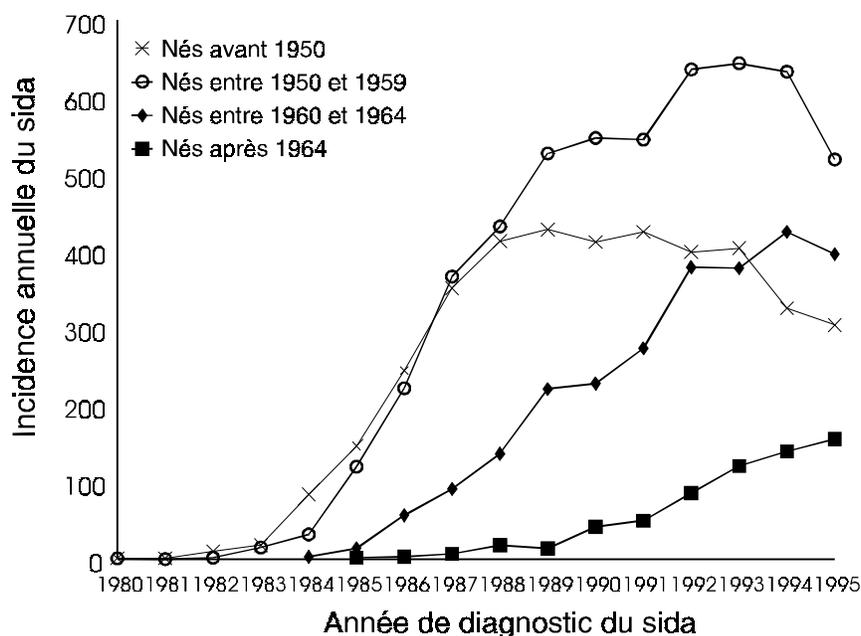
4.2 Analyse par catégories d'exposition

L'analyse des tendances par cohortes de naissance fournit aussi de l'information importante quant à l'impact de l'épidémie de VIH lorsqu'elle est faite par catégories d'exposition. Elle permet d'identifier quels groupes sont les plus affectés par l'infection au VIH. Pour chacune des catégories d'exposition étudiées ici ("Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes", "Contact hétérosexuel", et "Usage de drogues intraveineuses (UDI)"), les cohortes plus âgées semblent avoir atteint un plateau au cours des années. Cependant, l'incidence des

cas de sida augmente sans cesse chez les cohortes les plus jeunes.

La figure 5 présente les tendances des incidences annuelles par cohortes de naissance pour les cas attribués au risque "Hommes ayant eu des relations sexuelles avec d'autres hommes". Malgré que les incidences annuelles soient moins élevées pour ce groupe que celles observées pour tous les hommes, les analyses de tendances sont similaires. Le plateau chez les hommes âgés de 35 ans et plus au début de l'épidémie commence environ une année plus tôt. L'incidence chez les jeunes hommes ne semble pas avoir atteint de plateau et continue d'augmenter.

Figure 5 Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, catégorie d'exposition "Hommes ayant eu des relations sexuelles avec d'autres hommes", par année de diagnostic et cohortes de naissance, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996



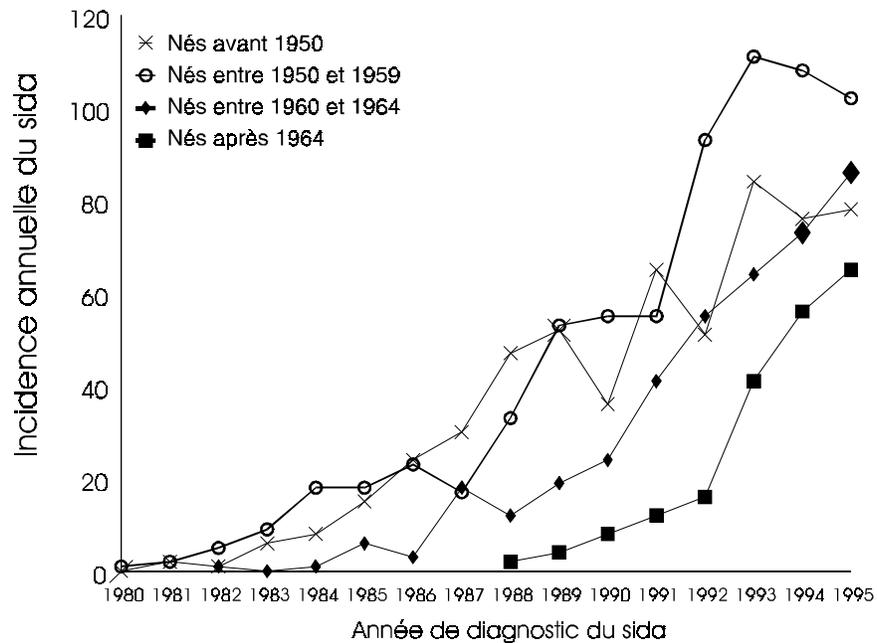
Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

On peut observer dans la figure 6 que parmi les cas attribués à un "Contact hétérosexuel", les tendances des incidences sont à la hausse pour chacune des cohortes de naissance. Pour les quatre dernières années, les incidences annuelles les plus élevées se retrouvent dans la cohorte des

personnes âgées de 25 à 34 ans au début de l'épidémie. Les incidences annuelles les moins élevées se trouvent pour leur part dans la cohorte la moins âgée, soit les personnes âgées de 19 ans ou moins en 1984.

Figure 6

Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, catégorie d'exposition "Contact hétérosexuel", par année de diagnostic et cohortes de naissance, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996



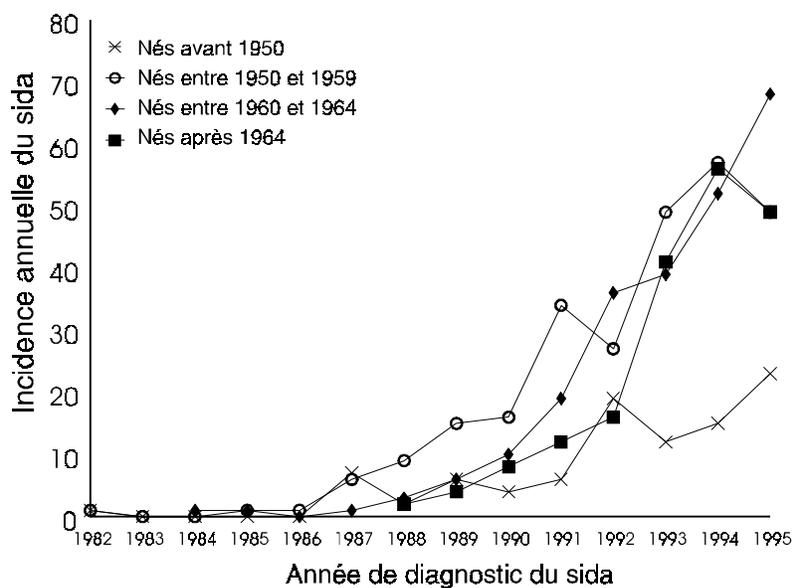
Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Parmi les cas attribués à un usage de drogues intraveineuses (UDI) (figure 7), on note que les incidences annuelles de cas de sida augmentent au cours des années dans toutes les cohortes de naissance. L'augmentation la moins marquée se retrouve chez les personnes qui étaient âgées de 35 ans et plus au début de l'épidémie. Chez les cohortes plus jeunes, l'augmentation est plus marquée. La

plus forte augmentation s'observe dans la cohorte de personnes nées après 1965, soit les gens âgés de moins de 19 ans au début de l'épidémie en 1984. Chez les personnes nées entre 1960 et 1964, l'incidence n'a pas cessé d'augmenter.

Figure 7

Incidence annuelle des cas de sida ajustée pour les délais de déclaration, catégorie d'exposition "Usage de drogues intraveineuses", par année de diagnostic et cohortes de naissance, Canada, cas diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 1995, et dernières données déclarées au LLCM pour le trimestre se terminant le 30 juin 1996



Source : Santé Canada. *Le sida au Canada : rapport annuel sur le sida au Canada*. Division de la surveillance du VIH/sida et des MTS, LLCM, DGPS, Santé Canada, 1996.

Annexe 1 – Statistiques internationales

PAYS	NOMBRE DE CAS	TAUX/ 100 000 1995	DATE DU RAPP.
AFRIQUE			
AFRIQUE DU SUD	10 351	6,8	Août 95
ALGÉRIE	217	0,0	Déc. 94
ANGOLA	1 181	2,9	Juin 96
BÉNIN	1 280	4,0	Déc. 95
BOTSWANA	3 451	35,9	Déc. 95
BURKINA FASO	3 966	0,0	Fév. 96
BURUNDI	7 024	0,0	Déc. 94
CAMEROUN	5 375	0,0	Déc. 94
CAP-VERT	117	5,4	Déc. 95
COMORES	15	0,3	Déc. 95
CONGO	7 773	0,0	Avr. 95
CÔTE D'IVOIRE	25 236	0,0	Mai 95
DJIBOUTI	880	40,2	Mai 96
ÉGYPTE	129	0,0	Mars 96
ERYTHRÉE	2 323	20,6	Juil. 95
ÉTHIOPIE	19 433	7,0	Juil. 95
GABON	990	20,1	Oct. 95
GAMBIE	410	5,6	Mars 96
GHANA	17 564	14,8	Déc. 95
GUINÉE	2 356	9,1	Juin. 96
GUINÉE-BISSAU	786	7,4	Juin 96
GUINÉE ÉQUATORIALE	157	24,4	Nov. 95
JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE	17	0,0	Nov. 95
KENYA	63 875	22,0	Juin 96
LESOTHO	936	16,6	Juin 96
LIBÉRIA	191	0,0	Mars 94
MADAGASCAR	24	0,0	Juin 96
MALAWI	43 067	47,3	Mars 96
MALI	3 048	4,2	Déc. 95
MAROC	306	0,2	Fév. 96
MAURICE	27	0,0	Déc. 94
MAURITANIE	130	0,7	Juin 95
MOZAMBIQUE	3 118	7,4	Mai 96
NAMIBIE	5 101	0,0	Déc. 93
NIGER	1 729	0,0	Oct. 95
NIGÉRIA	1 591	0,0	Mai 95
OUGANDA	48 312	10,3	Mars 96
RÉP. CENTRAFRICAINE	4 939	19,6	Mars 96
RÉUNION	65	0,0	Mars 92
RWANDA	10 706	0,0	Juin 93
SAO TOMÉ-ET-PRINCIPE	19	3,0	Juin 96
SÉNÉGAL	1 573	1,5	Juin 95

PAYS	NOMBRE DE CAS	TAUX/ 100 000 1995	DATE DU RAPP.
SEYCHELLES	16	8,2	Jan. 96
SIERRA LEONE	190	0,8	Juin 96
SOMALIE	13	0,0	Juil. 95
SOUDAN	1 341	0,9	Mars 96
SWAZILAND	590	6,8	Oct. 95
TANZANIE	82 174	95,5	Déc. 95
TCHAD	3 457	9,3	Mai 95
TOGO	6 466	41,3	Mai. 96
TUNISIE	270	0,7	Mai. 96
ZAÏRE	29 434	4,3	Avr. 96
ZAMBIE	34 000	0,0	Avr. 96
ZIMBABWE	41 296	24,4	Oct. 95
TOTAL	499 035		

AMÉRIQUE DU NORD

CANADA	13 291	3,4	Mar. 96
ÉTATS-UNIS	513 486	15,2	Déc. 95
MEXIQUE	28 544	4,6	Mar. 96
TOTAL	555 321		

AMÉRIQUE DU SUD ET AMÉRIQUE CENTRALE

ANGUILLA	5	0,0	Déc. 95
ANTIGU-ET-BARBUDA	45	7,6	Déc. 95
ANTILLES NÉER	233	38,2	Déc. 95
ARGENTINE	8 197	4,7	Mars 96
ARUBA	22	8,6	Mai 96
BAHAMAS	2 101	141,8	Déc. 95
BARBADE	632	36,9	Déc. 95
BELIZE	138	12,8	Déc. 95
BERMUDES	315	77,8	Déc. 95
BOLIVIE	109	0,1	Sep. 95
BRÉSIL	79 908	4,9	Fév. 96
CHILI	1 456	1,6	Mars 96
COLOMBIE	6 541	2,2	Déc. 95
COSTA RICA	947	5,3	Mars 96
CUBA	440	0,7	Déc. 95
DOMINIQUE	31	0,0	Juin 94
EL SALVADOR	1 416	6,6	Mars 96
ÉQUATEUR	547	0,6	Mars 96
GRENADE	76	14,1	Sep. 95
GUADELOUPE	623	19,4	Sep. 95
GUATEMALA	711	1,0	Déc. 95
GUYANA	698	11,5	Juin 95
GUYANE FRANÇAISE	489	41,5	Sep. 95
HAÏTI	4 967	0,0	Déc. 92

PAYS	NOMBRE DE CAS	TAUX/ 100 000 1995	DATE DU RAPP.
AMÉRIQUE DE SUD ET AMÉRIQUE CENTRALE (suite)			
HONDURAS	5 174	14,3	Mars 96
ÎLES CAIMANES	18	0,0	Déc. 95
ÎLES TURQUES ET CAÏQUES	39	0,0	Sep. 93
ÎLES VIERGES BRIT.	11	15,8	Mars 96
JAMAÏQUE	1 533	20,6	Déc. 95
MARTINIQUE	344	9,6	Sep. 95
MONTSERRAT	7	0,0	Déc. 95
NICARAGUA	126	0,2	Mars 96
PANAMA	1 075	7,7	Mars 96
PARAGUAY	206	0,5	Mars 96
PÉROU	4 192	3,5	Mars 96
RÉP. DOMINICAINE	3 172	4,7	Mars 96
ST. KITTS-ET-NEVIS	50	12,2	Déc. 95
STE-LUCIE	76	7,0	Déc. 95
ST. VINC-ET-GREN	74	5,4	Mars 96
SURINAME	209	4,7	Juin 95
TRINITÉ-ET-TOBAGO	2 083	26,0	Déc. 95
URUGUAY	725	4,0	Mars 96
VENEZUELA	4 960	2,1	Sep. 95
TOTAL	134 721		

ASIE			
AFGHANISTAN	0	0,0	Fév. 92
ARABIE SAOUDITE	171	0,2	Avr. 96
AZERBAIJAN	2	0,0	Mar. 96
BAHREIN	28	1,4	Fév. 96
BANGLADESH	7	0,0	Déc. 95
BHOUTAN	0	0,0	Déc. 95
BRUNÉI DARUSSALAM	6	0,0	Avr. 96
CAMBODGE	86	0,7	Oct. 95
CHINE	117	0,0	Avr. 96
CHYPRE	50	0,4	Avr. 96
ÉMIRATS ARABES UNIS	8	0,0	Nov. 95
GÉORGIE	2	0,0	Sép. 95
HONG KONG	175	0,8	Avr. 96
INDE	2095	0,1	Oct. 95
INDONÉSIE	95	0,0	Avr. 95
IRAN	118	0,0	Nov. 95
IRAQ	42	0,0	Jan. 96
ISRAËL	376	0,9	Mars 96
JAPON	1 186	0,2	Mai. 96
JORDANIE	40	0,0	Avr. 96
KAZAKHSTAN	5	0,0	Mars 96
KOWEIT	19	0,3	Fév. 96
KYRGYZSTAN	0	0,0	Mars 96
LIBAN	91	0,3	Fév. 96
MACAO	8	0,0	Mars 96
MALAISIE	388	0,7	Mai. 96

PAYS	NOMBRE DE CAS	TAUX/ 100 000 1995	DATE DU RAPP.
MALDIVES	5	1,6	Fév. 96
MONGOLIE	0	0,0	Mars 96
MYANMAR	1 093	1,3	Fév. 96
NÉPAL	48	0,1	Déc. 95
OMAN	59	0,3	Mai 96
OUZBÉKISTAN	3	0,0	Déc. 95
PAKISTAN	55	0,0	Fév. 96
PHILIPPINES	249	0,1	Mars 96
QATAR	80	0,9	Mai 96
RÉP. ARABE SYRIENNE	36	0,0	Jan. 96
RÉP DE CORÉE	43	0,0	Fév. 96
RÉP. DÉM. DE CORÉE	0	0,0	Déc. 95
RÉP. DÉM. POP. LAO	14	0,1	Mar. 96
SINGAPOUR	179	2,0	Mars 96
SRI LANKA	58	0,1	Jan. 96
TAJIKISTAN	0	0,0	Mars 96
THAÏLANDE	22 135	5,8	Déc. 95
TURQUIE	194	0,0	Mars 96
TURKMÉNISTAN	1	0,0	Nov. 95
VIET NAM	316	0,1	Mars 96
YEMEN	22	0,1	Avr. 96
TOTAL	29 705		

EUROPE			
ALLEMAGNE	14 518	1,5	Mars 96
AUTRICHE	1 532	2,2	Mars 96
BELARUS	15	0,0	Mars 96
BELGIQUE	2 101	2,0	Mars 96
BOSNIE HERZEGOVINE	6	—	Sep. 95
BULGARIE	39	0,0	Mars 96
CROATIE	96	0,3	Mars 96
DANEMARK	1 866	4,0	Mars 96
ESPAGNE	38 393	14,1	Mars 96
ESTONIE	8	0,2	Mars 96
FINLANDE	231	0,8	Mars 96
FRANCE	41 058	7,6	Mars 96
GRÈCE	1 350	1,6	Mars 96
HONGRIE	215	0,3	Mars 96
ISLANDE	40	1,1	Mars 96
IRLANDE	514	0,8	Mars 96
ITALIE	33 304	9,2	Mars 96
LETTONIE	12	0,1	Mars 96
LITUANIE	8	0,1	Mars 96
LUXEMBOURG	107	3,7	Mars 96
MALTE	37	0,8	Mars 96
MONACO	37	9,4	Mars 96
NORVÈGE	518	1,5	Mai 96
PAYS-BAS	3 991	3,0	Mars 96
POLOGNE	431	0,3	Mai 96

PAYS	NOMBRE DE CAS	TAUX/ 100 000 1995	DATE DU RAPP.
EUROPE (suite)			
PORTUGAL	3 181	5,6	Mars 96
RÉPUBLIQUE DE RUSSIE	210	0,0	Mars 96
RÉPUBLIQUE FÉDÉRÉE DE MACÉDOINE	18	—	Oct. 95
RÉPUBLIQUE MOLDOVA	6	0,1	Mars 96
RÉPUBLIQUE SLOVAQUE	13	0,0	Mars 96
RÉPUBLIQUE TCHÉQUE	74	0,1	Mars 96
ROUMANIE	3 911	2,7	Mars 96
ROYAUME-UNI	12 565	2,3	Mars 96
SAINT-MARIN	1	0,0	Sep. 92
SLOVÉNIE	54	0,8	Mars 96
SUÈDE	1 371	2,1	Mars 96
SUISSE	5 112	5,1	Mars 96
UKRAINE	78	0,1	Mars 96
YOUGOSLAVIE*	550	0,9	Mars 96
TOTAL	167 571		

□ C'est-à-dire les États/régions de l'Ancienne république fédérale socialiste de la Yougoslavie qui ne sont nommés séparément.

PAYS	NOMBRE DE CAS	TAUX/ 100 000 1995	DATE DU RAPP.
OCÉANIE			
AUSTRALIE	6442	2,9	Mars 96
ÉTATS FÉD. DE MICRONÉSIE	2	0,0	Mars 96
FIDJI	7	0,0	Mars 95
GUAM	37	2,0	Mars 96
ÎLES COOK	0	0,0	Mars 96
ÎLES MARIANNES	6	0,0	Avr. 96
ÎLES SALOMON	0	0,0	Sep. 95
ÎLES WALLIS ET FUTUNA	1	0,0	Sep. 95
KIRIBATI	0	0,0	Mars 96
NAURU	0	0,0	Mars 96
NIUE	0	0,0	Mars 96
NOUVELLE-CALÉDONIE	47	2,2	Avr. 96
NOUVELLE-ZÉLANDE	523	1,1	Mars 96
PALAU	1	0,0	Avr. 96
PAP-NOUV-GUINÉE	158	1,0	Mars 96
POLYNÉSIE FRANÇAISE	50	2,3	Jan. 96
RÉPUBLIQUE DES ÎLES MARSHALL	2	0,0	Fév. 96
SAMOA	4	0,6	Sep. 95
SAMOA AMÉRICAINES	0	0,0	Mars 96
TOKELAU	0	0,0	Mars 96
TONGA	5	0,0	Avr. 96
TUVALU	0	0,0	Déc. 94
VANUATU	0	0,0	Avr. 95
TOTAL	7 285		
TOTAL MONDIAL	1 393 638		

Source : Programme de surveillance de l'OMS, Genève

Annexe 2 – Guide d'utilisation de Faxlink

Sélectionnez dans l'INDEX de la page suivante les documents que vous désirez recevoir, et suivez les directives données ci-après.

(A) À l'aide du combiné récepteur de votre télécopieur, composez le (613) 941-3900 et attendre la réponse.

(B) Le système FAXLINK vous demandera de sélectionner la langue dans laquelle vous désirez recevoir les instructions et les documents.

Appuyez sur :

(1) pour l'anglais ou (2) pour le français.

Remarque : La langue sélectionnée s'applique à la fois aux instructions et au rapport que vous recevrez.

(C) Ensuite, le système FAXLINK vous demandera de sélectionner le domaine auquel vous désirez avoir accès.

Appuyez sur :

- (1) pour des renseignements sur le sida;
- (2) pour des renseignements sur la santé des voyageurs;
- (3) pour obtenir des articles récents et antérieurs du RMTIC;
- (4) pour obtenir des rapports sur les maladies respiratoires ou les virus;
- (9) pour sortir de FAXLINK.

(D) Le système FAXLINK vous demandera si vous désirez recevoir des directives d'utilisation du système ou savoir comment communiquer avec le Laboratoire de lutte contre la maladie, ou si vous voulez continuer. **Appuyez sur** : (2) pour continuer.

(E) Ensuite, le système FAXLINK vous demandera si vous désirez recevoir un INDEX des documents disponibles ou si vous voulez demander un ou des documents particuliers.

Appuyez sur : (2) pour sélectionner un ou des documents de l'INDEX.

(F) Vous pouvez maintenant sélectionner le ou les documents que vous désirez recevoir. Le système FAXLINK vous demandera de composer le numéro du document demandé et d'appuyer sur la touche dièse (#). Le système vous demandera de confirmer votre sélection.

Appuyez sur :

(1) si c'est exact, sinon **appuyez sur** : (2).

Ensuite, le système FAXLINK vous demandera si vous désirez un autre document. Si vous ne voulez pas d'autres documents, **appuyez sur #** pour mettre fin au mode de sélection. Si vous désirez un autre document, composez son numéro et ensuite appuyez sur la touche #. Le système FAXLINK vous demandera de confirmer votre sélection.

Appuyez sur :

(1) si c'est exact, ou sur (2) si le code est inexact.

Continuez à suivre les instructions jusqu'à ce que vous ayez sélectionné tous les documents que vous désirez recevoir.

(G) Pour vous permettre de recevoir les documents sélectionnés, le système FAXLINK vous demandera d'appuyer sur la touche de RÉCEPTION ou le bouton START de votre télécopieur, après la tonalité.

Si vous avez des difficultés, prière de communiquer avec Peter Zabchuk au (613) 952-9729 ou avec Stephen Page au (613) 957-0317.

Index VIH/sida

Numéro d'accès au document	Description	Date de révision	No. de pages
100	Définition canadienne des cas du sida <ul style="list-style-type: none"> - Révision de la définition CDC des cas du sida, aux fins de la surveillance - Révision de la définition CDC des cas du sida, à des fins de surveillance au Canada (lettre) - Analyse épidémiologique : Définition canadienne des cas du sida 	Sept. 87 Juil. 93 Jan. 94	16
101	Rapport annuel 1994 sur le sida au Canada <ul style="list-style-type: none"> - Lettre de présentation, comment l'obtenir Table des matières 	Déc. 95	5
102	Rapport annuel 1994 sur le sida au Canada <ul style="list-style-type: none"> - Introduction, Utilité de la surveillance du sida - Le pourcentage de cas de sida signalée au LLCM (Tableau 1) - Cas de sida chez les adultes, après correction pour les délais de déclaration et la sous-déclaration (Tableau 2) 	Déc. 95	6
103	Rapport annuel 1994 sur le sida au Canada SECTION B. Cas de sida déclarés reconnus au 30 juin 1995 et diagnostiqués au 31 décembre (16 tableaux)	Déc. 95	16
104	Rapport annuel 1994 sur le sida au Canada SECTION C. Le sida au Canada - Tendances	Déc. 95	3
105	Rapport annuel 1994 sur le sida au Canada SECTION D. Le VIH au Canada	Déc. 95	1
106	Rapport annuel 1994 sur le sida au Canada Graphique 1-5 sur le sida au Canada	Déc. 95	5
107	Rapport annuel 1994 sur le sida au Canada Statistiques internationales	Déc. 95	3
111	Le sida au Canada : Mise à jour de surveillance : Cas de sida déclarés au Canada	Nov. 96	11
130	L'analyse épidémiologique - Le sida et le VIH chez les femmes canadiennes	Oct. 93	10
131	L'analyse épidémiologique - La coinfection tuberculose/sida au Canada	Oct. 94	4
132	L'analyse épidémiologique - La pandémie mondiale de VIH/sida : Situation actuelle	Jan. 95	3
133	L'analyse épidémiologique - Deux nouvelles publications préparées sous la direction de la Division de l'épidémiologie du VIH/sida	Avr. 95	2
135	L'analyse épidémiologique - L'infection par le VIH chez les autochtones du Canada	Avr. 94	4
140	Étude des cas d'exposition professionnelles au VIH (Semestriel) Comprend : <ul style="list-style-type: none"> - Protocole de surveillance - Trois tableaux représentant l'exposition selon le groupe professionnel, le port de vêtements protecteurs et l'exposition au sang ou aux liquides biologiques qui aurait pu être évitée 	Jan. 96	6
150	Lignes directrices du conseil : à donner aux personnes qui ont subi une exposition professionnelle au virus de l'immunodéficience humaine	Août 90	5