



Health  
Canada

Santé  
Canada

**April 2001**

**Avril 2001**

# ***HIV and AIDS in Canada***

**Surveillance Report to December 31, 2000**



# ***Le VIH et le sida au Canada***

**Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2000**

**Canada**

# **HIV and AIDS in Canada**

## **Le VIH et le sida au Canada**

*Surveillance Report to December 31, 2000*  
*Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2000*

April/avril 2001

Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance  
Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida

Bureau of HIV/AIDS, STD and TB  
Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose

Population and Public Health Branch  
Direction générale de la santé de la population et de la santé publique



**Bureau of HIV/AIDS, STD and TB**  
**Bureau du VIH/sida, des MTS et de la TUBERCULOSE**

**Director's Office**  
**Bureau du Directeur**

**Tel./Tél.: (613) 957-7107**

Director/Directeur Don Sutherland, MD, MComm H, MSc (Epi)  
Executive Assistant/Adjointe exécutive Kathy Knox

**Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance**  
**Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida**

**Tel./Tél.: (613) 954-5169**

Chief/Chef Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC  
Admin. Support/Soutien admin. Moheene Soondrum

**HIV and AIDS Surveillance Unit**  
**Unité de surveillance du VIH et du sida**

Acting Head/Chef intérimaire Jennifer Geduld, MHSc, BSc  
Research Analyst/Analyste de recherche Adrian Dalloo, BSc, BA  
Research Analyst/Analyste de recherche Dana Reid, MSc, BSc  
Research Assistant/Adjointe de recherche Tanya Guenther, BSc

**Division of Retrovirus Surveillance**  
**Division de la surveillance des rétrovirus**

**Tel./Tél.: (613) 952-2385**

Acting Chief/Chef intérimaire Peter Uthoff, MSc, MD  
Admin. Support/Soutien admin. Fabianna Sanna

Senior Surveillance Analyst/  
Analyste de surveillance principal Jonathan Smith, MSc, BSc  
Research Assistant/Adjointe de recherche Chris Sheardown, BA  
Surveillance Officer/Agent de surveillance Norman Cameron, BA  
Technical Support/Soutien technique Nigel Flear (student/étudiant)

**Acknowledgements:** National level HIV and AIDS surveillance is possible as a result of all provinces and territories participating in, and setting directions for, HIV and AIDS surveillance. Accordingly, the Bureau of HIV/AIDS, STD and TB acknowledges the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non-nominal confidential data that enabled this report to be published. Without their close collaboration and participation in HIV and AIDS surveillance, the publication of this report would not have been possible. A complete listing of these contributors is available in Appendix 5.

We also thank the Scientific Publication and Multimedia Services, at the Centre for Infectious Disease Prevention and Control, for its contribution in editing and producing the report, both for printing and posting on the Internet.

**N.B.** This document must be cited as the source for any information extracted and used from it.

**Suggested citation:** Health Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 2000.* Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance, Bureau of HIV/AIDS, STD and TB, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Health Canada, 2001.

**Remerciements :** Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation de toutes les provinces et de tous les territoires à la surveillance et à l'élaboration de grandes orientations en la matière. Le Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose tient donc à remercier toutes les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires, les dispensateurs de soins et les médecins répondants d'avoir fourni les données confidentielles non nominatives qui nous ont permis de publier ce rapport. Sans leur étroite collaboration et leur participation à la surveillance du VIH et du sida, cette publication n'aurait pu voir le jour. Le lecteur trouvera à l'annexe 5 une liste complète de ces collaborateurs.

Nous voulons également souligner la contribution de l'Unité des publications scientifiques et services des multimédias, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, qui a revu, corrigé et produit le document, en vue de son impression et de son affichage sur Internet.

**Nota :** Ce document doit être cité comme la source de toute information extraite et tirée du rapport.

**Suggestion pour citer la source :** Santé Canada, *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2000.* Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Santé Canada, 2001.

Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance  
Bureau of HIV/AIDS, STD and TB  
Tunney's Pasture, PL 0900B1  
Ottawa, Ontario, K1A 0L2  
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 946-8695

Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida  
Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose  
Pré Tunney, Indice de l'adresse : 0900B1  
Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0L2  
Tél. : (613) 954-5169 Fax : (613) 946-8695

## Information to the readers of HIV and AIDS in Canada

The Divisions of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance and of Retrovirus Surveillance from the Bureau of HIV/AIDS, STD and TB at the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Health Canada, are pleased to provide you with *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2000*.

The Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance is responsible for all data analyses, writing and coordination of the publication of this report. This Division works in close collaboration with the Division of Retrovirus Surveillance, which collects HIV and AIDS surveillance data.

Since our last edition, we have made significant changes to the report. Some of these changes include i) the merging of both official languages into one report; ii) an expanded commentary section, entitled *At a Glance*, highlighting trends in HIV/AIDS in Canada; iii) a simplified *Technical Notes* section; iv) a glossary of useful epidemiology and surveillance terminology; and v) 5-year age groupings for AIDS data to be consistent with age groups used by UNAIDS.

**A significant finding in this surveillance report is that, after adjustment for reporting delay, the annual number of reported AIDS cases increased in 2000 for the first time since 1994. We will be watching this trend carefully to see whether it continues when further data are available and a more precise adjustment for reporting delay is possible. Another finding to note in this report is the increase in both the reported number and relative proportion of positive HIV tests attributed to men who have sex with men. This confirms the trend observed in the semi-annual report to June 30, 2000 and in part corroborates the increase in HIV incidence seen in this group in the 1999 national HIV estimates produced by the Bureau.**

It is hoped that the improvements noted above will make the report more understandable and easier to use. We continue to welcome and appreciate your comments and suggestions.

## Information destinée aux lecteurs

La Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida et de la surveillance des rétrovirus du Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Santé Canada, est heureuse de vous présenter *Le VIH et le sida au Canada : rapport de surveillance en date du 31 décembre 2000*.

La Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida est chargée d'analyser toutes les données, de rédiger et de coordonner la publication du présent rapport. La Division travaille en étroite collaboration avec la Division de la surveillance des rétrovirus qui recueille des données de surveillance sur la VIH et le sida.

Depuis la dernière édition, nous avons apporté des modifications considérables au rapport. Parmi ces changements, on peut mentionner : i) la fusion des deux langues officielles dans un même rapport; ii) une section d'observations augmentée et intitulée dorénavant *Coup d'oeil* qui présentera les grandes tendances en ce qui concerne le VIH/sida au Canada; iii) une section *Notes techniques* simplifiée; iv) un glossaire de termes utiles employés dans le domaine de l'épidémiologie et de la surveillance; et v) l'utilisation de groupes d'âge de 5 ans dans la présentation des données sur le sida afin de se conformer à la pratique de l'ONUSIDA.

**L'une des constatations importantes de ce rapport de surveillance est que, après ajustement pour tenir compte du retard de déclaration, le nombre annuel de cas de sida déclarés a augmenté en l'an 2000 pour la première fois depuis 1994. Nous surveillerons de près cette tendance pour voir si elle se maintiendra lorsque nous aurons**

d'autres données et que nous serons en mesure d'effectuer un ajustement plus précis pour tenir compte du retard de déclaration. Une autre observation digne de mention est l'augmentation à la fois du nombre et de la proportion relative de tests positifs pour le VIH attribués aux hommes qui ont des relations homosexuelles. Ces chiffres confirment la tendance observée dans le rapport semestriel en date du 30 juin 2000 et corroborent en partie l'augmentation de l'incidence du VIH qui avait été notée dans ce groupe dans les estimations nationales du VIH de 1999 produites par le Bureau.

Nous espérons que les améliorations mentionnées ci-dessus contribueront à rendre le rapport plus compréhensible et facile à consulter. Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires et suggestions.

Yours sincerely/Veuillez agréer nos sincères salutations,



Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC  
Chief/Chef  
Division of HIV/AIDS Epidemiology and  
Surveillance/Division de l'épidémiologie et de la  
surveillance du VIH/sida



Peter Uhthoff, MD, MSc  
Acting Chief/Chef intérimaire  
Division of Retrovirus Surveillance/Division de la  
surveillance des rétrovirus

## Table of Contents

HIV/AIDS Surveillance – At a glance. . . . . 1

### TABLES

#### SECTION I

#### HIV in Canada: Positive HIV Test Reports to December 31, 2000, and Reported to CIDPC up to March 2, 2001 . . . . . 8

1.	Number of positive HIV test reports by year of test . . . . .	8
2.	Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by gender between November 1, 1985, and December 31, 2000 . . . . .	9
3A.	Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test . . . . .	10
3B.	Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test . . . . .	11
3C.	Number of positive HIV test reports by age group and year of test . . . . .	12
4A.	Number of positive HIV test reports among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of test. . . . .	13
4B.	Number of positive HIV test reports among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of test. . . . .	14
4C.	Number of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of test . . . . .	15
4D.	Number of positive HIV test reports among children (< 15 years) by exposure category and year of test . . . . .	16
4E.	Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2000, and December 31, 2000. . . . .	17
5A.	Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and December 31, 2000 . . . . .	18
5B.	Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test. . . . .	19
6.	Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2000, and December 31, 2000 . . . . .	20

## Table des matières

HIV/AIDS Surveillance – Coup d’oeil . . . . . 1

### TABLEAUX

#### SECTION I

#### Le VIH au Canada : Tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2000 et signalés au CPCMI au 2 mars 2001 . . . . . 8

1.	Nombre de tests positifs pour le VIH par année du test. . . . .	8
2.	Nombre cumulatif de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes et les enfants, selon le sexe du 1 <sup>er</sup> novembre 1985 au 31 décembre 2000 . . . . .	9
3A.	Nombre de tests positifs pour le VIH chez les hommes par groupe d’âge et année du test . . . . .	10
3B.	Nombre de tests positifs pour le VIH chez les femmes par groupe d’âge et année du test . . . . .	11
3C.	Nombre de tests positifs pour le VIH par groupe d’âge et année du test . . . . .	12
4A.	Nombre de tests positifs pour le VIH chez les hommes adultes (≥ 15 ans) par catégorie d’exposition et année du test. . . . .	13
4B.	Nombre de tests positifs pour le VIH chez les femmes adultes (≥ 15 ans) par catégorie d’exposition et année du test. . . . .	14
4C.	Nombre de tests positifs pour le VIH chez les adultes (≥ 15 ans) par catégorie d’exposition et année du test . . . . .	15
4D.	Nombre de tests positifs pour le VIH chez les enfants (< 15 ans) par catégorie d’exposition et année du test . . . . .	16
4E.	Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d’exposition et par groupe d’âge, du 1 <sup>er</sup> janvier 2000 au 31 décembre 2000 . . . . .	17
5A.	Nombre de tests positifs pour le VIH par province/territoire et selon le sexe du 1 <sup>er</sup> novembre 1985 au 31 décembre 2000 . . . . .	18
5B.	Nombre de tests positifs pour le VIH par province/territoire et année du test . . . . .	19
6.	Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d’exposition et par province/territoire, du 1 <sup>er</sup> janvier 2000 au 31 décembre 2000 . . . . .	20



**SECTION II**

**Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2000 . . . . . 21**

7. Cumulative number of perinatal HIV-exposed infants by geographic region and current status, 1984-2000 . . . . . 23

**SECTION III**

**AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2000, and reported to CIDPC up to March 2, 2001 . . . . . 24**

8. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and adjusted for reporting delay to December 31, 2000 . . . . . 24

9. Number of reported adult AIDS cases (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender . . . . . 25

10. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in adults and children by gender up to December 31, 2000. . . . . 25

11A. Number of male AIDS cases by age group and year of diagnosis . . . . . 26

11B. Number of female AIDS cases by age group and year of diagnosis . . . . . 27

11C. Number of AIDS cases by age group and year of diagnosis. . . . . 28

12A. Number and percentage distribution of adult male AIDS cases (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . . 29

12B. Number and percentage distribution of adult female AIDS cases (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . . 30

12C. Number and percentage distribution of adult AIDS cases (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . . . 31

12D. Number and percentage distribution of AIDS cases among children by exposure category and year of diagnosis . . . . . 32

12E. Total number of AIDS cases among adults (≥ 15 years), by exposure category and age group up to December 31, 2000 . . . . . 33

12F. Total number of AIDS cases in children by exposure category and age group up to December 31, 2000 . . . . . 34

13A. Number of AIDS cases by province/territory and gender up to December 31, 2000. . . . . 35

13B. Number of male AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis . . . . 36

**SECTION II**

**Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2000 . . . . . 21**

7. Nombre cumulatif de nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale selon la région géographique et le statut actuel, 1984-2000 . . . . . 23

**SECTION III**

**Le sida au Canada : Cas de sida diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 2000 et signalés au CPCMI au 2 mars 2001 . . . . . 24**

8. Nombre de cas de sida déclarés par année de diagnostic et données ajustées pour tenir compte des retards dans la déclaration jusqu'au 31 décembre 2000 . . . . . 24

9. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe. . . . . 25

10. Nombre cumulatif de cas de sida chez les adultes et les enfants, selon le sexe jusqu'au 31 décembre 2000 . . . . 25

11A. Nombre de cas de sida chez les hommes par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . . . 26

11B. Nombre de cas de sida chez les femmes par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . . . 27

11C. Nombre de cas de sida par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . . . 28

12A. Nombre de cas de sida chez les hommes adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic. . . . . 29

12B. Nombre de cas de sida chez les femmes adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et par année de diagnostic. . . . . 30

12C. Nombre de cas de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et par année de diagnostic . . . . . 31

12D. Nombre de cas de sida chez les enfants et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et par année de diagnostic . . . . . 32

12E. Nombre total de cas de sida chez les adultes (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge jusqu'au 31 décembre 2000. . . . . 33

12F. Nombre total de cas de sida chez les enfants par catégorie d'exposition et groupe d'âge jusqu'au 31 décembre 2000. . . . . 34

13A. Nombre de cas de sida déclarés par province/territoire et selon le sexe jusqu'au 31 décembre 2000 . . . . . 35

13B. Nombre de cas de sida chez les hommes (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic . . . . 36

<b>13C.</b> Number of female AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis . . . . .	37	<b>13C.</b> Nombre de cas de sida chez les femmes (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic . . . . .	37
<b>13D.</b> Number of AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis . . . . .	38	<b>13D.</b> Nombre de cas de sida (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic . . . . .	38
<b>14.</b> Number and percentage distribution of all AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2000. . . . .	39	<b>14.</b> Nombre total de cas de sida et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2000 . . . . .	39
<b>15.</b> Number of AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status . . . . .	40	<b>15.</b> Nombre de cas de sida par année de diagnostic et l'origine ethnique . . . . .	40
<b>16.</b> Number of deaths due to AIDS among adults and children by year of death . . . . .	41	<b>16.</b> Nombre de décès attribuables au sida chez les adultes et les enfants par année de décès . . . . .	41
<b>SECTION IV</b>		<b>SECTION IV</b>	
<b>International Statistics on AIDS . . . . .</b>	<b>42</b>	<b>Statistiques internationales sur le sida . . . . .</b>	<b>42</b>
<b>APPENDICES</b>		<b>ANNEXES</b>	
<b>Appendix 1. Technical Notes . . . . .</b>	<b>50</b>	<b>Annexe 1. Notes Techniques . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>Appendix 2. Data Limitations . . . . .</b>	<b>53</b>	<b>Annexe 2. Limites des données . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>Appendix 3. Terminology . . . . .</b>	<b>55</b>	<b>Annexe 3. Terminologie . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Appendix 4. References . . . . .</b>	<b>58</b>	<b>Annexe 4. Références . . . . .</b>	<b>58</b>
<b>Appendix 5. Data Sources . . . . .</b>	<b>59</b>	<b>Annexe 5. Sources des données . . . . .</b>	<b>59</b>



## At a Glance

### Introduction

This section highlights the main findings observed in the HIV and AIDS surveillance data reported by Canadian provinces and territories to the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC) up to December 31, 2000. It is important to note that reported positive HIV tests and AIDS cases as presented in this surveillance report represent only those individuals who seek testing and/or medical care. The number of positive HIV test reports provides a description of those who came forward for testing, were diagnosed and reported HIV positive. It does not, however, represent the total number of individuals living with HIV (prevalence) or newly infected each year (incidence). Similarly, the number of reported AIDS cases represents those who sought medical care, were diagnosed with AIDS and were reported to CIDPC. The number of reported AIDS cases, therefore, does not represent true AIDS incidence.

The Bureau of HIV/AIDS, STD and TB has produced estimates of HIV prevalence to the end of 1999 and HIV incidence in 1999. These estimates were produced using a combination of methods, incorporating data from a wide variety of sources, including HIV test reports, AIDS case reports, population-based surveys, targeted epidemiological studies and census data<sup>1,2</sup>. It is estimated that at the end of 1999 there were approximately 49,800 people in Canada living with HIV (including those living with AIDS) and 4,190 newly infected with HIV in 1999. Furthermore, an estimated 15,000 were living with HIV but were unaware that they were infected and are consequently not represented in the HIV surveillance data<sup>3</sup>. Further information on the methodology and results of these estimates are available in the referenced reports.

### HIV Surveillance Data

There have been 48,014 positive HIV tests reported to CIDPC since such reporting to Health Canada began, in November 1985 (Table 1).

There were 2,104 positive HIV tests reported to CIDPC in 2000. The number reported has slowly declined each year from 2,983 positive reports in 1995 to 2,772, 2,537, 2,330, and 2,240 in 1996, 1997, 1998 and 1999 respectively. Figure 1 outlines the trend in the number of positive HIV tests reported by province and region as well as at the national level (Table 5b).

## Coup d'oeil

### Introduction

Cette section présente les principales observations tirées des données de surveillance sur le VIH et le sida déclarées par les provinces et les territoires du Canada au Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) jusqu'au 31 décembre 2000. Il est important de noter que les tests positifs pour le VIH et les cas de sida présentés dans ce rapport de surveillance n'englobent que les personnes qui ont consulté pour subir un test de dépistage et/ou recevoir des soins médicaux. Le nombre de tests positifs pour le VIH nous fournit une description des personnes qui ont subi un test de dépistage, ont été diagnostiquées et dont la séropositivité à l'égard du VIH a été signalée. Il ne représente toutefois pas le nombre total de personnes vivant avec le VIH (prévalence) ou les nouvelles infections survenant chaque année (incidence). De même, le nombre de cas de sida déclarés représente ceux qui ont consulté pour obtenir des soins médicaux, chez qui le sida a été diagnostiqué et qui ont été signalés au CPCMI. Le nombre de cas de sida déclarés ne représente donc pas l'incidence véritable du sida.

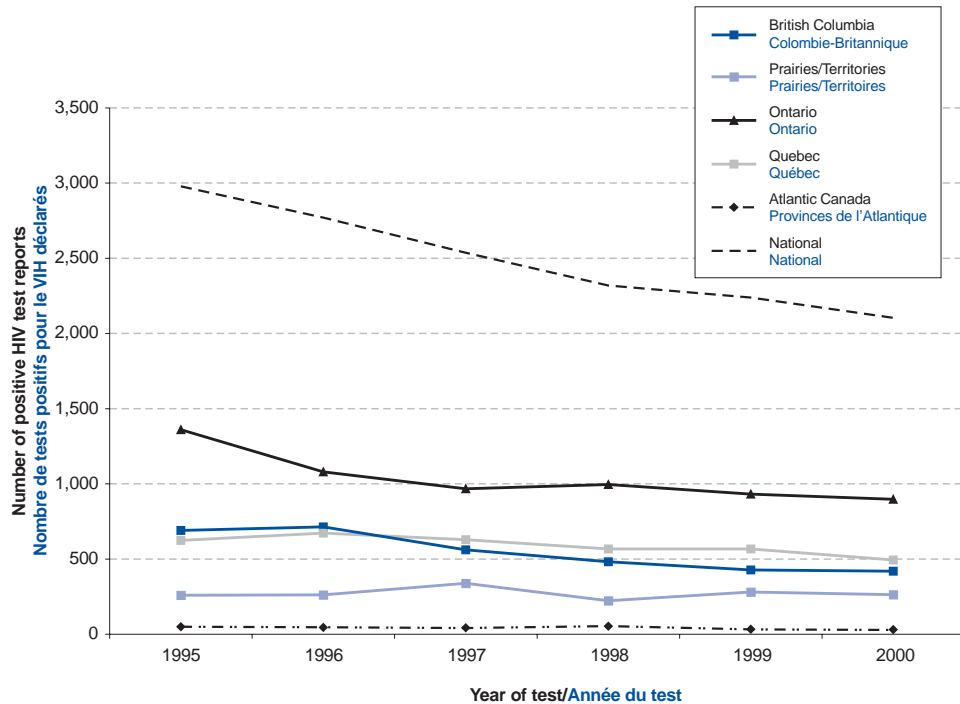
Le Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose a produit des estimations de la prévalence du VIH jusqu'à la fin de 1999 et de l'incidence du VIH en 1999. Pour produire ces estimations, on a utilisé plusieurs méthodes, obtenu des données d'une grande variété de sources, y compris les résultats de tests pour le VIH, des rapports de cas de sida, des sondages dans la population, des études épidémiologiques ciblées et les données du recensement<sup>1,2</sup>. On a estimé qu'à la fin de 1999, il y avait environ 49 800 personnes au Canada qui vivaient avec le VIH (y compris les personnes vivant avec le sida) et 4 190 nouveaux cas d'infection par le VIH en 1999. En outre, on estime que 15 000 personnes vivaient avec le VIH mais ne savaient pas qu'elles étaient infectées et, par conséquent, elles ne sont pas représentées dans les données de surveillance du VIH<sup>3</sup>. Le lecteur trouvera d'autres renseignements sur la méthodologie et les résultats de ces estimations dans les rapports cités en référence.

### Données de surveillance du VIH

En tout, 48 014 tests positifs pour le VIH ont été déclarés au CPCMI depuis que les cas ont commencé à être signalés à Santé Canada en novembre 1985 (tableau 1).

En 2000, 2 104 tests positifs pour le VIH ont été déclarés au CPCMI. Le nombre de tests positifs a chuté lentement chaque année de 2 983 tests positifs en 1995 à 2 772, 2 537, 2 330, et 2 240 en 1996, 1997, 1998 et 1999 respectivement. La figure 1 présente la tendance en ce qui concerne le nombre de tests positifs pour le VIH déclarés par province et par région de même qu'à l'échelle nationale (tableau 5b).

**FIGURE 1**  
**Number of positive HIV test reports by province/region and year of test**  
**Nombre de tests positifs pour le VIH déclarés par province/région et année du test**



Adult females account for 13.8% of reported positive HIV tests with known age and gender up to December 31, 2000. The proportion of females among adult positive HIV test reports with known gender increased from 18.8% in 1995 to about 24% in 1999 and 2000 (Tables 3A and 3B).

Les femmes adultes représentaient 13,8 % des tests positifs pour le VIH pour lesquels on connaissait l'âge et le sexe au 31 décembre 2000. La proportion des tests positifs pour le VIH chez les femmes adultes pour lesquelles on connaissait le sexe a augmenté de 18,8 % en 1995 à environ 24 % en 1999 et 2000 (tableaux 3A et 3B).

With regard to HIV surveillance data by age, the largest proportion of positive HIV tests are consistently reported in the 30-39 year age group (Tables 3C). In 2000, this age group represented 41.1% of positive HIV test reports with known age. It is important to note, however, that positive HIV test reports represent new HIV diagnoses and not new infections. Consequently, the largest proportion of new infections will be among a younger age group.

En ce qui concerne les données de surveillance du VIH selon l'âge, la plus forte proportion de tests positifs pour le VIH est toujours observée dans le groupe d'âge de 30 à 39 ans (tableau 3C). En 2000, ce groupe d'âge représentait 41,1 % des cas de tests positifs pour le VIH dont on connaissait l'âge. Il importe toutefois de noter que les tests positifs pour le VIH déclarés représentent les nouveaux diagnostics et non les nouvelles infections. Par conséquent, la plus forte proportion des nouvelles infections sera observée dans un groupe plus jeune.

There was a steady increase in the proportion of positive HIV test reports among the heterosexual exposure category up to 1999. This proportion increased from 7.5% of all positive HIV test reports among adults with known exposure in 1985-1994 to 28.5% in 1999. There was a slight decrease, to 25.4%, in the proportion attributed to heterosexual contact in 2000 (Table 4C).

On note une augmentation constante de la proportion des tests positifs pour le VIH dans la catégorie d'exposition hétérosexuelle jusqu'en 1999. En effet, cette proportion est passée de 7,5 % de tous les tests positifs pour le VIH chez les adultes dont on connaissait l'exposition en 1985-1994 à 28,5 % en 1999. On note un léger fléchissement à 25,4 % dans la proportion attribuée aux contacts hétérosexuels en 2000 (tableau 4C).

Among adults 15 years old and over, the number of positive test reports attributed to the exposure category men who have sex with men (MSM) decreased by 38.0% from 677 test reports in 1995 to 420 in 1999, and increased by 10.2% to 463 positive HIV tests in 2000 (Table 4C). The proportion of positive reports decreased from 74.6% during the period 1985-1994 to about 37% during 1997-1999 and increased to 42.3% in 2000.

Positive HIV test reports among adults attributed to injecting drug use (IDU) increased from 450 in 1995 to 496 in 1996 and decreased by 42.7% to 284 test reports in 2000. The proportion attributed to IDU increased from 8.9% in 1985-1994 to a peak of 33.8% in 1996. This proportion decreased in 2000 to 26.0% (Table 4C).

The increase in both the reported number and the relative proportion of positive HIV tests attributed to MSM in part corroborates the increase in HIV incidence seen in this group in the 1999 national HIV estimates produced by the Bureau. Similarly, the decrease in reported positive HIV tests and relative proportion represented by IDU substantiates the finding from the recent estimates that incidence among IDUs has decreased slightly since 1996.

### **AIDS Surveillance Data**

There have been 17,594 AIDS cases reported to CIDPC since the beginning of the epidemic in the early 1980s (Table 8). The annual number of AIDS diagnoses, after adjustment for reporting delay, reached a peak in the early 1990s and steadily declined between 1994 and 1999 (Figure 2 and Table 8). The rate of decline slowed in 1997, and in 2000 the number of AIDS diagnoses adjusted for reporting delay increased again. A more detailed description of the trends in reported AIDS cases (not adjusted for reporting delay) by province or region over the last decade is seen in Figure 3.

A major factor in the decline in AIDS cases (as seen in Figure 2) during the late 1990s was the delayed or prevented onset of AIDS opportunistic infections with the use of highly effective antiretroviral therapy since 1996. Other possible factors include delayed and under-reporting of AIDS diagnoses. Reasons for the declining rate of decrease from 1997 to 1999 and the increase in AIDS cases adjusted for reporting delay in 2000 remain unclear. Possible issues include the development of resistance to antiretrovirals and the uncertain duration of the drug effects. The Bureau will continue to monitor

Chez les adultes âgés de 15 ans et plus, le nombre de tests positifs pour le VIH attribués à la catégorie d'exposition des hommes qui ont des relations homosexuelles (HRS) a chuté de 38 %, soit de 677 tests positifs en 1995 à 420 en 1999 et a augmenté de 10,2 % pour atteindre 463 tests positifs pour le VIH en 2000 (tableau 4C). La proportion de tests positifs a diminué de 74,6 % au cours de la période de 1985 à 1994 à environ 37 % en 1997-1999 et a augmenté à 42,3 % en 2000.

Le nombre de tests positifs pour le VIH attribués à l'utilisation de drogues injectables (UDI) est passé de 450 en 1995 à 496 en 1996 et a chuté de 42,7 % pour s'établir à 284 tests positifs en 2000. La proportion de tests positifs attribués à l'utilisation de drogues injectables est passée de 8,9 % en 1985-1994 à un sommet de 33,8 % en 1996. Cette proportion a chuté à 26 % en 2000 (tableau 4C).

L'augmentation observée à la fois dans le nombre et la proportion relative des tests positifs pour le VIH attribués aux HRS vient corroborer en partie l'augmentation de l'incidence du VIH notée dans ce groupe dans les estimations nationales du VIH de 1999 produites par le Bureau. De même, la diminution des tests positifs pour le VIH déclarés et de la proportion relative représentée par les UDI confirme la conclusion tirée des estimations récentes selon laquelle l'incidence du VIH parmi les UDI a fléchi légèrement depuis 1996.

### **Données de surveillance du sida**

En tout, 17 594 cas de sida ont été déclarés au CPCMI depuis le commencement de l'épidémie au début des années 1980 (tableau 8). Le nombre annuel de diagnostics de sida, après ajustement pour tenir compte du retard de déclaration, a atteint un sommet au début des années 1990 et a chuté de façon continue entre 1994 et 1999 (figure 2 et tableau 8). Cette baisse a ralenti en 1997 et, en 2000 le nombre de diagnostics de sida ajusté pour tenir compte du retard de déclaration a augmenté de nouveau. La figure 3 donne une description plus détaillée des tendances en ce qui concerne les cas de sida déclarés (sans ajustement pour tenir compte du retard de déclaration), par province ou région au cours de la dernière décennie.

Un facteur important qui explique la chute du nombre de cas de sida observée vers la fin des années 1990 (comme on peut le voir à la figure 2) a été le recours à une thérapie antirétrovirale très efficace depuis 1996 qui a permis de retarder ou de prévenir l'apparition d'infections opportunistes liées au sida. Parmi les autres facteurs on peut mentionner la sous-déclaration ou la déclaration tardive des diagnostics de sida. Les raisons du ralentissement de la baisse observée entre 1997 et 1999 et de l'augmentation des cas de sida en l'an 2000 après ajustement pour tenir compte du retard de déclaration demeurent obscures. Parmi les problèmes potentiels figurent l'apparition d'une résistance aux antirétroviraux et l'incertitude en ce qui concerne

FIGURE 2

Reported AIDS cases and AIDS cases adjusted for reporting delay by year of diagnosis  
 Cas de sida déclarés et cas de sida ajustés pour tenir compte du retard de déclaration, par année de diagnostic

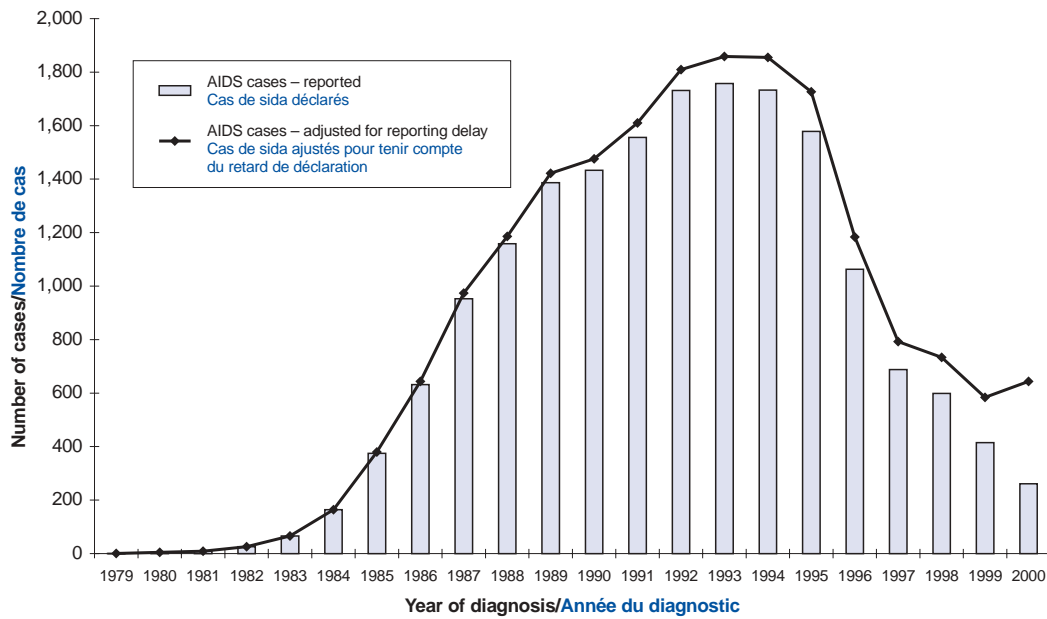
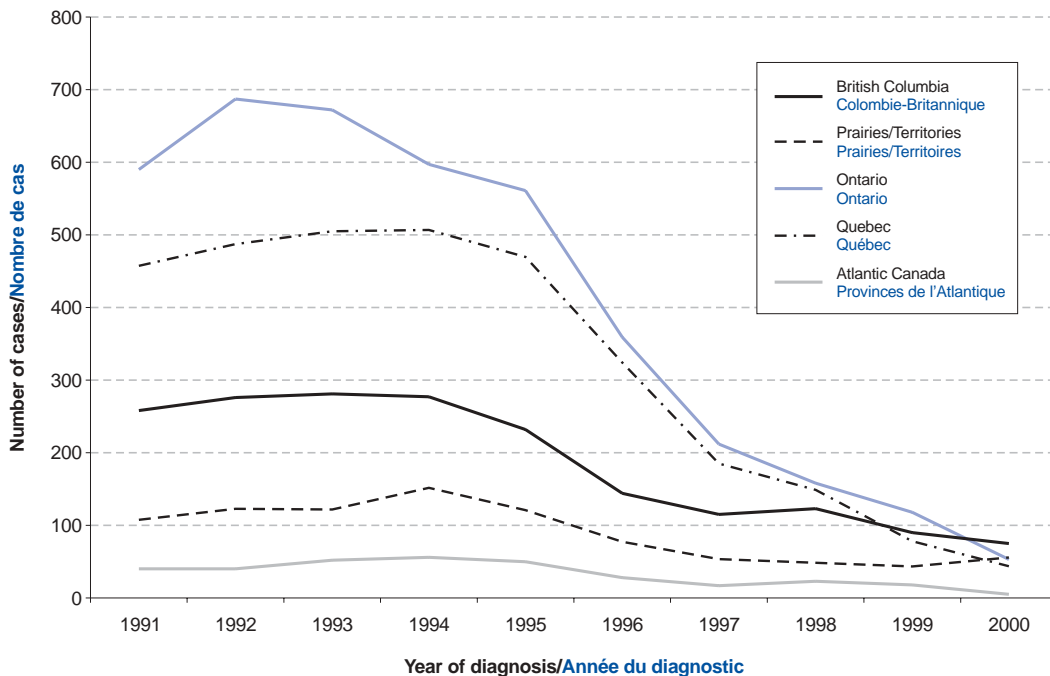


FIGURE 3

Reported AIDS cases (not adjusted for reporting delay) by province or region and year of diagnosis  
 Cas de sida déclarés (non ajustés pour tenir compte du retard de déclaration) par province ou région et année du diagnostic



whether this trend continues as further data become available and a more precise adjustment for reporting delay is possible.

Adult females account for 7.7% of the total cumulative reported AIDS cases with known age and gender up to December 31, 2000. The proportion of females among adult AIDS cases increased from 5% during the period 1979-1990 to 16% in 1999, and dropped to 11% in 2000 (Table 11). The proportion of AIDS case among Aboriginal ethnic groups has been increasing since 1992 (1.7%) and reached a peak in 1999 (11.0%). In 2000, this proportion decreased slightly to 9.2% of all AIDS cases (Figure 4 and Table 15). Similarly, Black ethnic groups represented 6.9% of all AIDS cases with ethnic group reported in 1991, and rose to 15.0% in 1999 followed by a decrease to 8.3% in 2000.

Many AIDS cases for 2000 have not yet been reported. Therefore, the data are too preliminary to know whether the decreases seen in 2000 in the proportion of reported AIDS cases among Aboriginal persons, Black ethnic groups and females are genuine. These findings will require further monitoring as more surveillance data become available.

The trends observed in the distribution of exposure categories of diagnosed AIDS cases are similar to those of positive HIV test reports and are presented in Figure 5.

## Interpretation

These current findings underscore the importance of monitoring the changing HIV/AIDS epidemic. As the epidemic continues to evolve, so does the need for HIV and AIDS surveillance. The Bureau continues to work in close collaboration with its partners in the provinces and territories to improve the quality of the data. Furthermore, the Bureau of HIV/AIDS, STD and TB appreciates the increasing need to broaden the scope of surveillance through enhancement of the collection of relevant data related to HIV infection and risk behaviour.

**Note:** Please refer to the Appendices for an explanation of the exposure categories (Appendix 1), a discussion of the limitations of the data (Appendix 2) and the terminology (Appendix 3) used in this report.

la durée des effets des médicaments. Le Bureau continuera de surveiller cette tendance au fur et à mesure que de nouvelles données seront disponibles et qu'on pourra procéder à un ajustement plus précis pour tenir compte du retard de déclaration.

Les femmes adultes représentent 7,7 % du total cumulatif des cas de sida déclarés jusqu'au 31 décembre 2000 pour lesquels on connaît l'âge et le sexe. La proportion de femmes parmi les cas de sida chez les adultes est passée de 5 % au cours de la période de 1979 à 1990 à 16 % en 1999 et a chuté à 11 % en 2000 (tableau 11). La proportion de cas de sida parmi les groupes autochtones est à la hausse depuis 1992 (1,7 %) et a atteint un sommet en 1999 (11 %). En 2000, cette proportion a diminué légèrement pour s'établir à 9,2 % de tous les cas de sida (figure 4 et tableau 15). De même, les Noirs représentaient 6,9 % de tous les cas pour lesquels on connaît l'origine ethnique en 1991 et la proportion a augmenté à 15 % en 1999, puis a chuté à 8,3 % en 2000.

De nombreux cas de sida n'ont pas encore été déclarés pour l'an 2000. Par conséquent, les données sont trop préliminaires pour nous permettre d'établir si les diminutions observées en 2000 dans la proportion de cas de sida déclarés chez les Autochtones, les Noirs et les femmes reflètent fidèlement la réalité. Ces observations devront être confirmées à mesure qu'on obtiendra de nouvelles données de surveillance.

Les tendances observées dans la distribution des catégories d'exposition chez les cas de sida diagnostiqués sont semblables à celles des tests positifs pour le VIH et sont présentées à la figure 5.

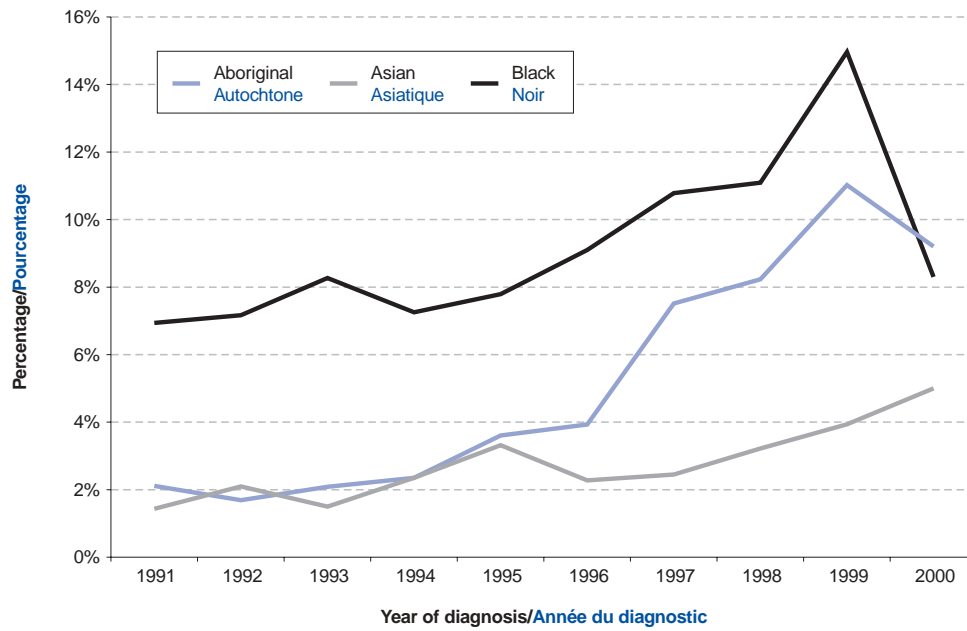
## Interprétation

Ces résultats font ressortir l'importance de surveiller l'évolution de l'épidémie du VIH/sida. La nécessité d'une surveillance du VIH et du sida existera tant que l'épidémie continuera d'évoluer. Le Bureau travaille toujours en étroite collaboration avec ses partenaires provinciaux et territoriaux pour améliorer la qualité des données. En outre, le Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose se rend compte de la nécessité de plus en plus grande d'élargir la surveillance en améliorant la collecte de données pertinentes se rapportant à l'infection par le VIH et aux comportements à risque.

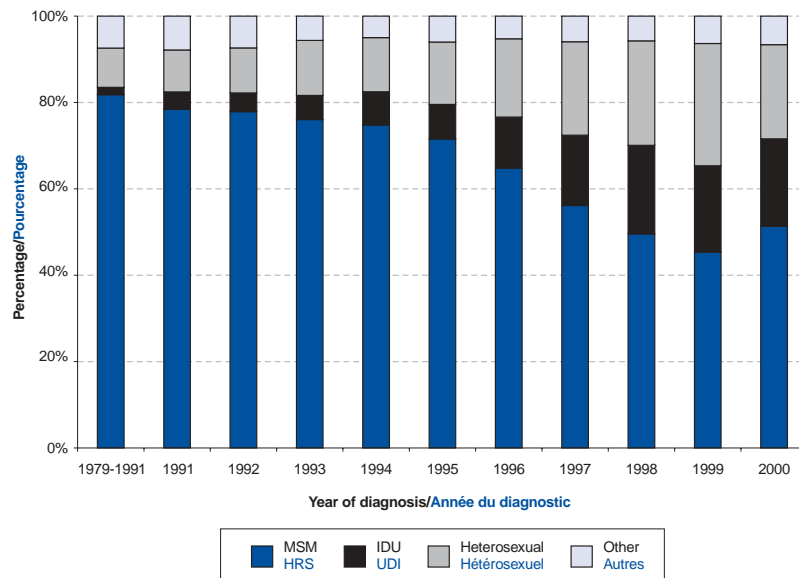
**Nota :** Veuillez vous reporter aux annexes pour y trouver une explication des catégories d'exposition (annexe 1), une discussion des limites des données (annexe 2), et une liste terminologique (annexe 3).



**FIGURE 4**  
**Proportion of reported AIDS cases by selected ethnic group**  
**Proportion de cas de sida déclarés selon le groupe ethnique**



**FIGURE 5**  
**Exposure categories as a percentage of adult AIDS cases**  
**Catégories d'exposition en tant que pourcentage des cas de sida chez les adultes**



## References

- 1 Geduld J, Archibald C. *National trends of AIDS and HIV in Canada*. *CCDR* 2000;26:193–201.
- 2 Health Canada. HIV/AIDS Epi Update. *National HIV prevalence and incidence estimates for 1999: no evidence of a decline in overall incidence*. Bureau of HIV/AIDS, STD and TB, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Health Canada, May 2001.
- 3 Health Canada. HIV/AIDS Epi Update. *Prevalent HIV infections in Canada: up to one-third may not be diagnosed*. Bureau of HIV/AIDS, STD and TB, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Health Canada, May 2001.

## Références

- 1 Geduld J, Archibald C. *Tendances nationales relatives au sida et à l'infection à VIH au Canada*. *RMTC* 2000;26:193–201.
- 2 Santé Canada. Actualités en épidémiologie sur le VIH/sida. *Estimations de la prévalence et de l'incidence nationales du VIH pour 1999 : il n'y a pas d'évidence de baisse de l'incidence globale*. Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Santé Canada, mai 2001.
- 3 Santé Canada. Actualités en épidémiologie sur le VIH/sida. *Les infections prévalentes au VIH au Canada : près d'un tiers sans diagnostic?* Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Santé Canada, mai 2001.

**SECTION I**  
**HIV in Canada: Positive Test Reports to December 31, 2000,  
and Reported to CIDPC up to March 2, 2001**  
**Le VIH au Canada : Tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2000  
et signalés au CPCMI au 2 mars 2001**

**Table 1.** Number of positive HIV test reports by year of test  
**Tableau 1.** Nombre de tests positifs pour le VIH par année du test

Year of test Année du test	Number reported to CIDPC Nombre de cas déclarés au CPCMI
1985-1994	33,058
1995	2,983
1996	2,772
1997	2,537
1998	2,320
1999	2,240
2000	2,104
<b>Total</b>	<b>48,014</b>

**Table 2.** Cumulative number of positive HIV test reports occurring in **adults and children** by gender between November 1, 1985, and December 31, 2000

**Tableau 2.** Nombre cumulatif de tests positifs pour le VIH signalés chez **les adultes et les enfants**, selon le sexe du 1<sup>er</sup> novembre 1985 au 31 décembre 2000

<b>Age group</b>	<b>Number of tests reported Nombre de tests positifs</b>	<b>%<sup>1</sup></b>	<b>Groupe d'âge</b>
<b>Children (&lt; 15 years)<sup>2</sup></b>	685	1.5	<b>Enfants (&lt; 15 ans)<sup>2</sup></b>
Males	367	60.4	Hommes
Females	241	39.6	Femmes
Gender not reported <sup>3</sup>	77	—	Sexe non indiqué <sup>3</sup>
<b>Adults (≥ 15 years)</b>	42,758	98.5	<b>Adultes (≥ 15 ans)</b>
Males	33,879	86.2	Hommes
Females	5,419	13.8	Femmes
Gender not reported <sup>3</sup>	3,462	—	Sexe non indiqué <sup>3</sup>
<b>Age group not reported</b>	4,571	—	<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
Males	2,197	—	Hommes
Females	199	—	Femmes
Gender not reported <sup>3</sup>	2,173	—	Sexe non indiqué <sup>3</sup>
<b>Total</b>	<b>48,014</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which gender and age group were not reported.

<sup>2</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>3</sup> Prior to 1998, positive HIV test reports with both age and gender information from Alberta and Prince Edward Island were not available, therefore these reports are classified as gender not reported for this table only.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels le sexe et le groupe d'âge n'ont pas été indiqués.

<sup>2</sup> Les données sont fondées sur les résultats sérologiques positifs pour les cas âgés de > 2 ans uniquement pour l'Ontario (à compter de 2000), le Québec et la Colombie-Britannique.

<sup>3</sup> Avant 1998, les données sur le VIH n'ont pu être obtenues par groupe d'âge et selon le sexe pour l'Alberta et l'Île-du-Prince-Édouard. Elles sont donc classées dans la catégorie sexe non identifié pour ce tableau seulement.

**Table 3A.** Number of positive HIV test reports among **males** by age group and year of test  
**Tableau 3A.** Nombre de tests positifs pour le VIH chez **les hommes** par groupe d'âge et année du test

Age group	Year of test/Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	% <sup>1</sup>	
<b>Male children</b>										<b>Enfants de sexe masculin</b>
< 15 years <sup>2</sup>	221	27	33	23	28	23	12	367	1.1	< 15 ans <sup>2</sup>
<b>Adult males</b>	23,329	2,116	1,903	1,730	1,682	1,604	1,515	33,879	98.9	<b>Hommes adultes</b>
15 to 19 years	266	8	23	10	10	12	16	345	1.0	15 à 19 ans
20 to 29 years	6,988	472	360	308	269	243	237	8,877	25.9	20 à 29 ans
30 to 39 years	9,898	958	894	810	749	686	640	14,635	42.7	30 à 39 ans
40 to 49 years	4,541	483	423	399	453	474	429	7,202	21.0	40 à 49 ans
≥ 50 years	1,636	195	203	203	201	189	193	2,820	8.2	≥ 50 ans
<b>Age group not reported</b>	2,002	46	39	28	34	26	22	2,197		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
<b>Total<sup>3,4</sup> – males</b>	<b>25,552</b>	<b>2,189</b>	<b>1,975</b>	<b>1,781</b>	<b>1,744</b>	<b>1,653</b>	<b>1,549</b>	<b>36,443</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>3,4</sup> de sexe masculin</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus those reports for which age group was not reported.

<sup>2</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>3</sup> Prior to 1998, positive HIV test reports with both age and gender information for Alberta and Prince Edward Island were not available, therefore could not be included in this table.

<sup>4</sup> Totals for Tables 3A, B and C will correspond with Table 2, however they differ from other tables reporting positive HIV tests by gender and age. This difference is due to the lack of availability of positive HIV test reports with both age and gender information (see note 3).

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels le sexe et le groupe d'âge n'ont pas été indiqués.

<sup>2</sup> Les données sont fondées sur les tests positifs pour le VIH concernant les cas âgés de > 2 ans uniquement pour l'Ontario (à compter de l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique.

<sup>3</sup> Avant 1998, les tests positifs pour le VIH qui contenaient à la fois de l'information sur l'âge et le sexe n'étaient pas disponibles pour l'Alberta et l'Île-du-Prince-Édouard, c'est pourquoi ils n'ont pas été inclus dans ce tableau.

<sup>4</sup> Les totaux des tableaux 3A, B et C correspondront au tableau 2, mais ils diffèrent des autres tableaux qui indiquent des tests positifs pour le VIH selon le sexe et l'âge. Cette différence est attribuable au fait qu'on ne dispose pas de résultats positifs au test pour le VIH qui contiennent à la fois de l'information sur l'âge et le sexe (voir note 3).

**Table 3B.** Number of positive HIV test reports among **females** by age group and year of test  
**Tableau 3B.** Nombre de tests positifs pour le VIH chez **les femmes** par groupe d'âge et année du test

Age group	Year of test/Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	% <sup>1</sup>	
<b>Female children</b>										<b>Enfants de sexe féminin</b>
< 15 years <sup>2</sup>	104	30	42	17	26	16	6	241	4.3	< 15 ans <sup>2</sup>
<b>Adult females</b>	2,557	491	488	429	462	515	477	5,419	95.7	<b>Femmes adultes</b>
15 to 19 years	115	15	12	15	14	19	17	207	3.7	15 à 19 ans
20 to 29 years	1,009	183	168	146	159	168	163	1,996	35.3	20 à 29 ans
30 to 39 years	939	222	204	182	185	194	185	2,111	37.3	30 à 39 ans
40 to 49 years	309	50	76	58	73	98	80	744	13.1	40 à 49 ans
≥ 50 years	185	21	28	28	31	36	32	361	6.4	≥ 50 ans
<b>Age group not reported</b>	149	7	11	10	5	13	4	199		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
<b>Total<sup>3,4</sup> – females</b>	<b>2,810</b>	<b>528</b>	<b>541</b>	<b>456</b>	<b>493</b>	<b>544</b>	<b>487</b>	<b>5,859</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>3,4</sup> de sexe féminin</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus those reports for which age group was not reported.

<sup>2</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>3</sup> Prior to 1998, positive HIV test reports with both age and gender information for Alberta and Prince Edward Island were not available, therefore could not be included in this table.

<sup>4</sup> Totals for Tables 3A, B and C will correspond with Table 2, however they differ from other tables reporting positive HIV tests by gender and age. This difference is due to the lack of availability of positive HIV test reports with both age and gender information (see note 3).

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels le sexe et le groupe d'âge n'ont pas été indiqués.

<sup>2</sup> Les données sont fondées sur les tests positifs pour le VIH concernant les cas âgés de > 2 ans uniquement pour l'Ontario (à compter de l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique.

<sup>3</sup> Avant 1998, les tests positifs pour le VIH qui contenaient à la fois de l'information sur l'âge et le sexe n'étaient pas disponibles pour l'Alberta et l'Île-du-Prince-Édouard, c'est pourquoi ils n'ont pas été inclus dans ce tableau.

<sup>4</sup> Les totaux des tableaux 3A, B et C correspondront au tableau 2, mais ils diffèrent des autres tableaux qui indiquent des tests positifs pour le VIH selon le sexe et l'âge. Cette différence est attribuable au fait qu'on ne dispose pas de résultats positifs au test pour le VIH qui contiennent à la fois de l'information sur l'âge et le sexe (voir note 3).

**Table 3C.** Number of positive HIV test reports by age group and year of test  
**Tableau 3C.** Nombre de tests positifs pour le VIH par groupe d'âge et année du test

Age group	Year of test/Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	% <sup>1</sup>	
<b>Children</b>										<b>Enfants</b>
< 15 years <sup>2</sup>	361	72	87	53	55	39	18	685	1.6	< 15 ans <sup>2</sup>
<b>Adults</b>										<b>Adultes</b>
15 to 19 years	439	28	40	35	24	31	33	630	1.5	15 à 19 ans
20 to 29 years	8,873	711	587	509	434	414	406	11,934	27.5	20 à 29 ans
30 to 39 years	11,892	1,276	1,191	1,093	954	893	838	18,137	41.7	30 à 39 ans
40 to 49 years	5,339	570	549	522	535	576	517	8,608	19.8	40 à 49 ans
≥ 50 years	2,013	236	249	258	236	228	229	3,449	7.9	≥ 50 ans
<b>Age group not reported</b>										<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
	4,141	90	69	67	82	59	63	4,571		
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>33,058</b>	<b>2,983</b>	<b>2,772</b>	<b>2,537</b>	<b>2,320</b>	<b>2,240</b>	<b>2,104</b>	<b>48,014</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>3</sup></b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus those reports for which age group was not reported.

<sup>2</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>3</sup> Totals for Tables 3A, B and C will correspond with Table 2, however they differ from other tables reporting positive HIV tests by gender and age. This difference is due to the lack of availability of positive test reports with both age and gender information.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels le sexe et le groupe d'âge n'ont pas été indiqués.

<sup>2</sup> Les données sont fondées sur les tests positifs pour le VIH concernant les cas âgés de > 2 ans uniquement pour l'Ontario (à compter de l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique.

<sup>3</sup> Les totaux des tableaux 3A, B et C correspondront au tableau 2, mais ils diffèrent des autres tableaux qui indiquent des tests positifs pour le VIH selon le sexe et l'âge. Cette différence est attribuable au fait qu'on ne dispose pas de résultats positifs au test pour le VIH qui contiennent à la fois de l'information sur l'âge et le sexe.

**Table 4A.** Number of positive HIV test reports among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of test  
**Tableau 4A.** Nombre de tests positifs pour le VIH chez **les hommes adultes** (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et année du test

Exposure category	Year of test/Année du test										Total		Catégorie d'exposition				
	1985-94		1995		1996		1997		1998					1999		2000	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		n	% <sup>1</sup>		
MSM	11,900	81.0	676	55.4	587	51.1	482	47.3	424	47.3	420	48.7	463	54.0	14,952	72.2	HRH
MSM/IDU	326	2.2	53	4.3	42	3.7	36	3.5	26	2.9	31	3.6	28	3.3	542	2.6	HRH/UDI
IDU	1,024	7.0	288	23.6	332	28.9	307	30.1	230	25.7	197	22.9	192	22.4	2,570	12.4	UDI
Blood/blood products <sup>2</sup>	525	3.6	17	1.4	12	1.0	9	0.9							563	2.7	Sang/produits sanguins <sup>2</sup>
a) recipient of blood	n/a		n/a		n/a		n/a		3	0.3	8	0.9	5	0.6	16	0.1	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	n/a		n/a		n/a		n/a		2	0.2	2	0.2	8	0.9	12	0.1	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/endemic <sup>2</sup>	462	3.1	89	7.3	100	8.7	118	11.6							769	3.7	Contacts hétérosexuels/endémie <sup>2</sup>
a) origin in a pattern II country	n/a		n/a		n/a		n/a		15	1.7	34	3.9	20	2.3	69	0.3	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	n/a		n/a		n/a		n/a		89	9.9	91	10.6	37	4.3	217	1.0	b) contacts sexuels avec une personne à risque
NIR – HET	140	1.0	49	4.0	45	3.9	35	3.4	58	6.5	68	7.9	91	10.6	486	2.3	ARS – HÉT
Other	319	2.2	49	4.0	30	2.6	33	3.2	49	5.4	11	1.3	14	1.6	505	2.4	Autres
NIR	2,063		85		82		84		92		58		55		2,519		ARS
Not reported <sup>3</sup>	10,584		984		835		803		727		709		624		15,266		Non indiquée <sup>3</sup>
<b>Total<sup>4,5</sup> – adult males</b>	<b>27,343</b>	<b>100.0</b>	<b>2,290</b>	<b>100.0</b>	<b>2,065</b>	<b>100.0</b>	<b>1,907</b>	<b>100.0</b>	<b>1,715</b>	<b>100.0</b>	<b>1,629</b>	<b>100.0</b>	<b>1,537</b>	<b>100.0</b>	<b>38,486</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>4,5</sup> – hommes adultes</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported.

<sup>2</sup> Prior to 1998, blood/blood products and heterosexual contact/endemic were combined exposure categories, but have been separated where possible for reporting purposes.

<sup>3</sup> Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec.

<sup>4</sup> Prior to 1998, positive HIV test reports by both age and gender from Alberta were not available. Therefore, pediatric data are included in adult data for Alberta for Tables 4A, 4B and 4C only.

<sup>5</sup> Totals from Tables 4A and 4B differ from other tables reporting positive HIV tests by adult males and females. This difference is due to the fact that these tables are derived using positive HIV test reports broken down by exposure category (including where exposure is not reported) and gender. This table includes males where age was not reported but excludes the province of Prince Edward Island because exposure category information is unavailable by gender.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition n'est pas indiquée.

<sup>2</sup> Avant 1998, les catégories sang/produits sanguins et contacts hétérosexuels/endémique étaient des catégories d'exposition combinées, mais elles ont été subdivisées dans la mesure du possible pour les fins de la déclaration.

<sup>3</sup> L'information sur les catégories d'exposition des sujets qui ont obtenu des tests positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec.

<sup>4</sup> Avant 1998, les données de l'Alberta sur les tests positifs pour le VIH n'étaient pas disponibles par groupe d'âge et par sexe. Par conséquent, les données sur les enfants sont incluses dans les données de l'Alberta sur les adultes pour les tableaux 4A, 4B et 4C uniquement.

<sup>5</sup> Les totaux des tableaux 4A et 4B diffèrent de ceux des autres tableaux qui présentent les tests positifs chez les hommes et les femmes adultes. Cette différence est attribuable au fait que ces tableaux sont établis à partir des tests positifs pour le VIH répartis selon la catégorie d'exposition (y compris les cas pour lesquels l'exposition n'a pas été indiquée) et le sexe. Ce tableau englobe les hommes dont l'âge n'a pas été déclaré mais exclut les données de l'Île-du-Prince-Édouard parce que l'information sur la catégorie d'exposition n'est pas disponible selon le sexe.



**Table 4B.** Number of positive HIV test reports among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of test  
**Tableau 4B.** Nombre de tests positifs pour le VIH chez **les femmes adultes** (≥ 15 years) par catégorie d'exposition et année du test

Exposure category	Year of test/Année du test								Total		Catégorie d'exposition						
	1985-94		1995		1996		1997					1998		1999		2000	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		n	%	n	% <sup>1</sup>		
IDU	376	31.9	157	53.6	158	51.0	125	45.0	94	38.5	124	47.5	89	38.5	1,123	40.2	UDI
Blood/blood products <sup>2</sup>	146	12.4	11	3.7	4	1.3	4	1.4							165	5.9	Sang/produits sanguins <sup>2</sup>
a) recipient of blood	n/a		n/a		n/a		n/a		9	3.7	3	1.1	3	1.3	15	0.5	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	n/a		n/a		n/a		n/a		0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.0	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/endemic <sup>2</sup>	514	43.6	75	25.6	108	34.9	90	32.4							787	28.1	Contacts hétérosexuels/endémie <sup>2</sup>
a) origin in a pattern II country	n/a		n/a		n/a		n/a		15	6.1	26	10.0	29	12.6	70	2.5	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	n/a		n/a		n/a		n/a		72	29.5	62	23.8	45	19.5	179	6.4	b) contacts sexuels avec une personne à risque
NIR – HET	65	5.5	29	9.9	27	8.7	37	13.3	42	17.2	38	14.6	55	23.8	293	10.5	ARS – HÉT
Other	79	6.7	21	7.2	13	4.2	22	8.0	12	4.9	8	3.1	9	3.9	164	5.9	Autres
NIR	296		28		22		17		15		20		22		420		ARS
Not reported <sup>3</sup>	1,412		217		208		202		208		243		228		2,718		Non indiquée <sup>3</sup>
<b>Total<sup>4,5</sup> – adult females</b>	<b>2,888</b>	<b>100.0</b>	<b>538</b>	<b>100.0</b>	<b>540</b>	<b>100.0</b>	<b>497</b>	<b>100.0</b>	<b>467</b>	<b>100.0</b>	<b>524</b>	<b>100.0</b>	<b>481</b>	<b>100.0</b>	<b>5,935</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>4,5</sup> – femmes adultes</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported.

<sup>2</sup> Prior to 1998, blood/blood products and heterosexual contact/endemic were combined exposure categories, but have been separated where possible for reporting purposes.

<sup>3</sup> Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec.

<sup>4</sup> Prior to 1998, positive HIV test reports by both age and gender from Alberta were not available. Therefore, pediatric data are included in adult data for Tables 4A, 4B, and 4C only.

<sup>5</sup> Totals from Tables 4A and 4B differ from other tables reporting positive HIV tests by adult males and females. This difference is due to the fact that these tables are derived using positive HIV test reports broken down by exposure category (including where exposure is not reported) and gender. This table includes females where age is unknown but exclude the province of Prince Edward Island because exposure category information is unavailable by gender.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition n'est pas indiquée.

<sup>2</sup> Avant 1998, les catégories sang/produits sanguins et contacts hétérosexuels/endémique étaient des catégories d'exposition combinées, mais elles ont été subdivisées dans la mesure du possible pour les fins de la déclaration.

<sup>3</sup> L'information sur les catégories d'exposition des sujets qui ont obtenu des tests positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec.

<sup>4</sup> Avant 1998, les données de l'Alberta sur les tests positifs pour le VIH n'étaient pas disponibles par groupe d'âge et par sexe. Par conséquent, les données sur les enfants sont incluses dans les données de l'Alberta sur les adultes pour les tableaux 4A, 4B et 4C uniquement.

<sup>5</sup> Les totaux des tableaux 4A et 4B diffèrent de ceux des autres tableaux qui présentent les tests positifs chez les hommes et les femmes adultes. Cette différence est attribuable au fait que ces tableaux sont établis à partir des tests positifs pour le VIH répartis selon la catégorie d'exposition (y compris les cas pour lesquels l'exposition n'a pas été indiquée) et le sexe. Ce tableau englobe les hommes dont l'âge n'a pas été déclaré mais exclut les données de l'Île-du-Prince-Édouard parce que l'information sur la catégorie d'exposition n'est pas disponible selon le sexe.

**Table 4C.** Number of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of test  
**Tableau 4C.** Nombre de tests positifs pour le VIH chez **les adultes** (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et année du test

Exposure category	Year of test/Année du test												Total	Catégorie d'exposition			
	1985-94		1995		1996		1997		1998		1999				2000		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			n	% <sup>1</sup>	
MSM	12,013	74.6	677	44.4	587	40.0	483	36.8	425	36.9	420	37.2	463	42.3	15,068	63.4	HRH
MSM/IDU	328	2.0	55	3.6	42	2.9	36	2.7	26	2.3	31	2.7	28	2.6	546	2.3	HRH/UDI
IDU	1,438	8.9	450	29.5	496	33.8	438	33.4	329	28.6	322	28.5	284	26.0	3,757	15.8	UDI
Blood/blood products <sup>2</sup>	700	4.3	28	1.8	18	1.2	16	1.2							762	3.2	Sang/produits sanguins <sup>2</sup>
a) recipient of blood	n/a		n/a		n/a		n/a		12	1.0	12	1.1	9	0.8	33	0.1	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	n/a		n/a		n/a		n/a		2	0.2	2	0.2	9	0.8	13	0.1	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/endemic <sup>2</sup>	997	6.2	167	10.9	208	14.2	210	16.0							1,582	6.7	Contacts hétérosexuels/endémie <sup>2</sup>
a) origin in a pattern II country	n/a		n/a		n/a		n/a		31	2.7	62	5.5	50	4.6	143	0.6	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	n/a		n/a		n/a		n/a		163	14.2	153	13.6	82	7.5	398	1.7	b) contacts sexuels avec une personne à risque
NIR – HET	205	1.3	78	5.1	72	4.9	72	5.5	100	8.7	106	9.4	146	13.3	779	3.3	ARS – HÉT
Other	413	2.6	71	4.7	43	2.9	57	4.4	63	5.5	20	1.8	23	2.1	690	2.9	Autres
NIR	2,681		117		107		107		112		80		90		3,294		ARS
Not reported <sup>3,4</sup>	13,948		1,281		1,120		1,077		1,002		993		902		20,323		Non indiquée <sup>3,4</sup>
<b>Total<sup>5,6</sup> – adults</b>	<b>32,723</b>	<b>100.0</b>	<b>2,924</b>	<b>100.0</b>	<b>2,693</b>	<b>100.0</b>	<b>2,496</b>	<b>100.0</b>	<b>2,265</b>	<b>100.0</b>	<b>2,201</b>	<b>100.0</b>	<b>2,086</b>	<b>100.0</b>	<b>47,388</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>5,6</sup> – adultes</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported.

<sup>2</sup> Prior to 1998, blood/blood products and heterosexual contact/endemic were combined exposure categories, but have since been separated where possible for reporting purposes.

<sup>3</sup> Prior to 1998, HIV data from Prince Edward Island were not available by exposure category. Therefore, these data are reported as Not Reported for reporting purposes.

<sup>4</sup> Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec.

<sup>5</sup> Prior to 1998, positive HIV test reports from Alberta were not available by both age group and gender. Therefore, pediatric data are included in adult data for Tables 4A, B, and C only.

<sup>6</sup> Totals from Tables 4C differ from other tables reporting positive HIV tests by adults. This difference is due to the fact that these tables are derived using positive HIV test reports broken down by exposure category (including where exposure is not reported). This table includes positive HIV test reports where age and gender are not reported

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition n'a pas été indiquée.

<sup>2</sup> Avant 1998, les catégories sang/produits sanguins et contacts hétérosexuels/endémique étaient des catégories d'exposition combinées, mais elles ont été subdivisées depuis dans la mesure du possible pour les fins de la déclaration.

<sup>3</sup> Avant 1998, les données sur le VIH de l'Île-du-Prince-Édouard n'étaient pas disponibles par catégorie d'exposition. Par conséquent, elles sont classées sous la rubrique « non signalé » pour les fins de la déclaration.

<sup>4</sup> L'information sur les catégories d'exposition des personnes qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec.

<sup>5</sup> Avant 1998, les données de l'Alberta sur les tests positifs pour le VIH n'étaient pas disponibles par groupe d'âge et par sexe. Par conséquent, les données sur les enfants sont incluses dans les données sur les adultes pour les tableaux 4A, B et C seulement.

<sup>6</sup> Les totaux du tableau 4C diffèrent de ceux des autres tableaux qui présentent les tests positifs pour le VIH chez les adultes. Cette différence est attribuable au fait que ces tableaux sont établis à partir des tests positifs pour le VIH répartis selon la catégorie d'exposition (y compris les cas où l'exposition n'est pas signalée). Ce tableau englobe les tests positifs pour le VIH pour lesquels l'âge et le sexe n'ont pas été indiqués.

**Table 4D.** Number of positive HIV test reports among **children** (< 15 years) by exposure category and year of test  
**Tableau 4D.** Nombre de tests positifs pour le VIH chez **les enfants** (< 15 ans) par catégorie d'exposition et année du test

Exposure category	Year of test/Année du test								Total	Catégorie d'exposition							
	1985-94		1995		1996		1997				1998		1999		2000		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n		%	n	%	n	% <sup>1</sup>		
Blood/blood products <sup>2</sup>	80	40.6	1	3.0	1	2.4	1	5.6						83	24.1	Sang/produits sanguins <sup>2</sup>	
a) recipient of blood	n/a		n/a		n/a		n/a		1	3.3	0	0.0	0	0.0	1	0.3	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	n/a		n/a		n/a		n/a		0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	0.3	b) receveur de facteurs de coagulation
NIR – HÉT	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	ARS – HÉT
Perinatal transmission	105	53.3	31	93.9	39	95.1	13	72.2	28	93.3	17	94.4	4	57.1	237	68.9	Transmission périnatale
Other	12	6.1	0	0.0	1	2.4	4	22.2	1	3.3	1	5.6	2	28.6	21	6.1	Autres
NIR	36		2		1		1		0		1		4		45		ARS
Not reported <sup>3,4</sup>	102		24		37		22		25		20		7		237		Non indiquée <sup>3,4</sup>
<b>Total<sup>5,6,7</sup> – children</b>	<b>335</b>	<b>100.0</b>	<b>59</b>	<b>100.0</b>	<b>79</b>	<b>100.0</b>	<b>41</b>	<b>100.0</b>	<b>55</b>	<b>100.0</b>	<b>39</b>	<b>100.0</b>	<b>18</b>	<b>100.0</b>	<b>626</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>5,6,7</sup> – enfants</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported.

<sup>2</sup> Prior to 1998, blood/blood products and heterosexual contact/endemic were combined exposure categories, but have been separated where possible for reporting purposes.

<sup>3</sup> Prior to 1998, positive HIV test reports from Prince Edward Island were not available by exposure category. Therefore, these data are reported as Not Reported for reporting purposes

<sup>4</sup> Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec.

<sup>5</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>6</sup> Prior to 1998, positive HIV test reports by both age and gender from Alberta were not available. Therefore, pediatric data are included in adult data for Tables 4A, 4B and 4C only.

<sup>7</sup> Totals from Table 4D differ from other tables reporting positive HIV tests in children. This is because Table 4D includes positive HIV test reports where gender is not reported.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition n'est pas indiquée.

<sup>2</sup> Avant 1998, les catégories sang/produits sanguins et contacts hétérosexuels/endémique étaient des catégories d'exposition combinées, mais elles ont été subdivisées depuis dans la mesure du possible pour les fins de la déclaration.

<sup>3</sup> Avant 1998, les tests positifs pour le VIH de l'Île-du-Prince-Édouard n'étaient pas disponibles par catégorie d'exposition. Par conséquent, ces données sont classées comme « non signalé » pour les fins de la déclaration.

<sup>4</sup> L'information sur les catégories d'exposition des personnes qui ont obtenu un test positif pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec.

<sup>5</sup> Les données sont fondées sur les résultats positifs aux épreuves sérologiques des cas âgés de > 2 ans pour l'Ontario (à compter de l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique seulement.

<sup>6</sup> Avant 1998, les données de l'Alberta sur les tests positifs pour le VIH n'étaient pas disponibles par groupe d'âge et par sexe. Par conséquent, les données sur les enfants sont incluses dans les données sur les adultes, uniquement pour les tableaux 4A, 4B et 4C.

<sup>7</sup> Les totaux du tableau 4D diffèrent de ceux des autres tableaux qui présentent les tests positifs pour le VIH chez les enfants, car il englobe les tests positifs pour le VIH pour lesquels l'âge et le sexe n'ont pas été indiqués.

**Table 4E.** Number of positive HIV test reports by exposure category and age group **between January 1, 2000 and December 31, 2000**  
**Tableau 4E.** Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et par groupe d'âge, **du 1<sup>er</sup> janvier 2000 au 31 décembre 2000**

Exposure category	Age group (years)/Groupe d'âge (ans)											Not reported Non indiqué	Total <sup>2</sup>	Catégorie d'exposition
	Children/Enfants					Adults/Adultes								
	< 1	1-4	5-9	10-14	Total <sup>1,2</sup>	15-19	20-29	30-39	40-49	50+	Total			
MSM	0	0	0	0	0	7	85	203	119	40	454	9	463	HRH
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	5	15	4	2	26	2	28	HRH/UDI
IDU	1	0	0	0	1	7	66	109	82	13	277	7	285	UDI
Blood/blood products														Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	8	1	9	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	0	0	0	1	1	0	2	1	3	3	9	0	10	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/ endemic														Contacts hétérosexuels/ endémie
a) origin in a pattern II country	0	0	0	0	0	0	16	24	7	3	50	0	50	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	2	24	28	18	10	82	0	82	b) contacts sexuels avec une personne à risque
NIR – HET	0	0	0	0	0	5	31	42	43	23	144	2	146	ARS – HÉT
Perinatal transmission	0	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4	Transmission périnatale
Other	0	0	0	1	1	1	3	11	5	2	22	1	24	Autres
NIR	3	0	1	0	4	0	18	35	19	16	88	2	94	ARS
Not reported <sup>3</sup>	0	4	1	2	7	11	154	369	213	116	863	39	909	Non indiquée <sup>3</sup>
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>406</b>	<b>838</b>	<b>517</b>	<b>229</b>	<b>2,023</b>	<b>64</b>	<b>2,104</b>	<b>Total</b>

<sup>1</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>2</sup> Includes cases for which age group and/or exposure categories were not reported.

<sup>3</sup> Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec.

<sup>1</sup> Les données sont fondées sur les tests positifs pour le VIH des cas âgés de > 2 ans pour l'Ontario (à compter de l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique seulement.

<sup>2</sup> Englobe les cas pour lesquels le groupe d'âge et/ou les catégories d'exposition n'ont pas été indiqués.

<sup>3</sup> Les données sur les catégories d'exposition des personnes qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH ne sont pas disponibles pour le Québec.

**Table 5A.** Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and December 31, 2000

**Tableau 5A.** Nombre de tests positifs pour le VIH par province/territoire et selon le sexe du 1<sup>er</sup> novembre 1985 au 31 décembre 2000

Province/territory	Number of cases Nombre de cas		Ratio <sup>1</sup> Ratio <sup>1</sup>	Province/territoire
	Males Hommes	Females Femmes	Males:Females Hommes:Femmes	
B.C. <sup>2</sup>	8,614	1,272	7:1	C.-B. <sup>2</sup>
Yukon	21	8	3:1	Yukon
Alberta	2,938	501	6:1	Alberta
N.W.T./Nunavut	26	5	5:1	T.N.-O./Nunavut
Sask.	265	85	3:1	Sask.
Man.	716	133	5:1	Man.
Ont. <sup>2</sup>	17,941	2,301	8:1	Ont. <sup>2</sup>
Que. <sup>2</sup>	7,737	1,763	4:1	Qc <sup>2</sup>
N.B.	217	28	8:1	N.-B.
P.E.I. and N.S. <sup>3</sup>	432	71	6:1	Î.-P.-É et N.-É. <sup>3</sup>
Nfld.	157	47	3:1	T.-N.
<b>Total<sup>4</sup></b>	<b>39,064</b>	<b>6,214</b>	<b>6:1</b>	<b>Total<sup>4</sup></b>

<sup>1</sup> Ratio based on those reports for which gender was reported.

<sup>2</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>3</sup> There are an additional 61 positive HIV test reports for the province of Nova Scotia that were not included in this report at the time of printing because of missing date fields and technical difficulties associated with recent conversion to a new database.

<sup>4</sup> Totals from this table differ from other tables reporting positive HIV tests by gender. This is because Table 5A is derived using gender breakdown by province or territory regardless of whether age group was reported; therefore, the information is more complete than in tables that require both age and gender.

<sup>1</sup> Le ratio est fondé sur les cas où le sexe est indiqué.

<sup>2</sup> Les données sont fondées sur les tests positifs pour le VIH des cas âgés de > 2 ans pour l'Ontario (à compter de l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique seulement.

<sup>3</sup> Soixante-et-une autres déclarations de tests positifs pour le VIH de la Nouvelle-Écosse n'ont pas été incluses dans le présent rapport lors de sa publication en raison de renseignements manquants dans la zone de la date et de difficultés techniques liées à la conversion récente à une nouvelle base de données.

<sup>4</sup> Les totaux de ce tableau diffèrent de ceux des autres tableaux qui présentent les tests positifs pour le VIH selon le sexe. Cette différence est attribuable au fait que le tableau 5A a été établi à partir des tests positifs pour le VIH répartis selon le sexe, par province ou territoire indépendamment du fait que le groupe d'âge ait été indiqué ou non. Par conséquent, les informations sont plus complètes que celles des tableaux qui exigeaient à la fois l'âge et le sexe.

**Table 5B.** Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test  
**Tableau 5B.** Nombre de tests positifs pour le VIH par province/territoire et année du test

Province/territory	Year of test/Année du test							Total		Province/territoire
	< 1995	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	%	
B.C. <sup>1,2</sup>	6,974	690	714	561	482	427	419	10,267	21.4	C.-B. <sup>1,2</sup>
Yukon	14	1	4	2	3	1	5	30	0.1	Yukon
Alberta	2,402	179	178	217	122	174	167	3,439	7.2	Alberta
N.W.T./Nunavut	27	0	2	1	1	0		31	0.1	T.N.-O./Nunavut
Sask.	280	28	24	42	26	32	35	467	1.0	Sask.
Man.	469	51	53	76	70	74	56	849	1.8	Man.
Ont. <sup>2</sup>	15,018	1,360	1,080	967	996	932	897	21,250	44.3	Ont. <sup>2</sup>
Que. <sup>2,3</sup>	7,148	624	672	628	567	567	494	10,700	22.3	Qc <sup>2,3</sup>
N.B.	189	11	12	6	13	4	10	245	0.5	N.-B.
P.E.I. and N.S. <sup>4</sup>	380	32	23	30	26	23	18	532	1.1	Î.-P.-É et N.-É. <sup>4</sup>
Nfld.	157	7	10	7	14	6	3	204	0.4	T.-N.
<b>Total</b>	<b>33,058</b>	<b>2,983</b>	<b>2,772</b>	<b>2,537</b>	<b>2,320</b>	<b>2,240</b>	<b>2,104</b>	<b>48,014</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>

<sup>1</sup> In 1995, British Columbia implemented an improved process to remove identifiable duplicate tests for the same individual contained in the data. As a result, the data more accurately represent people with new positive tests rather than tests performed by the laboratory. Therefore, apparent declines between 1994 and 1995 are artifactual.

<sup>2</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>3</sup> An improved duplicate removal process has enabled more test reports to be included for the province of Quebec. Previously, data for these test reports were not reported, as duplicates could not be ruled out.

<sup>4</sup> There are an additional 61 positive HIV test reports for the province of Nova Scotia that were not included in this report at the time of printing because of missing date fields and technical difficulties associated with recent conversion to a new database.

<sup>1</sup> En 1995, la Colombie-Britannique a mis en oeuvre un processus amélioré destiné à éliminer les déclarations en double reconnaissables qui étaient contenues dans les données. Par conséquent, les résultats rendent compte plus fidèlement des personnes qui ont obtenu un nouveau test positif que des tests effectués par le laboratoire. Aussi, les baisses apparentes entre 1994 et 1995 résultent d'un artefact.

<sup>2</sup> Les données sont fondées sur les tests positifs pour le VIH des cas âgés de > 2 ans pour l'Ontario (à compter de l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique seulement.

<sup>3</sup> Un processus amélioré d'élimination des déclarations en double a permis d'inclure plus de résultats aux tests pour le Québec. Auparavant, ces résultats n'étaient pas déclarés étant donné qu'il était impossible d'exclure les déclarations en double.

<sup>4</sup> Soixante-et-une autres déclarations de tests positifs pour le VIH de la Nouvelle-Écosse n'ont pas été inclus dans le présent rapport lors de sa publication en raison de renseignements manquants dans la zone de la date et de difficultés techniques liées à la conversion récente à une nouvelle base de données.

**Table 6.** Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory **between January 1, 2000, and December 31, 2000**  
**Tableau 6.** Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et par province/territoire, **du 1<sup>er</sup> janvier 2000 au 31 décembre 2000**

Exposure category	Province/territory Province/territoire											Total		Catégorie d'exposition
	B.C. <sup>1</sup>	Yukon	Alberta	N.W.T./ Nunavut	Sask.	Man.	Ont. <sup>1</sup>	Que. <sup>1,2</sup>	N.B.	P.E.I and N.S.	Nfld.	n	% <sup>3</sup>	
	C.-B. <sup>1</sup>	Yukon	Alberta	T.-N.-O./ Nunavut	Sask.	Man.	Ont. <sup>1</sup>	Qc <sup>1,2</sup>	N.-B.	Î.-P.-É et N.-É.	T.-N.			
MSM	128	0	49	0	8	13	253	0	6	4	2	463	42.1	HRH
MSM/IDU	11	1	2	0	0	0	13	0	0	1	0	28	2.5	HRH/UDI
IDU	137	4	72	0	10	15	43	0	2	1	1	285	25.9	UDI
Blood/blood products														Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	0.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	6	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	10	0.9	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/ endemic														Contacts hétérosexuels/ endémie
a) origin in a pattern II country	7	0	11	0	1	3	28	0	0	0	0	50	4.5	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	8	0	21	0	6	21	20	0	0	6	0	82	7.4	b) contacts sexuels avec une personne à risque
NIR – HET	55	0	9	0	4	0	73	0	2	3	0	146	13.3	ARS – HÉT
Perinatal transmission	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0.4	Transmission périnatale
Other	0	0	2	0	1	0	21	0	0	0	0	24	2.2	Autres
NIR	67	0	0	0	3	4	18	0	0	2	0	94		ARS
Not reported <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	415	494	0	0	0	909		Non indiquée <sup>3</sup>
<b>Total</b>	<b>419</b>	<b>5</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>897</b>	<b>494</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2,104</b>		<b>Total</b>

<sup>1</sup> Data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only for Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia.

<sup>2</sup> In Quebec, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.

<sup>3</sup> Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was not reported.

<sup>1</sup> Les données sont fondées sur les résultats positifs aux épreuves sérologiques des cas âgés de > 2 ans pour l'Ontario (à compter de l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique seulement.

<sup>2</sup> L'information sur les catégories d'exposition des sujets qui ont obtenu des tests positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec.

<sup>3</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition n'est pas indiquée.

## SECTION II

### Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2000\* Rapport du Programme du surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2000\*

National data on infants known to be exposed perinatally to HIV infection during the period 1984-2000 are presented in this section. These data are provided by the Canadian Perinatal HIV Surveillance program, coordinated by the Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG). Support for the development of the Canadian perinatal HIV database has been provided by the Canadian HIV Trials Network and the Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance.

Data in this section were obtained through a national non-nominal, confidential survey of infants known to pediatricians in tertiary care centres and HIV specialists in HIV clinics across Canada. The HIV status of infants is reported as confirmed infected, confirmed not infected, or infection status not confirmed, according to the revised CDC surveillance case definitions for HIV infection (MMWR Dec 99; 48(RR13): 29-31). Infants are classified as “not confirmed” if they have not yet received the required number of tests to confirm their HIV status. In the revised definitions, criteria using virologic tests of HIV DNA or RNA, HIV by polymerase chain reaction (PCR) and HIV isolation by viral culture are given which allows infant status to be confirmed as “not infected with HIV” by 4 months of age, well before seroconversion. The current status of infected infants is defined as follows: asymptomatic, symptomatic, died of AIDS, died of a cause other than AIDS or lost to follow up.

The perinatal data presented are based on infants born to women who are known to be HIV positive during their pregnancy. The numbers presented do not reflect all infants perinatally exposed to HIV infection, as not all pregnant women are aware of their HIV status. It would not, therefore, be valid to calculate vertical transmission rates from these data.

Nous présentons dans cette section les données nationales sur les nourrissons qui ont été exposés au VIH par voie périnatale au cours de la période 1984 à 2000. Ces données sont fournies par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE). L'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH a été financée par le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida.

Les données présentées dans cette section ont été obtenues au moyen d'une enquête nationale confidentielle non nominative portant sur des nourrissons identifiés par des pédiatres dans des centres de soins tertiaires et des spécialistes du VIH dans des cliniques de traitement du VIH d'un bout à l'autre du Canada. Le statut sérologique des enfants par rapport au VIH est indiqué par les mentions «infecté confirmé», «non infecté confirmé» ou «statut sérologique non confirmé» selon les définitions révisées des CDC pour les cas d'infection à VIH utilisées à des fins de surveillance (MMWR, Dec. 99; 48(RR13): 29-31). Les nourrissons sont classés comme des cas «non confirmés» s'ils n'ont pas encore subi le nombre de tests requis pour la confirmation de leur statut sérologique. Dans les définitions révisées, les tests virologiques de détection de l'ADN ou de l'ARN du VIH, du VIH par amplification par la polymérase (PCR) et d'isolement du VIH par culture virale sont utilisés afin de confirmer qu'un nourrisson «n'est pas infecté par le VIH» dès l'âge de 4 mois, ce qui est bien avant la séroconversion. Le statut actuel des nourrissons infectés est défini de la façon suivante : asymptomatique, symptomatique, décédé du sida, décédé d'une autre cause que le sida ou a échappé au suivi.

Les données sur l'exposition périnatale présentées concernent les bébés nés de femmes dont on savait qu'elles étaient séropositives pour le VIH durant leur grossesse. Les chiffres ne correspondent cependant pas à la totalité des nouveau-nés de femmes séropositives étant donné que les femmes enceintes ne connaissent pas toutes leur statut sérologique à l'égard du VIH. Il ne convient donc pas d'établir le taux de transmission verticale à partir de ces données.

\* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group, whose members include Drs. Upton Allen, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, Nicole Chatel, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Joanne Embree, Jack Forbes, John Gill, Janet Gilmour, Nancy Haley, Taj Jadavji, Susan King (principal author), Normand Lapointe, Mireille Lemay, Nicole Le Saux, Noni MacDonald, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Joel Singer, Fiona Smaill, Ben Tan, Wendy Vaudry.

\* Travail effectué par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants, dont les membres sont : D<sup>rs</sup> Upton Allen, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, Nicole Chatel, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Joanne Embree, Jack Forbes, John Gill, Janet Gilmour, Nancy Haley, Taj Jadavji, Susan King (auteure principale), Normand Lapointe, Mireille Lemay, Nicole Le Saux, Noni MacDonald, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Joel Singer, Fiona Smaill, Ben Tan, Wendy Vaudry.



The number of perinatal HIV positive cases reported in this section may be larger than the number presented in Table 4E, Section I. This difference is due to the use of different data sources. Data in Section II are based on clinical data sources, a more active surveillance process, whereas data in Section I are based on a combination of positive serology results and physician reports.

Because of unforeseen circumstances, only one of the three tables that usually appear in this section can be provided. Table 7 outlines the cumulative number of perinatal HIV-exposed infants by geographic region and current status. The two missing tables are those that show the number of perinatal HIV-exposed infants by year of birth and maternal exposure category, and the number of perinatal HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy for prophylaxis.

Please refer to *HIV and AIDS in Canada, Surveillance report to June 30, 2000* for the tables containing data up to 1999. We expect to include the complete set of tables, including the year 2000, in the next surveillance report to be published in November 2001.

Le nombre de cas de séropositivité périnatale déclarés dans cette section pourrait être supérieur à celui qui a été présenté dans le tableau 4E de la section I. Cette différence est attribuable au fait qu'on a utilisé des sources de données différentes. Les données présentées à la section II sont fondées sur des sources de données cliniques, ce qui est un processus de surveillance plus actif, alors que les données de la section I reposent sur des sérologies positives et des rapports de médecins.

En raison de circonstances imprévues, nous ne pouvons présenter qu'un des trois tableaux qui figurent habituellement dans cette section. Le tableau 7 indique le nombre cumulatif de nourrissons exposés au VIH par voie périnatale par région géographique et leur statut sérologique actuel. Les deux tableaux qui ne sont pas inclus englobent le nombre de nourrissons exposés au VIH par voie périnatale par année de naissance et catégorie d'exposition de la mère et le nombre de nourrissons exposés au VIH par voie périnatale par année de naissance, statut sérologique actuel et recours à une prophylaxie antirétrovirale.

Le lecteur est prié de se reporter au document *Le VIH et le sida au Canada, rapport de surveillance en date du 30 juin 2000* pour y trouver les tableaux qui contiennent ces données allant jusqu'en 1999. Nous prévoyons inclure un jeu complet de tableaux, y compris celui pour l'an 2000, dans le prochain rapport de surveillance qui sera publié en novembre 2001.

**Table 7.** Cumulative number of perinatal HIV-exposed infants by geographic region and current status, 1984-2000  
**Tableau 7.** Nombre cumulatif de nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale selon la région géographique et le statut actuel, 1984-2000

Region	Current status/Statut actuel											Région	
	Confirmed infection Infection confirmée					Confirmed not infected Cas non infecté confirmé		Infection status non confirmed Statut non confirmé			Total		
	Asymptomatic Asymptomatique	Symptomatic Symptomatique	Died of AIDS Décédé de sida	Died of other Décédé d'autres causes	Lost to follow-up Perdu de vue	Died: other Décédé : autres	Not infected Non infecté	Indeterminate Indéterminé	Lost to follow-up Perdu de vue	Died: other Décédé : autre	n		%
British Columbia	0	30	2	6	1	2	140	5	1	0	187	15.2	Columbia-Britannique
Alberta	3	11	3	5	0	0	99	3	6	0	130	10.6	Alberta
Central Canada	0	9	1	1	1	1	45	2	1	0	61	5.0	Centre du Canada
Ontario	22	68	3	36	2	3	211	9	4	1	359	29.1	Ontario
Quebec	21	65	14	60	0	4	270	22	7	4	467	37.9	Québec
Atlantic Canada	0	3	0	5	0	0	20	0	0	0	28	2.3	Provinces de l'Atlantique
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>186</b>	<b>23</b>	<b>113</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	785	41	19	5	1,232		<b>Total</b>
<b>%</b>	<b>3.7</b>	<b>15.1</b>	<b>1.9</b>	<b>9.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	63.7	3.3	1.5	0.4		100	<b>%</b>

**SECTION III**  
**AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2000, and**  
**Reported to CIDPC up to March 2, 2001**  
**Le sida au Canada : Cas de sida diagnostiqués jusqu'au 31 décembre 2000**  
**et signalés au CPCMI au 2 mars 2001**

**Table 8.** Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and adjusted for reporting delay to December 31, 2000

**Tableau 8.** Nombre de cas de sida déclarés par année de diagnostic et données ajustées pour tenir compte des retards dans la déclaration jusqu'au 31 décembre 2000

Year of diagnosis of AIDS Année de diagnostic du sida	Number reported to CIDPC Nombre de cas déclarés au CPCMI	Number adjusted for reporting delay <sup>1</sup> Nombre ajusté pour tenir compte des retards dans la déclaration <sup>1</sup>
1979	1	1
1980	5	5
1981	9	9
1982	26	26
1983	66	66
1984	164	164
1985	375	380
1986	632	644
1987	953	974
1988	1,159	1,186
1989	1,387	1,422
1990	1,433	1,476
1991	1,556	1,610
1992	1,732	1,810
1993	1,758	1,859
1994	1,733	1,855
1995	1,579	1,727
1996	1,063	1,184
1997	688	793
1998	599	734
1999	415	584
2000	261	644
<b>Total</b>	<b>17,594</b>	<b>19,153</b>

<sup>1</sup> Confidence limits for AIDS cases adjusted for reporting delay could not be provided in this report because of data limitations.

<sup>1</sup> Les limites de l'intervalle de confiance pour les cas de sida ajustés en fonction du retard de déclaration n'ont pu être fournies dans ce rapport en raison des limites inhérentes aux données.

**Table 9.** Number of reported **adult** AIDS cases ( $\geq 15$  years) by year of diagnosis and gender  
**Tableau 9.** Nombre de cas de sida signalés chez **les adultes** ( $\geq 15$  ans) par année de diagnostic et selon le sexe

Year of diagnosis Année de diagnostic	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	No. of cases	Cumulative total	No. of cases	Cumulative total	No. of cases	Cumulative total
	Nbre de cas	Total cumulatif	Nbre de cas	Total cumulatif	Nbre de cas	Total cumulatif
<1991	5,802	5,802	336	336	6,138	6,138
1991	1,446	7,248	97	433	1,543	7,681
1992	1,600	8,848	114	547	1,714	9,395
1993	1,628	10,476	115	662	1,743	11,138
1994	1,581	12,057	132	794	1,713	12,851
1995	1,419	13,476	131	925	1,550	14,401
1996	924	14,400	124	1,049	1,048	15,449
1997	577	14,977	97	1,146	674	16,123
1998	501	15,478	94	1,240	595	16,718
1999	345	15,823	64	1,304	409	17,127
2000	231	16,054	26	1,330	257	17,384
<b>Total<sup>1</sup></b>	<b>16,054</b>		<b>1,330</b>		<b>17,384</b>	

<sup>1</sup> Numbers exclude 5 cases for which gender was not reported and 2 cases for which age was not reported.

<sup>1</sup> Les chiffres excluent 5 cas pour lesquels le sexe n'a pas été précisé et 2 cas pour lesquels l'âge n'a pas été indiqué.

**Table 10.** Cumulative number of reported AIDS cases occurring in **adults and children** by gender up to December 31, 2000

**Tableau 10.** Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez **les adultes et les enfants** selon le sexe jusqu'au 31 décembre, 2000

Age group	Number of cases Nombre de cas	% of total % du total	Groupes d'âge
<b>Children (&lt; 15 years)</b>	<b>203</b>	<b>1.2</b>	<b>Enfants (&lt; 15 ans)</b>
Males	106	0.6	Sexe masculin
Females	97	0.6	Sexe féminin
<b>Adults (<math>\geq 15</math> years)</b>	<b>17,389</b>	<b>98.8</b>	<b>Adultes (<math>\geq 15</math> ans)</b>
Males	16,054	91.3	Sexe masculin
Females	1,330	7.6	Sexe féminin
Gender not reported	5	—	Sexe non indiqué
<b>Age not reported</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>Age non indiqué</b>
All Males	16,162	91.9	Total pour le sexe masculin
All Females	1,427	8.1	Total pour le sexe féminin
<b>Total</b>	<b>17,594</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels le sexe n'a pas été indiqué.

**Table 11A.** Number of **male** AIDS cases by age group and year of diagnosis  
**Tableau 11A.** Nombre de cas de sida chez **les hommes** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	< 1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	%	
<b>Male children</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>106</b>	<b>0.7</b>	<b>Enfants de sexe masculin</b>
< 1 year	11	5	5	1	2	8	5	4	0	0	1	42	0.3	< 1 an
1 to 4 years	12	0	3	2	2	4	2	3	0	1	0	29	0.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	6	0	2	0	2	3	1	0	1	0	0	15	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	9	2	3	1	2	1	1	0	0	1	0	20	0.1	10 à 14 ans
<b>Adult males</b>	<b>5,802</b>	<b>1,446</b>	<b>1,600</b>	<b>1,628</b>	<b>1,581</b>	<b>1,419</b>	<b>924</b>	<b>577</b>	<b>501</b>	<b>345</b>	<b>231</b>	<b>16,054</b>	<b>99.3</b>	<b>Hommes adultes</b>
15 to 19 years	24	3	4	6	3	2	2	1	0	1	1	47	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	240	36	36	31	20	26	17	8	5	2	0	421	2.6	20 à 24 ans
24 to 29 years	925	206	219	200	172	127	84	39	51	13	14	2,050	12.7	25 à 29 ans
30 to 34 years	1,320	311	384	355	397	325	203	128	97	71	30	3,621	22.4	30 à 34 ans
35 to 39 years	1,227	319	350	365	371	325	223	134	109	83	64	3,570	22.1	35 à 39 ans
40 to 44 years	950	254	268	292	282	237	161	96	96	65	48	2,749	17.0	40 à 44 ans
45 to 49 years	539	159	179	201	167	183	102	80	85	52	26	1,773	11.0	45 à 49 ans
50 to 54 years	259	83	82	89	82	93	68	39	36	28	26	885	5.5	50 à 54 ans
55 to 59 years	161	40	42	39	42	62	31	28	14	11	11	481	3.0	55 à 59 ans
≥ 60 years	157	35	36	50	45	39	33	24	8	19	11	457	2.8	≥ 60 ans
<b>Total – males<sup>1</sup></b>	<b>5,840</b>	<b>1,453</b>	<b>1,613</b>	<b>1,632</b>	<b>1,589</b>	<b>1,435</b>	<b>933</b>	<b>584</b>	<b>502</b>	<b>347</b>	<b>233</b>	<b>16,160</b>	<b>100.0</b>	<b>Total – de sexe masculin<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Total does not include 2 cases for which age was not reported.

<sup>1</sup> Le total n'inclut pas 2 cas pour lesquels l'âge n'a pas été indiqué.

**Table 11B.** Number of female AIDS cases by age group and year of diagnosis  
**Tableau 11B.** Nombre de cas de sida chez les femmes par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	< 1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	%	
<b>Female children</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>97</b>	<b>6.8</b>	<b>Enfants de sexe féminin</b>
< 1 year	22	1	4	3	5	2	3	2	1	1	2	46	3.2	< 1 an
1 to 4 years	10	5	1	4	5	5	3	1	1	1	0	36	2.5	1 à 4 ans
5 to 9 years	0	0	0	2	1	3	0	3	1	0	0	10	0.7	5 à 9 ans
10 to 14 years	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5	0.4	10 à 14 ans
<b>Adult females</b>	<b>336</b>	<b>97</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>132</b>	<b>131</b>	<b>124</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>1,330</b>	<b>93.2</b>	<b>Femmes adultes</b>
15 to 19 years	3	2	0	0	0	1	2	1	1	0	0	10	0.7	15 à 19 ans
20 to 24 years	37	7	12	6	14	8	6	4	3	1	0	98	6.9	20 à 24 ans
25 to 29 years	76	22	25	21	23	23	20	16	12	5	5	248	17.4	25 à 29 ans
30 to 34 years	65	19	28	33	31	40	28	23	25	14	5	311	21.8	30 à 34 ans
35 to 39 years	43	16	18	23	15	25	28	24	24	15	5	236	16.5	35 à 39 ans
40 to 44 years	19	10	12	9	22	14	20	11	15	17	8	157	11.0	40 à 44 ans
45 to 49 years	21	10	5	8	5	11	10	7	7	4	1	89	6.2	45 à 49 ans
50 to 54 years	13	0	1	6	9	1	4	3	1	3	1	42	2.9	50 à 54 ans
55 to 59 years	18	5	1	7	7	1	2	5	3	2	0	51	3.6	55 à 59 ans
≥ 60 years	41	6	12	2	6	7	4	3	3	3	1	88	6.2	≥ 60 ans
<b>Total – females</b>	<b>369</b>	<b>103</b>	<b>119</b>	<b>125</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>130</b>	<b>103</b>	<b>97</b>	<b>67</b>	<b>28</b>	<b>1,427</b>	<b>100.0</b>	<b>Total de sexe féminin</b>

**Table 11C.** Number of AIDS cases by age group and year of diagnosis  
**Tableau 11C.** Nombre de cas de sida par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	< 1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	%	
<b>Children</b>	<b>71</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>203</b>	<b>1.2</b>	<b>Enfants</b>
< 1 year	33	6	9	4	7	10	8	6	1	1	3	88	0.5	< 1 an
1 to 4 years	22	5	4	6	7	9	5	4	1	2	0	65	0.4	1 à 4 ans
5 to 9 years	6	0	2	2	3	6	1	3	2	0	0	25	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	10	2	3	2	2	3	1	0	0	2	0	25	0.1	10 à 14 ans
<b>Adults</b>	<b>6,138</b>	<b>1,543</b>	<b>1,714</b>	<b>1,744</b>	<b>1,714</b>	<b>1,551</b>	<b>1,048</b>	<b>675</b>	<b>595</b>	<b>410</b>	<b>257</b>	<b>17,391</b>	<b>98.8</b>	<b>Adultes</b>
15 to 19 years	27	5	4	6	3	3	4	2	1	1	1	57	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	277	43	48	37	34	34	23	12	8	3	0	519	2.9	20 à 24 ans
25 to 29 years	1,001	228	244	221	195	151	104	55	63	18	19	2,299	13.1	25 à 29 ans
30 to 34 years	1,385	330	412	388	428	365	231	151	122	86	35	3,933	22.4	30 à 34 ans
35 to 39 years	1,270	335	368	389	386	350	251	159	133	98	69	3,808	21.6	35 à 39 ans
40 to 44 years	969	264	280	301	305	251	181	107	111	82	56	2,907	16.5	40 à 44 ans
45 to 49 years	560	169	184	209	172	194	112	87	92	56	27	1,862	10.6	45 à 49 ans
50 to 54 years	272	83	83	95	91	94	72	42	37	31	27	927	5.3	50 à 54 ans
55 to 59 years	179	45	43	46	49	63	33	33	17	13	11	532	3.0	55 à 59 ans
≥ 60 years	198	41	48	52	51	46	37	27	11	22	12	545	3.1	≥ 60 ans
<b>Total<sup>1,2</sup></b>	<b>6,209</b>	<b>1,556</b>	<b>1,732</b>	<b>1,758</b>	<b>1,733</b>	<b>1,579</b>	<b>1,063</b>	<b>688</b>	<b>599</b>	<b>415</b>	<b>260</b>	<b>17,592</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>1,2</sup></b>

<sup>1</sup> Numbers include 5 AIDS cases for which gender was not reported.

<sup>2</sup> Total does not include 2 cases for which age was not reported.

<sup>1</sup> Les chiffres englobent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'a pas été indiqué.

<sup>2</sup> Le total n'inclut pas 2 cas pour lesquels l'âge n'a pas été indiqué.

**Table 12A.** Number and percentage distribution of **adult male** AIDS cases ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of diagnosis  
**Tableau 12A.** Nombre de cas de sida chez **les hommes adultes** ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic

Exposure category	Year of diagnosis Année de diagnostic										Total		Catégorie d'exposition				
	< 1995 <sup>1</sup>		1995		1996		1997		1998		1999			2000		n <sup>2</sup>	% <sup>3</sup>
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		n	%		
MSM <sup>2</sup>	9,586	82.1	1,028	75.4	622	68.7	352	63.3	274	56.6	164	50.3	124	56.9	12,150	78.3	HRH <sup>2</sup>
MSM/IDU	587	5.0	81	5.9	57	6.3	26	4.7	21	4.3	21	6.4	8	3.7	801	5.2	HRH/UDI
IDU <sup>2</sup>	344	2.9	93	6.8	93	10.3	77	13.8	82	16.9	61	18.7	43	20.2	793	5.1	UDI <sup>2</sup>
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	137	1.2	6	0.4	10	1.1	3	0.5	3	0.6	2	0.6	2	0.9	163	1.0	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	218	1.9	24	1.8	14	1.5	8	1.4	4	0.8	1	0.3	1	0.5	270	1.7	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/endemic																	Contacts hétérosexuels/endémie
a) origin in a pattern II country	418	3.6	50	3.7	49	5.4	32	5.8	38	7.9	32	9.8	11	5.0	630	4.1	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	289	2.5	73	5.4	49	5.4	37	6.7	36	7.4	20	6.1	13	6.0	517	3.3	b) contacts sexuels avec une personne à risque
Occupational exposure	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.0	Exposition professionnelle
NIR – HET	93	0.8	9	0.7	11	1.2	20	3.6	25	5.2	25	7.7	15	6.9	198	1.3	ARS – HÉT
NIR	384		55		19		21		17		19		14		529		ARS
<b>Total – adult males</b>	<b>12,057</b>	<b>100.0</b>	<b>1,419</b>	<b>100.0</b>	<b>924</b>	<b>100.0</b>	<b>577</b>	<b>100.0</b>	<b>501</b>	<b>100.0</b>	<b>345</b>	<b>100.0</b>	<b>231</b>	<b>100.0</b>	<b>16,054</b>	<b>100.0</b>	<b>Total – hommes adultes</b>

<sup>1</sup> Because of space limitations, Tables 12A, 12B and 12C report annual data for the last 5 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.

Further information on earlier years of diagnosis is available in the Section *HIV/AIDS Surveillance – At a Glance* at the beginning of the report.

<sup>2</sup> Total does not include 2 cases for which age was not reported (one case was MSM, one was IDU)

<sup>3</sup> Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was not reported (NIR).

<sup>1</sup> En raison des contraintes d'espace, les tableaux 12A, 12B et 12C contiennent des données annuelles pour les 5 dernières années de diagnostic plutôt que les 10 dernières années comme les autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic. Le lecteur pourra trouver d'autres informations sur les années de diagnostic antérieures dans la section *Surveillance du VIH/sida – Coup d'oeil* au début du rapport.

<sup>2</sup> Le total n'inclut pas 2 cas pour lesquels l'âge n'a pas été indiqué (dans un cas il s'agissait d'un HRS, l'autre était un UDI).

<sup>3</sup> Pourcentages fondés sur le nombre total moins les rapports pour lesquels la catégorie d'exposition n'a pas été indiquée (ARS).



**Table 12B.** Number and percentage distribution of **adult female** AIDS cases ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of diagnosis  
**Tableau 12B.** Nombre de cas de sida chez **les femmes adultes** ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic

Exposure category	Year of diagnosis Année de diagnostic												Total	Catégorie d'exposition			
	< 1995 <sup>1</sup>		1995		1996		1997		1998		1999				2000		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			n	% <sup>2</sup>	
IDU	127	16.7	31	23.8	31	26.5	33	35.5	40	44.9	21	33.9	9	34.6	292	22.8	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	96	12.6	6	4.6	5	4.3	2	2.2	2	2.2	2	3.2	0	0.0	113	8.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	13	1.7	1	0.8	0	0.0	1	1.1	1	1.1	0	0.0	0	0.0	16	1.3	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/endemic																	Contacts hétérosexuels/endémie
a) origin in a pattern II country	232	30.4	33	25.4	30	25.6	22	23.7	19	21.3	14	22.6	7	26.9	357	27.9	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	273	35.8	50	38.5	46	39.3	25	26.9	20	22.5	15	24.2	7	26.9	436	34.1	b) contacts sexuels avec une personne à risque
Occupational exposure	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	2	0.2	Exposition professionnelle
NIR – HET	20	2.6	9	6.9	5	4.3	10	10.8	6	6.7	10	16.1	3	11.5	63	4.9	ARS – HÉT
NIR	32		1		7		4		5		2		0		51		ARS
<b>Total – adult females</b>	<b>794</b>	<b>100.0</b>	<b>131</b>	<b>100.0</b>	<b>124</b>	<b>100.0</b>	<b>97</b>	<b>100.0</b>	<b>94</b>	<b>100.0</b>	<b>64</b>	<b>100.0</b>	<b>26</b>	<b>100.0</b>	<b>1,330</b>	<b>100.0</b>	<b>Total – femmes adultes</b>

<sup>1</sup> Due to space limitations, tables 14A, 14B and 14C report annual data for the last 5 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis. Further information on earlier years of diagnosis is available in the Section *HIV/AIDS Surveillance – At a Glance* at the beginning of the report.

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was not reported (NIR).

<sup>1</sup> En raison des contraintes d'espace, les tableaux 12A, 12B et 12C contiennent des données annuelles pour les 5 dernières années de diagnostic plutôt que les 10 dernières années comme les autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année de diagnostic. Le lecteur pourra trouver d'autres informations sur les années de diagnostic antérieures dans la section *Surveillance du VIH/sida – Coup d'oeil* au début du rapport.

<sup>2</sup> Pourcentages fondés sur le nombre total moins les rapports pour lesquels la catégorie d'exposition n'a pas été indiquée (ARS).

**Table 12C.** Number and percentage distribution of **adult** AIDS cases ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of diagnosis  
**Tableau 12C.** Nombre de cas de sida chez **les adultes** ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic

Exposure category	Year of diagnosis Année de diagnostic												Total		Catégorie d'exposition		
	< 1995 <sup>1</sup>		1995		1996		1997		1998		1999					2000	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		n <sup>2</sup>	% <sup>3</sup>
MSM <sup>2</sup>	9,587	77.1	1,029	68.8	622	60.9	352	54.2	274	47.8	165	42.4	124	50.8	12,153	72.3	HRH <sup>2</sup>
MSM/IDU	587	4.7	81	5.4	57	5.6	27	4.2	21	3.7	21	5.4	8	3.3	802	4.8	HRH/UDI
IDU <sup>2</sup>	471	3.8	124	8.3	124	12.1	110	16.9	122	21.3	82	21.1	52	21.7	1,085	6.5	UDI <sup>2</sup>
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	233	1.9	12	0.8	15	1.5	5	0.8	5	0.9	4	1.0	2	0.8	276	1.6	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	231	1.9	25	1.7	14	1.4	9	1.4	5	0.9	1	0.3	1	0.4	286	1.7	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/endemic																	Contacts hétérosexuels/endémie
a) origin in a pattern II country	650	5.2	83	5.6	79	7.7	54	8.3	57	9.9	46	11.8	18	7.4	987	5.9	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	562	4.5	123	8.2	95	9.3	62	9.5	56	9.8	35	9.0	20	8.2	953	5.7	b) contacts sexuels avec une personne à risque
Occupational exposure	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.3	0	0.0	0	0.0	5	0.0	Exposition professionnelle
NIR – HET	113	0.9	18	1.2	16	1.6	30	4.6	31	5.4	35	9.0	18	7.4	261	1.6	ARS – HÉT
NIR	417		56		26		25		22		21		14		581		ARS
<b>Total<sup>4</sup></b>	<b>12,853</b>	<b>100.0</b>	<b>1,551</b>	<b>100.0</b>	<b>1,048</b>	<b>100.0</b>	<b>675</b>	<b>100.0</b>	<b>595</b>	<b>100.0</b>	<b>410</b>	<b>100.0</b>	<b>257</b>	<b>100.0</b>	<b>17,389</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>4</sup></b>

<sup>1</sup> Because of space limitations, Tables 14A, 14B and 14C report annual data for the last 5 years of diagnosis rather than the last 10 years, as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.

Further information on earlier years of diagnosis is available in the Section *HIV/AIDS Surveillance – At a Glance* at the beginning of the report.

<sup>2</sup> Totals do not include 2 cases for which age was not reported (one was MSM, one was IDU).

<sup>3</sup> Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was not reported (NIR).

<sup>4</sup> Numbers include 5 AIDS cases for which gender was not reported.

<sup>1</sup> En raison des contraintes d'espace, les tableaux 14A, 14B et 14C contiennent des données annuelles pour les 5 dernières années de diagnostic plutôt que les 10 dernières années comme les autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic. Le lecteur pourra trouver d'autres informations sur les années de diagnostic antérieures dans la section *Surveillance du VIH/sida – Coup d'oeil au début du rapport*.

<sup>2</sup> Les totaux n'incluent pas 2 cas pour lesquels l'âge n'a pas été indiqué (un était un HRS, l'autre un UDI).

<sup>3</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition n'a pas été indiquée (ARS).

<sup>4</sup> Les nombres englobent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'a pas été indiqué.

**Table 12D.** Number and percentage distribution of AIDS cases among **children** by exposure category and year of diagnosis  
**Tableau 12D.** Nombre de cas de sida chez **les enfants** et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic

Exposure category	Year of diagnosis Année de diagnostic								Total	Catégorie d'exposition							
	< 1995 <sup>1</sup>		1995		1996		1997				1998		1999		2000		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n		%	n	%	n	% <sup>2</sup>		
Blood/blood products															Sang/produits sanguins		
a) recipient of blood	15	11.5	3	11.5	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	10.1	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	12	9.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	6.3	b) receveur de facteurs de coagulation
Perinatal	103	79.2	23	88.5	12	92.3	11	100.0	4	100.0	3	100.0	2	100.0	158	83.6	Exposition périnatale
NIR	5		2		2		2		0		2		1		14		ARS
<b>Total – children</b>	<b>135</b>	<b>100.0</b>	<b>28</b>	<b>100.0</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>	<b>Total – enfants</b>

<sup>1</sup> Because of space limitations, Tables 14A, 14B and 14C report annual data for the last 5 years of diagnosis rather than the last 10 years, as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis. Further information on earlier years of diagnosis is available in the Section *HIV/AIDS Surveillance – At a Glance* at the beginning of the report.

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was not reported (NIR).

<sup>1</sup> En raison des contraintes d'espace, les tableaux 14A, 14B et 14C contiennent des données annuelles pour les 5 dernières années de diagnostic plutôt que les 10 dernières années comme les autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic. Le lecteur pourra trouver d'autres informations sur les années de diagnostic antérieures dans la section *Surveillance du VIH/sida – Coup d'oeil* au début du rapport.

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition n'a pas été indiquée (ARS).

**Table 12E.** Total number of AIDS cases among **adults** ( $\geq 15$  years) by exposure category and age group up to December 31, 2000  
**Tableau 12E.** Nombre total de cas de sida chez **les adultes** ( $\geq 15$  ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge jusqu'au 31 décembre 2000

Exposure category	Age group (years) Groupe d'âge (ans)										Total <sup>1</sup>	Catégorie d'exposition
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 +		
MSM <sup>1</sup>	9	253	1,497	2,780	2,802	2,169	1,404	644	338	257	12,153	HRH <sup>1</sup>
MSM/IDU	3	58	168	234	146	103	54	16	15	5	802	HRH/UDI
IDU <sup>1</sup>	4	55	166	277	263	179	90	31	13	7	1,085	UDI <sup>1</sup>
Blood/blood products												Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	3	12	19	28	31	24	23	28	29	79	276	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	31	25	53	40	42	30	25	16	9	15	286	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/ endemic												Contacts hétérosexuels/ endémie
a) origin in a pattern II country	3	38	168	247	215	142	72	40	15	47	987	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	2	46	131	182	158	132	105	67	64	66	953	b) contacts sexuels avec une personne à risque
Occupational exposure	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	5	Exposition professionnelle
Perinatal transmission	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Transmission périnatale
NIR – HET	1	12	25	47	35	49	29	31	15	17	261	ARS – HÉT
NIR	1	20	72	98	114	78	59	54	34	51	581	ARS
<b>Total – adults</b>	<b>57</b>	<b>519</b>	<b>2,299</b>	<b>3,933</b>	<b>3,808</b>	<b>2,907</b>	<b>1,862</b>	<b>927</b>	<b>532</b>	<b>545</b>	<b>17,389</b>	<b>Total – adultes</b>

<sup>1</sup> Total does not include 2 cases (one MSM and one IDU) for which age group was not reported (one in 1985 and one in 2000).

<sup>1</sup> Le total n'inclut pas 2 cas (un HRS et un UDI) pour lesquels le groupe d'âge n'a pas été indiqué (un en 1985 et un en 2000).

**Table 12F.** Total number of AIDS cases in **children** by exposure category and age group up to December 31, 2000  
**Tableau 12F.** Nombre total de cas de sida chez **les enfants** par catégorie d'exposition et groupe d'âge jusqu'au 31 décembre 2000

Exposure category	Age group (years) Groupe d'âge (ans)				Total	Catégorie d'exposition
	< 1	1-4	5-9	10-14		
Blood/blood products						Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	1	3	3	12	19	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	0	0	3	9	12	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact/ endemic						Contacts hétérosexuels/ endémie
a) origin in a pattern II country	0	0	0	0	0	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	b) contacts sexuels avec une personne à risque
Perinatal transmission	82	57	18	1	158	Transmission périnatale
NIR	5	5	1	3	14	ARS
<b>Total – children</b>	<b>88</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>203</b>	<b>Total – enfants</b>

**Table 13A.** Number of AIDS cases by province/territory and gender up to December 31, 2000  
**Tableau 13A.** Nombre de cas de sida déclarés par province/territoire et selon le sexe jusqu'au 31 décembre 2000

Province/territory	Number of cases Nombre de cas		Ratio Ratio	Province/territoire
	Males Hommes	Females Femmes	Males:females Hommes:femmes	
B.C.	2,813	176	16:1	C.-B.
Yukon	4	1	4:1	Yukon
Alberta	990	60	17:1	Alberta
N.W.T./Nunavut	14	6	2:1	T.N.-O./Nunavut
Sask.	143	25	6:1	Sask.
Man.	173	14	12:1	Man.
Ont.	6,485	430	15:1	Ont.
Que.	5,080	663	8:1	Qc
N.B.	131	14	9:1	N.B.
P.E.I. and N.S.	264	21	13:1	I.-P.-É et N.-É.
Nfld.	65	17	4:1	T.-N.
<b>Total<sup>1</sup></b>	<b>16,162</b>	<b>1,427</b>	<b>11:1</b>	<b>Total<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Numbers exclude 5 AIDS cases for which gender was not reported.

<sup>1</sup> Les chiffres excluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'a pas été indiqué.

**Table 13B.** Number of **male** AIDS cases (**all ages**) by province/territory and year of diagnosis  
**Tableau 13B.** Nombre de cas de sida chez **les hommes (tous âges confondus)** par province/territoire et année de diagnostic

Province/territory	Year of diagnosis Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	< 1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	%	
B.C.	942	258	276	281	277	232	144	115	123	90	75	2,813	17.4	C.-B.
Yukon	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	0.0	Yukon
Alberta	309	80	98	94	123	87	60	41	28	34	36	990	6.1	Alberta
N.W.T./Nunavut	5	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	14	0.1	T.N.-O./Nunavut
Sask.	50	6	6	12	13	16	6	10	10	3	11	143	0.9	Sask.
Man.	55	21	17	15	14	15	10	2	10	6	8	173	1.1	Man.
Ont.	2,478	590	687	672	597	561	359	212	158	118	53	6,485	40.1	Ont.
Que.	1,870	457	487	505	507	470	325	187	150	78	44	5,080	31.4	Qc
N.B.	40	12	11	16	12	14	6	4	6	8	2	131	0.8	N.B.
P.E.I. and N.S.	72	22	24	31	35	30	16	12	11	9	2	264	1.6	I.-P.-É et N.-É.
Nfld.	19	6	5	5	9	6	6	1	6	1	1	65	0.4	T.-N.
<b>Total – males</b>	<b>5,841</b>	<b>1,453</b>	<b>1,613</b>	<b>1,632</b>	<b>1,589</b>	<b>1,435</b>	<b>933</b>	<b>584</b>	<b>502</b>	<b>347</b>	<b>233</b>	<b>16,162</b>	<b>100.0</b>	<b>Total de sexe masculin</b>

**Table 13C.** Number of female AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis  
**Tableau 13C.** Nombre de cas de sida chez les femmes (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic

Province/territory	Year of diagnosis Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	< 1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	%	
B.C.	19	7	11	15	17	19	13	28	20	19	8	176	12.3	C.-B.
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.1	Yukon
Alberta	13	4	5	5	8	6	5	5	2	2	5	60	4.2	Alberta
N.W.T./Nunavut	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	6	0.4	T.N.-O./Nunavut
Sask.	5	0	5	0	2	2	0	3	2	5	1	25	1.8	Sask.
Man.	1	2	0	0	1	1	2	2	2	3	0	14	1.0	Man.
Ont.	91	36	37	36	43	49	43	27	39	20	9	430	30.1	Ont.
Que.	222	53	55	63	64	61	62	35	29	15	4	663	46.5	Qc
N.B.	6	0	0	2	2	1	1	1	0	1	0	14	1.0	N.B.
P.E.I. and N.S.	8	1	3	3	2	2	1	0	0	0	1	21	1.5	I.-P.-É et N.-É.
Nfld.	3	0	2	0	4	0	2	2	3	1	0	17	1.2	T.-N.
<b>Total – females</b>	<b>369</b>	<b>103</b>	<b>119</b>	<b>125</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>130</b>	<b>103</b>	<b>97</b>	<b>67</b>	<b>28</b>	<b>1,427</b>	<b>100.0</b>	<b>Total de sexe féminin</b>



**Table 13D.** Number of AIDS cases (**all ages**) by province/territory and year of diagnosis  
**Tableau 13D.** Nombre de cas de sida (**tous âges confondus**) par province/territoire et année de diagnostic

Province/territory	Year of diagnosis Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	< 1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	n	%	
B.C.	961	265	287	296	294	251	157	144	143	110	83	2,991	17.0	C.-B.
Yukon	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	5	0.0	Yukon
Alberta	322	84	103	99	132	94	65	46	30	36	41	1,052	6.0	Alberta
N.W.T./Nunavut	6	1	3	2	2	4	2	0	0	0	0	20	0.1	T.N.-O./Nunavut
Sask.	55	6	11	12	15	18	6	13	12	8	12	168	1.0	Sask.
Man.	56	23	17	15	15	16	12	4	12	9	8	187	1.1	Man.
Ont.	2,569	626	724	709	640	610	402	239	197	138	62	6,916	39.3	Ont.
Que.	2,092	510	542	568	571	531	387	222	179	93	48	5,743	32.6	Qc
N.B.	46	12	11	18	14	15	7	5	6	9	2	145	0.8	N.B.
P.E.I. and N.S.	80	23	27	34	37	32	17	12	11	9	3	285	1.6	I.-P.-É et N.-É.
Nfld.	22	6	7	5	13	6	8	3	9	2	1	82	0.5	T.-N.
<b>Total</b>	<b>6,210</b>	<b>1,556</b>	<b>1,732</b>	<b>1,758</b>	<b>1,733</b>	<b>1,579</b>	<b>1,063</b>	<b>688</b>	<b>599</b>	<b>415</b>	<b>261</b>	<b>17,594</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>

**Table 14.** Number and percentage distribution of all AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2000  
**Tableau 14.** Nombre total de cas de sida et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2000

Exposure category	Province/territory Province/territoire												Total n % <sup>1</sup>	Catégorie d'exposition													
	B.C. C.-B.		Yukon Yukon		Alberta Alberta		NWT/ Nunavut T.N.-O./ Nunavut		Sask. Sask.		Man. Man.				Ont. Ont.		Que. Qc		N.B. N.-B.		P.E.I. and N.S. Î.-P.-É. et N.-É.		Nfld. T.-N.				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
MSM	2,256	77.2	1	20.0	730	72.1	7	36.8	81	48.5	120	66.3	5,015	75.7	3,622	65.0	77	55.0	209	75.7	36	43.9	12,154	71.5	HRH		
MSM/IDU	141	4.8	1	20.0	63	6.2	1	5.3	14	8.4	8	4.4	286	4.3	271	4.9	9	6.4	7	2.5	1	1.2	802	4.7	HRH/UDI		
IDU	285	9.8	3	60.0	68	6.7	1	5.3	18	10.8	12	6.6	273	4.1	400	7.2	8	5.7	14	5.1	4	4.9	1,086	6.4	UDI		
Blood/blood products																									Sang/produits sanguins		
a) recipient of blood	21	0.7	0	0.0	25	2.5	1	5.3	7	4.2	3	1.7	136	2.1	83	1.5	5	3.6	10	3.6	4	4.9	295	1.7	a) receveur de sang		
b) recipient of clotting factor	27	0.9	0	0.0	20	2.0	0	0.0	17	10.2	12	6.6	102	1.5	81	1.5	22	15.7	9	3.3	8	9.8	298	1.8	b) receveur de facteurs de coagulation		
Heterosexual contact/endemic																									Contacts hétérosexuels/endémie		
a) origin in a pattern II country	26	0.9	0	0.0	21	2.1	0	0.0	4	2.4	9	5.0	284	4.3	637	11.4	1	0.7	5	1.8	0	0.0	987	5.8	a) originaire d'un pays de profil II		
b) sexual contact with a person at risk	118	4.0	0	0.0	60	5.9	6	31.6	19	11.4	10	5.5	452	6.8	227	4.1	16	11.4	21	7.6	24	29.3	953	5.6	b) contacts sexuels avec une personne à risque		
Occupational exposure	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	5	0.0	Exposition professionnelle
Perinatal transmission	13	0.4	0	0.0	5	0.5	1	5.3	1	0.6	2	1.1	43	0.6	88	1.6	1	0.7	0	0.0	4	4.9	158	0.9	158	0.9	Transmission périnatale
NIR – HET	33	1.1	0	0.0	20	2.0	2	10.5	6	3.6	5	2.8	31	0.5	161	2.9	1	0.7	1	0.4	1	1.2	261	1.5	261	1.5	ARS – HÉT
NIR	70		0		40		1		1		6		291		172		5		9		0		595		595		ARS
<b>Total</b>	<b>2,991</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>1,052</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>168</b>	<b>100</b>	<b>187</b>	<b>100</b>	<b>6,916</b>	<b>100</b>	<b>5,743</b>	<b>100</b>	<b>145</b>	<b>100</b>	<b>285</b>	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>17,594</b>	<b>100</b>	<b>17,594</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus those for which exposure category was not reported (NIR).

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition est inconnu ou non indiquée (ARS).

**Table 15.** Number of AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status  
**Tableau 15.** Nombre de cas de sida par année de diagnostic et l'origine ethnique

Year of diagnosis Année de diagnostic	Aboriginal <sup>1</sup> Autochtone <sup>1</sup>		South Asian/ West Asian/ Arab <sup>2</sup> Asiatique du sud/de l'ouest/ arabe <sup>2</sup>		Asian <sup>3</sup> Asiatique <sup>3</sup>		Black <sup>4</sup> Noir <sup>4</sup>		Latin American <sup>5</sup> Latino américain <sup>5</sup>		White Blanc		Other Autres		Ethnic status not reported Origine ethnique non indiquée	Total
	n	% <sup>6</sup>	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
< 1991	48	1.0	26	0.5	54	1.1	394	8.2	55	1.1	4,218	87.7	17	0.4	1,398	6,210
1991	28	2.1	4	0.3	15	1.1	92	6.9	9	0.7	1,175	88.6	3	0.2	230	1,556
1992	25	1.7	10	0.7	21	1.4	106	7.2	20	1.4	1,290	87.2	7	0.5	253	1,732
1993	32	2.1	5	0.3	18	1.2	127	8.3	24	1.6	1,315	85.6	15	1.0	222	1,758
1994	35	2.4	13	0.9	22	1.5	108	7.3	18	1.2	1,278	85.8	15	1.0	244	1,733
1995	50	3.6	17	1.2	29	2.1	108	7.8	19	1.4	1,151	83.0	12	0.9	193	1,579
1996	38	3.9	8	0.8	14	1.4	88	9.1	18	1.9	796	82.3	5	0.5	96	1,063
1997	46	7.5	3	0.5	12	2.0	66	10.8	11	1.8	467	76.3	7	1.1	76	688
1998	46	8.2	8	1.4	10	1.8	62	11.1	13	2.3	413	73.9	7	1.3	40	599
1999	42	11.0	8	2.1	7	1.8	57	15.0	15	3.9	252	66.1	0	0.0	34	415
2000	20	9.2	4	1.8	7	3.2	18	8.3	5	2.3	163	74.8	1	0.5	43	261
<b>Total</b>	<b>410</b>	<b>2.8</b>	<b>106</b>	<b>0.7</b>	<b>209</b>	<b>1.4</b>	<b>1,226</b>	<b>8.3</b>	<b>207</b>	<b>1.4</b>	<b>12,518</b>	<b>84.8</b>	<b>89</b>	<b>0.6</b>	<b>2,829</b>	<b>17,594</b>

<sup>1</sup> Includes Inuit, Métis, Native Indian and Aboriginal unspecified.

<sup>2</sup> For example, East Indian, Pakistani, Sri Lankan, Punjabi, Bangladeshi, Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.

<sup>3</sup> For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.

<sup>4</sup> For example, African, Haitian, Jamaican.

<sup>5</sup> For example, Mexican, Central/South American.

<sup>6</sup> Percentages based on total number minus those for which ethnic status was not reported.

See limitations section on ethnicity reporting in Appendix 2.

<sup>1</sup> Inclut les Inuits, les Métis, les Amérindiens et les groupes autochtones non spécifiés.

<sup>2</sup> Par exemple, les ressortissants des Indes orientales, du Pakistan, du Sri Lanka, du Pendjab, du Bangladesh, de l'Arménie, de l'Égypte, de l'Iran, du Liban, du Maroc.

<sup>3</sup> Par exemple, les Chinois, Japonais, Vietnamiens, Cambodgiens, Indonésiens, Laotiens, Coréens, Philipins.

<sup>4</sup> Par exemple, les Africains, les Haïtiens, les Jamaïcains.

<sup>5</sup> Par exemple, les personnes originaires du Mexique, de l'Amérique centrale ou du Sud.

<sup>6</sup> Les pourcentages sont basés sur le nombre total moins les cas où l'origine ethnique n'est pas indiquée.

Voir la section sur les limites des données concernant l'origine ethnique dans l'annexe 2.

**Table 16.** Number of deaths due to AIDS among **adults and children** by year of death  
**Tableau 16.** Nombre de décès attribuables au sida chez **les adultes et les enfants** par année de décès

Year of death Année de décès	Adults Adultes		Children Enfants		Total	
	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif
< 1991	3,544	3,544	42	42	3,586	3,586
1991	1,099	4,643	8	50	1,107	4,693
1992	1,292	5,935	12	62	1,304	5,997
1993	1,392	7,327	13	75	1,405	7,402
1994	1,439	8,766	12	87	1,451	8,853
1995	1,472	10,238	13	100	1,485	10,338
1996	1,036	11,274	7	107	1,043	11,381
1997	440	11,714	5	112	445	11,826
1998	268	11,982	1	113	269	12,095
1999	196	12,178	1	114	197	12,292
2000	126	12,304	1	115	127	12,419
<b>Total<sup>1</sup></b>	<b>12,304</b>		<b>115</b>		<b>12,419</b>	

<sup>1</sup> Year of death is unknown for 228 AIDS cases, including 224 adults and 4 children.

See limitations section on death reporting in Appendix 2.

<sup>1</sup> On ne connaît pas l'année de décès dans 228 cas de sida, soit pour 224 adultes et 4 enfants.

Voir la section sur les limites des données sur les décès dans l'annexe 2.

## SECTION IV

### International Statistics on AIDS

### Statistiques internationales sur le sida

Country (by geographic region)	Reported cases Nombre de cas déclarés	Population (July 2000) Population (juillet 2000)	Date of report Date de notification	Pays (par région géographique)
<b>AFRICA</b>				<b>AFRIQUE</b>
ALGERIA	410	31,193,917	11/1999	ALGÉRIE
ANGOLA	2,433	10,145,267	03/1999	ANGOLA
BENIN	2,813	6,395,919*	06/1998	BÉNIN
BOTSWANA	10,178	1,576,470*	10/2000	BOTSWANA
BURKINA FASO	13,518	11,946,065	06/1999	BURKINA FASO
BURUNDI	25,361	6,054,714*	09/2000	BURUNDI
CAMEROON	18,986	15,421,937*	10/1999	CAMEROUN
CAPE VERDE	281	401,343	10/2000	CAP-VERT
CENTRAL AFRICAN REP.	7,016	3,512,751*	05/1997	RÉP. CENTRAFRICAINE
CHAD	11,299	8,424,504	02/2000	TCHAD
COMOROS	20	578,400	10/1999	COMORES
CONGO	40,643	2,830,961*	10/2000	CONGO
CÔTE D'IVOIRE	55,957	15,980,950*	08/2000	CÔTE D'IVOIRE
DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO	47,557	51,964,999*	10/1999	RÉP. DÉMOCRATIQUE DU CONGO
EQUATORIAL GUINEA	486	474,214	10/2000	GUINÉE ÉQUATORIALE
ERITRIA	6,873	4,135,933	06/1999	ERYTHRÉE
ETHIOPIA	37,874	64,117,452*	07/1999	ETHIOPIE
GABON	1,660	1,208,436*	12/1997	GABON
GAMBIA	637	1,367,124	06/1999	GAMBIE
GHANA	40,029	19,533,560*	10/2000	GHANA
GUINEA	5,307	7,466,200	06/1999	GUINÉE
GUINEA-BISSAU	1,160	1,285,715	08/2000	GUINÉE-BISSAU
KENYA	81,492	30,339,770*	09/1998	KENYA
LESOTHO	7,317	2,143,141*	12/1998	LESOTHO
LIBERIA	272	3,164,156	10/1998	LIBÉRIA
MADAGASCAR	37	15,506,472	10/1999	MADAGASCAR
MALAWI	50,975	10,385,849*	05/1998	MALAWI
MALI	5,263	10,685,948	10/1999	MALI
MAURITANIA	532	2,667,859	05/1997	MAURITANIE
MAURITIUS	57	1,179,368	07/2000	MAURICE
MOZAMBIQUE	14,815	19,104,696*	04/2000	MOZAMBIQUE

\* See Sources and Limitations following this table.

\* Voir les sources et les limites après ce tableau.

Country (by geographic region)	Reported cases Nombre de cas déclarés	Population (July 2000) Population (juillet 2000)	Date of report Date de notification	Pays (par région géographique)
NAMIBIA	19,441	1,771,327*	11/1999	NAMIBIE
NIGER	4,965	10,075,511	10/2000	NIGER
NIGERIA	26,276	123,337,822*	09/1999	NIGÉRIA
REUNION	166	720,934	12/1995	RÉUNION
RWANDA	15,903	7,229,129*	12/1997	RWANDA
SAO TOME & PRINCIPE	70	159,883	10-1999	SAO TOMÉ-ET-PRINCIPE
SENEGAL	2,688	9,987,494	11/1999	SÉNÉGAL
SEYCHELLES	37	79,326	10/2000	SEYCHELLES
SIERRA LEONE	317	5,232,624	08/1998	SIERRA LEONE
SOUTH AFRICA	12,825	43,421,021**	10/1996	AFRIQUE DU SUD
SWAZILAND	3,528	1,083,289*	07/1999	SWAZILAND
TOGO	12,047	5,018,502*	10/2000	TOGO
UGANDA	54,712	23,317,560*	03/1999	OUGANDA
UNITED REPUBLIC OF TANZANIA	112,052	35,306,126*	08/1999	RÉPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE
ZAMBIA	44,942	9,582,418*	07/1997	ZAMBIE
ZIMBABWE	74,782	11,342,521*	11/1998	ZIMBABWE
<b>TOTAL</b>	<b>876,009</b>			<b>TOTAL</b>
<b>NORTH AMERICA</b>				<b>AMÉRIQUE DU NORD</b>
CANADA	17,076	31,281,092	11/2000	CANADA
MEXICO	42,762	100,349,766	12/1999	MEXIQUE
UNITED STATES	733,374	275,562,673	12/1999	ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE
<b>TOTAL</b>	<b>793,212</b>			<b>TOTAL</b>
<b>CENTRAL &amp; SOUTH AMERICA</b>				<b>AMÉRIQUE DU SUD ET AMÉRIQUE CENTRALE</b>
ANGUILLA	5	11,797	12/1995	ANGUILLA
ANTIGUA & BARBUDA	103	66,422	05/1999	ANTIGUA-ET-BARBUDA
ARGENTINA	15,166	36,955,182	10/1999	ARGENTINE
BAHAMAS	3,098	294,982*	02/1999	BAHAMAS
BARBADOS	1,043	274,540	09/1999	BARBADE
BELIZE	198	249,183	04/1997	BELIZE
BERMUDA	346	62,997	11/1999	BERMUDES
BOLIVIA	179	8,152,620	04/1998	BOLIVIE
BRAZIL	145,327	172,860,370*	11/1998	BRÉZIL

\* See Sources and Limitations following this table.

\* Voir les sources et les limites après ce tableau.

Country (by geographic region)	Reported cases Nombre de cas déclarés	Population (July 2000) Population (juillet 2000)	Date of report Date de notification	Pays (par région géographique)
BRITISH VIRGIN ISLANDS	16	19,615	10/1998	ÎLES VIERGES BRITANNIQUES
CAYMAN ISLANDS	24	34,763	05/1999	ÎLES CAÏMANES
CHILE	2,821	15,153,797	06/2000	CHILI
COLOMBIA	8,433	39,685,655	12/1997	COLOMBIE
COSTA RICA	1,580	3,710,558	11/1999	COSTA RICA
CUBA	846	11,141,997	08/1999	CUBA
DOMINICA	87	71,540	11/1999	DOMINIQUE
DOMINICAN REPUBLIC	4,733	8,442,533	09/1999	RÉPUBLIQUE DOMINICAINE
ECUADOR	872	12,920,092	02/1998	EQUATEUR
EL SALVADOR	2,378	6,122,515	11/1999	EL SALVADOR
FRENCH GUIANA	641	172,605	12/1997	GUYANE FRANÇAISE
GRENADA	103	89,018	11/1997	GRENADE
GUADELOUPE	790	426,493	12/1997	GUADELOUPE
GUATEMALA	3,411	12,639,939	09/2000	GUATEMALA
GUYANA	1,053	697,286*	10/1998	GUYANA
HAITI	8,899	6,867,995*	02/1999	HAÏTI
HONDURAS	8,217	6,249,598*	01/1998	HONDURAS
JAMAICA	2,975	2,652,689	11/1999	JAMAÏQUE
MARTINIQUE	436	414,516	12/1997	MARTINIQUE
MONTSERRAT	8	6,409	05/1999	MONTSERRAT
NETHERLANDS ANTILLES & ARUBA	257	210,134	03/1996	ANTILLES NÉERLANDAISES ET ARUBA
NICARAGUA	182	4,812,569	11/1999	NICARAGUA
PANAMA	1,942	2,808,268	11/1999	PANAMA
PARAGUAY	424	5,585,828	07/1998	PARAGUAY
PERU	8,940	27,012,899	09/1999	PÉROU
SAINT KITTS & NEVIS	58	38,819	09/1997	SAINT-KITTS-ET-NEVIS
SAINT LUCIA	111	156,260	02/1999	SAINTE-LUCIA
SAINT VINCENT & THE GRENADINES	139	115,461	12/1998	SAINT-VINCENT-ET - GRENADINES
SURINAME	211	431,303	12/1996	SURINAME
TRINIDAD & TOBAGO	2,613	1,175,523	07/1997	TRINITÉ-ET-TOBAGO
TURKS & CAICOS ISLANDS	39	17,502	11/1993	ÎLES TURQUES ET CAÏQUES
URUGUAY	1,193	3,334,074	09/1999	URUGUAY
VENEZUELA	7,282	23,542,649	04/1998	VENEZUELA
<b>TOTAL</b>	<b>237,179</b>			<b>TOTAL</b>

\* See Sources and Limitations following this table.

\* Voir les sources et les limites après ce tableau.

Country (by geographic region)	Reported cases Nombre de cas déclarés	Population (July 2000) Population (juillet 2000)	Date of report Date de notification	Pays (par région géographique)
<b>EASTERN MEDITERRANEAN</b>				<b>MÉDITERRANÉE ORIENTALE</b>
AFGHANISTAN	–	25,838,797	10/1999	AFGHANISTAN
BAHRAIN	74	634,137	10/2000	BAHREIN
CYPRUS	97	758,363	08/1999	CHYPRE
DJIBOUTI	1,783	451,442	04/1999	DJIBOUTI
EGYPT	235	68,359,979	06/2000	EGYPTE
IRAN	215	65,619,636	01/1999	IRAN (RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D')
IRAQ	108	22,675,617	04/1999	IRAQ
JORDAN	80	4,998,564	10/2000	JORDANIE
KUWAIT	46	1,973,572	05/1999	KOWEÏT
LEBANON	147	3,578,036	03/1999	LIBAN
LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA	32	*	05/1999	JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE
MOROCCO	557	30,122,350	02/1999	MAROC
OMAN	367	2,533,389	08/1999	OMAN
PAKISTAN	173	141,553,775	05/1999	PAKISTAN
QATAR	93	744,483	06/1999	QATAR
SAUDI ARABIA	414	22,023,506	08/1999	ARABIE SAOUDITE
SOMALIA	13	7,253,137	10/1999	SOMALIE
SUDAN	2,735	35,079,814	10/1999	SOUDAN
SYRIAN ARAB REPUBLIC	71	16,305,659	10/2000	RÉPUBLIQUE ARABE SYRIENNE
TUNISIA	541	9,593,402	06/2000	TUNISIE
UNITED ARAB EMIRATES	22	2,369,153	06/2000	EMIRATS ARABE UNIS
WEST BANK & GAZA STRIP	33	3,152,361	08/1999	CISJORDANIE ET BANDE DE GAZA
YEMEN	156	17,479,206	02/1999	YÉMEN
<b>TOTAL</b>	<b>7,992</b>			<b>TOTAL</b>
<b>EUROPE</b>				<b>EUROPE</b>
ALBANIA	11	3,490,435	03/2000	ALBANIE
ARMENIA	22	3,344,336	03/2000	ARMÉNIE
AUSTRIA	1,969	8,131,111	03/2000	AUTRICHE
AZERBAIJAN	20	7,748,163	03/2000	AZERBAÏDJAN
BELARUS	26	10,366,719	03/2000	BÉLARUS
BELGIUM	2,599	10,241,506	03/2000	BELGIQUE
BOSNIA HERZEGOVINA	25	3,835,777	03/2000	BOSNIE-HERZÉGOVINA
BULGARIA	67	7,796,694	03/2000	BULGARIE

\* See Sources and Limitations following this table.

\* Voir les sources et les limites après ce tableau.



Country (by geographic region)	Reported cases Nombre de cas déclarés	Population (July 2000) Population (juillet 2000)	Date of report Date de notification	Pays (par région géographique)
CROATIA	152	4,282,216	03/2000	CROATIE
CZECH REPUBLIC	135	10,272,179	03/2000	RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
DENMARK	2,246	5,336,394	03/2000	DANEMARK
ESTONIA	23	1,431,471	03/2000	ESTONIE
FINLAND	298	5,167,486	03/2000	FINLANDE
FRANCE	49,421	59,329,691	03/2000	FRANCE
GEORGIA	31	5,019,538	03/2000	GÉORGIE
GERMANY	18,524	82,797,408	03/2000	ALLEMAGNE
GREECE	2,015	10,601,527	03/2000	GRÈCE
HUNGARY	350	10,138,844	03/2000	HONGRIE
ICELAND	50	276,365	03/2000	ISLANDE
IRELAND	691	3,797,257	03/2000	IRLANDE
ISRAEL	618	5,842,454	03/2000	ISRAËL
ITALY	45,605	57,634,327	03/2000	ITALIE
KAZAKHSTAN	25	16,733,227	03/2000	KAZAKHSTAN
KYRGYZSTAN	27	4,685,230	03/2000	KIRGHIZISTAN
LATVIA	48	2,404,926	03/2000	LETTONIE
LITHUANIA	28	3,620,756	03/2000	LITUANIE
LUXEMBOURG	142	437,389	03/2000	LUXEMBOURG
MALTA	47	391,670	03/2000	MALTE
MONACO	40	31,693	03/2000	MONACO
NETHERLANDS	5,155	15,892,237	03/2000	PAYS-BAS
NORWAY	663	4,481,162	03/2000	NORVÈGE
POLAND	839	38,646,023	03/2000	POLOGNE
PORTUGAL	6,558	10,048,232	03/2000	PORTUGAL
REPUBLIC OF MOLDOVA	26	4,430,654	03/2000	RÉPUBLIQUE DE MOLDOVA
ROMANIA	6,089	22,411,121	03/2000	ROUMANIE
RUSSIAN FEDERATION	409	146,001,176	03/2000	FÉDÉRATION DE RUSSIE
SAN MARINO	14	26,937	03/2000	SAINT-MARIN
SLOVAKIA	23	5,407,956	03/2000	SLOVAQUIE
SLOVENIA	84	1,927,593	03/2000	SLOVÉNIE
SPAIN	56,491	39,996,671	03/2000	ESPAGNE
SWEDEN	1,694	8,873,052	03/2000	SUÈDE
SWITZERLAND	6,780	7,262,372	03/2000	SUISSE
THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA	31	2,041,467	03/2000	EX-RÉPUBLIQUE YOUGOSLAVE DE MACÉDOINE
TURKEY	316	65,666,677	03/2000	TURQUIE
TURKMENISTAN	1	4,518,268	03/2000	TURKMÉNISTAN

\* See Sources and Limitations following this table.

\* Voir les sources et les limites après ce tableau.

Country (by geographic region)	Reported cases Nombre de cas déclarés	Population (July 2000) Population (juillet 2000)	Date of report Date de notification	Pays (par région géographique)
UKRAINE	1,277	49,153,027	03/2000	UKRAINE
UNITED KINGDOM	16,813	59,511,464	03/2000	ROYAUME-UNI
UZBEKISTAN	7	24,755,519	03/2000	OUZBÉKISTAN
YUGOSLAVAKIA – FEDERAL REPUBLIC	825	–	03/2000	YUGOSLAVIE, RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE DE
<b>TOTAL</b>	<b>229,350</b>			<b>TOTAL</b>
<b>SOUTH-EAST ASIA</b>				
<b>AISE DU SUD-EST</b>				
BANGLADESH	10	129,194,224	03/1998	BANGLADESH
BHUTAN	0	2,005,222	11/1996	BHOUTAN
REPUBLIC OF KOREA	0	21,687,550	11/1996	RÉPUBLIQUE DE CORÉE
INDIA	8,438	1,014,003,817	08/1999	INDE
INDONESIA	265	224,784,210	11/1999	INDONÉSIE
MALDIVES	5	301,475	04/1997	MALDIVES
MYANMAR	2,568	–	03/1998	MYANMAR
NEPAL	261	24,702,119	06/1999	NÉPAL
SRI LANKA	93	19,238,575	02/1999	SRI LANKA
THAILAND	128,606	61,230,874*	10/1999	THAÏLANDE
<b>TOTAL</b>	<b>140,246</b>			<b>TOTAL</b>
<b>WESTERN PACIFIC</b>				
<b>PACIFIQUE OCCIDENTAL</b>				
AMERICAN SAMOA	0	65,446	10/2000	SAMOA AMÉRICAINES
AUSTRALIA	8,354	19,169,083	10/2000	AUSTRALIE
BRUNEI DARUSSALAM	16	336,376	10/2000	BRUNÉI DARUSSALAM
CAMBODIA	6,005	12,212,306*	10/2000	CAMBODGE
CHINA	707	1,261,832,482	10/2000	CHINE
COOK ISLANDS	0	20,407	10/2000	ÎLES COOK
FIJI	8	832,494	10/2000	FIDJI
GUAM	64	154,623	10/2000	GUAM
HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION OF CHINA	467	7,116,302	10/2000	HONG KONG, RÉGION ADMINISTRATIVE SPÉCIALE DE LA CHINE
JAPAN	2,066	126,549,976	10/2000	JAPON
KIRIBATI	16	91,985	10/2000	KIRIBATI
REPUBLIC OF KOREA	186	47,470,969	10/2000	RÉPUBLIQUE DE CORÉE
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC	105	5,497,459	10/2000	RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE POPULAIRE LAO

\* See Sources and Limitations following this table.

\* Voir les sources et les limites après ce tableau.

Country (by geographic region)	Reported cases Nombre de cas déclarés	Population (July 2000) Population (juillet 2000)	Date of report Date de notification	Pays (par région géographique)
MACAO	20	445,594	10/2000	MACAO
MALAYSIA	4,118	21,793,293	10/2000	MALAISIE
MARIANA ISLANDS	14	–	10/2000	ÎLES MARIANNES
MARSHALL ISLANDS	2	68,126	10/2000	ÎLES MARSHALL
MICRONESIA (Federated States of)	3	133,144	10/2000	MICRONESIA (Etats fédérés de)
MONGOLIA	1	2,650,952	10/2000	MONGOLIE
NAURU	0	11,845	10/2000	NAURU
NEW CALEDONIA	77	201,816	10/2000	NOUVELLE-CALÉDONIE
NEW ZEALAND	736	3,819,762	10/2000	NOUVELLE-ZÉLANDE
NIUE	0	2,113	10/2000	NIUE
PALAU	1	18,766	10/2000	PALAU
PAPUA NEW GUINEA	772	4,926,984	10/2000	PAPOUSIE-NOUVELLE-GUINÉE
PHILIPPINES	470	81,159,644	10/2000	PHILIPPINES
FRENCH POLYNESIA	74	249,110	10/2000	POLYNÉSIE FRANÇAIS
SAMOA	6	179,466	10/2000	SAMOA
SINGAPORE	698	4,151,264	10/2000	SINGAPOUR
SOLOMON ISLANDS	0	466,194	10/2000	ÎLES SALOMON
TOKELAU	0	1,458	10/2000	TOKELAU
TONGA	8	102,321	10/2000	TONGA
TUVALU	0	10,838	10/2000	TUVALU
VANUATU	0	189,618	10/2000	VANUATU
VIET NAM	3,877	78,773,873	10/2000	VIET NAM
WALLIS & FUTUNA ISLANDS	1	15,283	10/2000	ÎLES WALLIS ET FUTUNA
<b>TOTAL</b>	<b>28,872</b>			<b>TOTAL</b>
<b>WORLD TOTAL</b>	<b>2,132,860</b>			<b>TOTAL MONDIAL</b>

\* See Sources and Limitations following this table.

\* Voir les sources et les limites après ce tableau.

## Sources and Limitations for International Statistics

### Reported AIDS cases

*Weekly Epidemiological Record. World Health Organization, Global AIDS Surveillance, No. 47: 24 November 2000, Geneva, Switzerland, table I, pp. 380-381.*

The International Statistics on AIDS in Section IV uses AIDS cases reported officially to the World Health Organization (WHO) as of November 15, 2000. As a result of several limitations associated with these reported AIDS cases, this table must be interpreted with caution. Reported AIDS cases are derived from surveillance systems of varying quality with different methods of reporting. There is also a large degree of under-reporting; the WHO has estimated that in some countries only 10% of actual AIDS cases are reported.

### Population

*Central Intelligence Agency. (2000) World Factbook 2000, <http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html> [2001. January 25]*

The population of each country listed in the International Statistics on AIDS is an estimate produced by the United States Bureau of the Census. It is based on statistics from population censuses, vital statistics registration systems, sample surveys pertaining to the recent past and on assumptions about future trends. As of 1993, estimates for some countries, denoted with an asterisk (\*), have been adjusted to account for the effects of the growing impact of the HIV/AIDS epidemic.

### Other Sources

Additional information is available at the following websites:

European Centre for the Epidemiologic Monitoring of AIDS: <http://www.ceses.org/>

US Centers for Disease Control and Prevention: <http://www.cdc.gov/hiv/stats/hasrlink.htm>

UNAIDS Global Surveillance: <http://www.unaids.org/hivaidinfo/statistics/>

WHO HIV/AIDS/STI Surveillance: <http://www.who.int/emc/diseases/hiv/index.html>

## Sources et limites des statistiques internationales

### Cas de sida déclarés

*Relevé épidémiologique hebdomadaire, Organisation mondiale de la Santé, Surveillance mondiale du sida, n° 47 : 24 novembre 2000, Genève, Suisse, tableau I, pp. 380-381.*

Les statistiques internationales sur le sida qui sont présentées à la Section IV utilisent les cas de sida signalés officiellement à l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) au 15 novembre 2000. En raison de plusieurs limites inhérentes à ces cas de sida signalés, ce tableau doit être interprété avec prudence. Les cas de sida signalés proviennent de systèmes de surveillance de qualité variable qui utilisent des méthodes de déclaration différentes. De plus, il faut déplorer une sous-déclaration importante des cas; l'OMS a estimé que dans certains pays seulement 10 % des cas de sida sont signalés.

### Population

*Central Intelligence Agency (2000). World Factbook 2000, <http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html> [le 25 janvier 2001]*

La population de chaque pays énuméré dans les Statistiques internationales sur le sida est une estimation produite par le United States Bureau of the Census. Elle est fondée sur les statistiques tirées des recensements de la population, les registres de l'état civil, des enquêtes par sondages se rapportant au passé récent et sur des hypothèses concernant les tendances futures. Depuis 1993, les estimations ayant trait à certains pays marqués d'un astérisque (\*) ont été ajustées pour tenir compte des effets de l'impact croissant de l'épidémie du VIH/sida.

### Autres sources

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez consulter les sites Web suivants :

Centre européen pour la surveillance épidémiologique du sida : <http://www.ceses.org/>

US Centers for Disease Control and Prevention : <http://www.cdc.gov/hiv/stats/hasrlink.htm>

ONUSIDA - surveillance mondiale : <http://www.unaids.org/hivaidinfo/statistics/>

OMS - surveillance de VIH/sida/MTS : <http://www.who.int/emc/diseases/hiv/index.html>

## Appendix 1. Technical Notes

### Data Collection and Reporting

The Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance has compiled this report on the basis of non-nominal, confidential information regarding positive HIV test reports and diagnosed AIDS cases provided by all provinces and territories of Canada.

This report presents data on positive HIV tests and AIDS cases diagnosed to the period ending December 31, 2000, and reported up to eight weeks after this date.

### Exposure Category Hierarchy

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category according to a hierarchy of modes of exposure (risk factors). If more than one mode of exposure is reported, a case is classified as the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, injecting drug users (IDU) may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. IDU is accepted as the higher risk activity even though IDU may also be at risk of HIV infection through sexual activity. The only exception to this is men who are reported to have had sex with men (MSM) and to have also injected drugs (IDU). Such cases are classified in the combined exposure category MSM/IDU.

### Exposure Categories

The exposure categories are defined as:

**MSM:** Men who have had sex with men, including men who report either homosexual or bisexual contact;

**MSM/IDU:** Men who have had sex with men, and have injected drugs.

**IDU:** Injecting drug use.

**Blood/Blood Products:** Prior to 1998, this was a combined exposure category, but has since been separated into two subcategories:

- a) **Recipient of Blood:** Received transfusion of whole blood or blood components, such as packed red cells, plasma, platelets or cryoprecipitate.

## Annexe 1. Notes techniques

### Collecte et communication des données

La Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida a compilé ce rapport en se fondant sur des renseignements confidentiels non nominatifs concernant les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués qui ont été fournis par l'ensemble des provinces et des territoires du Canada.

Ce rapport présente des données sur les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués jusqu'à la période se terminant le 31 décembre 2000 et signalés jusqu'à huit semaines après cette date.

### Hierarchie des catégories d'exposition

Les cas d'infection par le VIH et de sida sont classés dans une seule catégorie d'exposition selon une hiérarchie établie des modes d'exposition (facteurs de risque). Lorsque plus d'un mode d'exposition est signalé, le cas est classé selon la catégorie d'exposition qui figure en premier (ou le plus haut) dans la hiérarchie. Par exemple, une personne qui utilise des drogues injectables peut également être à risque d'infection par le VIH à cause de ses activités hétérosexuelles. L'utilisation de drogues injectables est considérée comme l'activité la plus risquée même si ces personnes peuvent également être à risque d'infection par le VIH en raison de leurs activités sexuelles. La seule exception est celle des hommes qui ont eu des relations homosexuelles (HRH) et ont également fait usage de drogues injectables (UDI). Ces cas sont classés dans la catégorie d'exposition combinée HRH/UDI.

### Catégories d'exposition

Les catégories d'exposition sont définies de la façon suivante :

**HRS :** hommes qui ont des relations homosexuelles et englobe les hommes qui déclarent des contacts homosexuels ou bisexuels.

**HRS/UDI :** hommes qui ont eu des relations homosexuelles et ont utilisé des drogues injectables.

**UDI :** utilisation de drogues injectables.

**Sang/produits sanguins :** avant 1998, il s'agissait d'une catégorie d'exposition combinée, mais depuis elle a été scindée en deux sous-catégories :

- a) **receveur de sang :** personne qui a reçu une transfusion de sang total ou de composants sanguins, comme des concentrés de globules rouges, du plasma, des plaquettes ou des cryoprécipités.

- b) **Recipient of Clotting Factor:** Received pooled concentrates of clotting factor VIII or IX for treatment of hemophilia/coagulation disorder.

**Heterosexual Contact/Endemic:** Prior to 1998, this was a combined exposure category, but has since been separated into two subcategories:

- a) **Endemic:** Persons who were born in a pattern II country (i.e. a country in which the predominant means of HIV transmission is heterosexual contact).
- b) **Heterosexual Contact:** Persons who report heterosexual contact with a person who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (i.e. injecting drug user, bisexual male, or from an endemic country).

**NIR-HET:** If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the mode of exposure for the heterosexual partner, the case would be classified as No Identified Risk-Heterosexual (NIR-HET).

**Occupational Exposure:** Exposure to HIV-contaminated blood or body fluids, or concentrated virus in an occupational setting. Further information regarding occupational exposure can be found in CCDR 1992;18:102-103 and CCDR 1996;22:52-54.

**Perinatal Transmission:** The transmission of HIV from an HIV-infected mother to her child either *in utero*, during childbirth, or through breastfeeding.

**NIR (No Identified Risk):** Where the history of exposure to HIV through any of the modes listed is unknown, or there is no reported history. This exposure category may include cases that are currently being followed up by local health department officials; persons whose exposure history is incomplete because they died, declined to be interviewed or were lost to follow-up; and persons who cannot identify any mode of transmission.

**Other:** Used to classify cases where the mode of HIV transmission is known, but cannot be classified among any of the major exposure categories listed here. Used only among positive HIV test reports.

**Exposure Category Not Reported:** In certain provinces, it is not possible to report information regarding exposure category; such cases are thus

- b) **receveur de facteurs de coagulation :** personne qui a reçu des produits provenant de pools de concentrés de facteurs de coagulation VIII ou IX pour le traitement de l'hémophilie ou d'une autre coagulopathie.

**Contact hétérosexuel/endémique :** avant 1998, il s'agissait d'une catégorie d'exposition combinée, mais elle a depuis été scindée en deux sous-catégories :

- a) **endémique :** personnes nées dans un pays de profil II (c.-à-d. un pays où les contacts hétérosexuels sont le mode de transmission prédominant).
- b) **contact hétérosexuel :** personnes déclarant des contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou à risque accru d'infection par le VIH (p. ex., un utilisateur de drogues injectables, un homme bisexuel ou une personne originaire d'un pays où le VIH est endémique).

**ARS/HET :** si les contacts hétérosexuels sont le seul facteur de risque signalé et le partenaire hétérosexuel n'a pas de mode d'exposition connu, le cas serait classé dans la catégorie «aucun risque signalé – hétérosexuel (ARS-HET)».

**Exposition professionnelle :** exposition à du sang ou des liquides organiques contaminés par le VIH ou au virus concentré dans un milieu professionnel. Pour obtenir plus de renseignements sur les cas d'exposition professionnelle, on peut consulter RMTc 1992;18:102-103 et RMTc 1996;22:52-54.

**Transmission périnatale :** transmission du VIH d'une mère infectée à son enfant *in utero*, durant l'accouchement ou par l'allaitement maternel.

**ARS (aucun risque signalé) :** lorsque les antécédents d'exposition au VIH par l'un des modes énumérés sont inconnus ou qu'il n'y a aucun antécédent signalé. Cette catégorie d'exposition peut inclure les cas qui font actuellement l'objet d'un suivi de la part des services de santé locaux, ceux dont les antécédents sont incomplets parce qu'ils sont décédés, ont refusé d'être interrogés ou ont échappé au suivi et ceux qui sont incapables d'identifier un mode de transmission.

**Autres :** cette catégorie est utilisée pour classer les cas dont le mode de transmission du VIH est connu mais qui ne peuvent être classés dans aucune des grandes catégories d'exposition présentées ici. Cette catégorie est utilisée seulement pour les tests positifs pour le VIH.

**Catégorie d'exposition non signalée :** dans certaines provinces, il est impossible de communiquer l'information concernant la catégorie d'exposition. Ces cas sont classés sous la

classified as *Not Reported*. Used only among positive HIV test reports.

### **Ethnicity Reporting**

Many physicians have routinely collected information regarding the ethnic status of AIDS-diagnosed individuals since the beginning of the HIV/AIDS epidemic (Table 15).

Information on ethnic status can be invaluable to public health and community health groups for planning outreach and public health campaigns. These data are not only used to reduce the number of new HIV infections but also to treat afflicted members of their respective communities. As well, information on the trends in HIV/AIDS by gender, risk group, age group and ethnic status may allow community health care providers to focus preventive health more effectively (see Data Limitations, Appendix 2).

### **Death Reporting**

The number of known deaths reported to CIDPC is presented in Table 16. This information helps assess the trends in mortality among persons living with HIV/AIDS as well as the impact of treatment (see Data Limitations, Appendix 2).

rubrique «*non signalés*». Cette catégorie est utilisée uniquement pour les tests positifs pour le VIH.

### **Déclaration des cas selon l'origine ethnique**

De nombreux médecins ont recueilli systématiquement des renseignements sur l'origine ethnique des personnes atteintes du sida depuis le début de l'épidémie du VIH/sida (tableau 15).

Les renseignements sur l'origine ethnique peuvent s'avérer extrêmement utiles aux groupes d'intervenants en santé communautaire et aux responsables de la santé publique en vue de la planification de programmes d'action communautaire et de campagnes de santé publique. Ces données sont non seulement utilisées pour réduire le nombre de nouvelles infections par le VIH mais également pour traiter les personnes touchées dans leurs communautés respectives. En outre, la connaissance des tendances du VIH/sida selon le sexe, le groupe à risque, le groupe d'âge et l'origine ethnique pourrait aider les intervenants en santé communautaire à mieux cibler leurs efforts de prévention (voir Limites des données, annexe 2).

### **Déclaration des décès**

Le tableau 16 indique le nombre de décès déclarés au CPCMI. Les informations sur les décès permettent d'évaluer les tendances de la mortalité chez les personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement (voir Limites des données, annexe 2).

## Appendix 2. Data Limitations

### Positive HIV Test Reports

#### Annual Trends

Changes to the number of reported HIV positive tests as well as observed trends must be interpreted with caution. There are a number of factors that may contribute to changes in reported HIV positive tests. In addition to changes in the number of new infections per year, other factors include changes in testing patterns (i.e. who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and reporting delay. The distribution of proportions of positive HIV tests among exposure categories should also be interpreted with caution because of the high number of reports in which gender or exposure category is not identified.

#### Duplicate HIV Case Reports

Duplicate positive HIV test reports (repeat tests for the same individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of such reports. The removal of duplicate positive tests is difficult because of the non-nominal (or non-identifying) nature of HIV reporting in some jurisdictions. Where possible, provinces and territories periodically review and assess the presence of duplicate reports in their positive HIV test data in order to provide as accurate a picture as possible of the number of new individuals who test positive. Duplicate test removal varied for the period 1985-1994, therefore annual trends during this period are not displayed, as comparisons between years may not be valid.

#### Province of Quebec

For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. The actual number is higher than that presented in this report, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the numbers shown are an under-estimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec.

#### HIV Reporting in Children

Previously, unless specifically noted, infants were included with positive HIV test reports among children. These children were sero-positive at the time of testing, but it is possible that their final HIV status was negative. These cases were monitored to the degree possible, and the surveillance data were updated to reflect changes reported.

## Annexe 2. Limites des données

### Données sur les tests positifs pour le VIH

#### Tendances annuelles

Les changements dans le nombre de tests positifs pour le VIH qui sont déclarés ainsi que les tendances observées doivent être interprétés avec prudence. Plusieurs facteurs peuvent contribuer aux changements observés dans les données sur les tests positifs pour le VIH. Outre les changements dans le nombre de nouvelles infections par année, d'autres facteurs englobent les changements dans les profils de dépistage (p. ex., qui subit un test de dépistage et quand), une meilleure élimination des enregistrements en double et le retard de déclaration. Il faut considérer avec prudence la distribution des proportions de tests positifs pour le VIH dans les diverses catégories d'exposition en raison du grand nombre de résultats pour lesquels la catégorie d'exposition ou le sexe n'a pas été indiqué.

#### Enregistrements de cas en double

Les enregistrements en double des tests positifs pour le VIH (tests répétés pour la même personne séropositive) donnent lieu à une surestimation du nombre de résultats positifs. Il est difficile d'éliminer les enregistrements en double étant donné que la déclaration des cas d'infection par le VIH est non nominative (le nom de la personne n'est pas indiqué) dans certaines provinces et certains territoires. Dans la mesure du possible, les provinces et les territoires revoient périodiquement les données concernant les cas de séropositivité révélés par les tests pour déceler les enregistrements en double et rendre compte le plus fidèlement possible du nombre de nouveaux cas de séropositivité observés. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994, de sorte que la comparaison des taux annuels pendant cette période n'est pas nécessairement valide.

#### Québec

Au Québec, le nombre de cas de séropositivité déclarés est fondé sur le nombre minimal de sujets séropositifs pour le VIH. Le nombre de tests positifs est en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans le rapport, mais les enregistrements en double n'ont pas été éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Aussi, le nombre de cas déclarés est-il une sous-estimation du nombre réel de diagnostics d'infection par le VIH au Québec.

#### Déclaration des cas d'infection par le VIH chez les enfants

Auparavant, à moins d'indication contraire, les nourrissons étaient inclus dans les cas de séropositivité à l'égard du VIH chez les enfants. Ces enfants, qui étaient séropositifs quand ils ont subi le test, pourraient en fin de compte se révéler séro-négatifs. Ces cas ont fait l'objet de contrôles dans la mesure du possible, et les données de surveillance ont été mises à jour pour tenir compte des changements signalés.



## Diagnosed AIDS Cases

### Ethnic Status Data

There are several limitations associated with reported ethnic status among diagnosed AIDS cases. Caution is recommended in interpreting such data, as there are no mechanisms available to validate reported ethnic status.

At the time of AIDS diagnosis, physicians are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. Patients and physicians may only choose from a defined list that could artificially constrain choices for accurate reporting. Also, patients in certain communities may not wish to self-identify their ethnic background, resulting in under-representation. Furthermore, there is wide variation in the completeness of ethnic status reporting among regions, which may result in systematic under-representation of specific communities.

### Death Reports

The number of reported deaths among reported AIDS cases is presented in Table 16. Please note that there are a number of reasons why such deaths in this report are significantly underestimated. First, since death is not a mandatory reportable variable in the HIV/AIDS surveillance system, there are significant reporting delays and under-reporting of deaths due to AIDS, just as there are for the reporting of AIDS cases. In some situations, even though an attending physician may list AIDS as a cause of death, this may never be reported as an update of status to CIDPC. Second, deaths due to causes other than AIDS are less likely than deaths due to AIDS to be reported to CIDPC.

For these reasons, the number of reported deaths among AIDS cases reported here is a minimum estimate of all such deaths. Therefore, caution must be exercised when interpreting the data, and it is not appropriate to use the difference between total reported AIDS cases and total reported deaths to calculate the total number of persons living with AIDS. It should also be noted that even if one had an accurate estimate of the number of deaths among AIDS cases, this would still underestimate the number of deaths among HIV-infected individuals because it would not take into account pre-AIDS deaths in such individuals.

## Cas de sida diagnostiqués

### Données sur l'origine ethnique

Les données concernant l'origine ethnique des cas de sida diagnostiqués comportent plusieurs limites. Aussi, recommande-t-on de faire preuve de prudence dans l'interprétation de ces données vu qu'il n'existe aucun mécanisme pour valider l'origine ethnique indiquée.

Lorsque le sida est diagnostiqué, on exhorte les médecins à demander aux personnes atteintes de les aider à déterminer leur origine ethnique. Un manquement à ce chapitre peut entraîner des erreurs de classification. Les patients et les médecins doivent déterminer l'origine ethnique en se fondant sur une liste définie qui pourrait limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients appartenant à certaines communautés refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donne lieu à une sous-représentation. De plus, il existe un écart important dans l'exhaustivité des déclarations concernant l'origine ethnique d'une région à l'autre, ce qui peut entraîner une sous-représentation systématique de certaines communautés.

### Déclaration des décès

Le tableau 16 indique le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés. Le lecteur est prié de noter qu'il existe un certain nombre de raisons pour lesquelles les décès chez les cas de sida présentés dans ce rapport sont largement sous-estimés. Premièrement, étant donné que le décès n'est pas une variable qu'il est obligatoire de déclarer dans le système de surveillance du VIH/sida, il y a des retards de déclaration importants et une sous-déclaration considérable des décès dus au sida, tout comme dans la déclaration des cas de sida. Dans certaines situations, même si le médecin traitant indique le sida comme cause de décès, le décès pourrait ne jamais être signalé (comme mise à jour) au CPCMI. En outre, les décès dus à des causes autres que le sida sont moins susceptibles que les décès dus au sida d'être signalés au CPCMI.

Pour toutes ces raisons, le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés ici constitue une estimation minimale de tous les décès survenus. Par conséquent, il faut faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données et il est incorrect d'utiliser la différence entre le nombre total de cas de sida déclarés et le nombre total de décès signalés pour calculer le nombre total de personnes vivant avec le sida. Il importe de noter que même si l'on avait une estimation exacte du nombre de décès survenus parmi les cas de sida, ce chiffre serait toujours une sous-estimation du nombre de décès chez les personnes infectées par le VIH parce qu'il ne tiendrait pas compte des décès chez ces personnes avant qu'elles soient atteintes du sida.

## Appendix 3. Terminology

### General Terms

**AIDS.** Acquired immunodeficiency syndrome.

**HIV.** Human immunodeficiency virus.

**Incidence.** The number of new occurrences of a given disease during a specified period of time.

**Prevalence.** The number of people with the disease who are alive during a specified period of time.

**Non Nominal Reporting** A reporting system in which no names or identifying information is provided to public health officials when reporting HIV/AIDS data.

### HIV-Related Terms

**HIV Prevalence.** The number of people living with HIV during a specific period of time.

**HIV Incidence.** The number of new HIV infections in the population during a specific period of time.

**Positive HIV Test Reports.** The number of HIV tests that are positive (new diagnoses) in a given period of time.

**HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports.** This report provides information ONLY on those tested for HIV and does not represent the total number of persons infected with HIV.

That is, the number of HIV test reports in a given year is composed partly of individuals infected in that year, but also of individuals infected in previous years. Furthermore, some individuals infected in a given year will be diagnosed (will test positive for HIV) in that year, but the majority will not be diagnosed until a subsequent year. Therefore, the relation between HIV incidence and positive HIV test reports is determined by HIV testing behaviour, which is influenced by many factors.

To clarify this matter, positive HIV test reports should not be referred to as incidence or as new infections, but rather as new diagnoses.

Recent estimates of HIV prevalence and incidence can be found in *CCDR* 2000;26:193–201.

## Annexe 3. Terminologie

### Termes généraux

**Sida.** Syndrome d'immunodéficience acquise.

**VIH.** Virus de l'immunodéficience humaine.

**Incidence.** Nombre de nouveaux cas d'une maladie donnée survenant au cours d'une période déterminée.

**Prévalence.** Nombre de personnes atteintes de la maladie qui sont vivantes au cours d'une période déterminée.

**Déclaration non nominative.** Système de déclaration des cas dans lequel aucun nom ou renseignement signalétique est fourni aux responsables de la santé publique lorsque les cas de VIH/sida sont déclarés.

### Termes se rapportant au VIH

**Prévalence du VIH.** Le nombre de personnes vivant avec le VIH au cours d'une période déterminée.

**Incidence du VIH.** Le nombre de nouvelles infections par le VIH survenues dans la population au cours d'une période donnée.

**Tests positifs pour le VIH.** Le nombre de tests pour le VIH qui sont positifs (nouveaux diagnostics) au cours d'une période donnée.

**Incidence du VIH par rapport aux tests positifs pour le VIH.** Ce rapport fournit de l'information SEULEMENT sur les personnes qui ont subi un test de dépistage du VIH et ne représente pas le nombre total de personnes infectées par le VIH.

Cela signifie que le nombre de rapports de tests pour le VIH dans une année donnée est composé en partie de personnes infectées au cours de l'année en question mais aussi de personnes infectées au cours des années antérieures. De plus, certaines personnes qui sont infectées au cours d'une année donnée seront diagnostiquées (résultat positif au test pour le VIH) la même année, mais la majorité ne sera diagnostiquée qu'au cours d'une année subséquente. Par conséquent, la relation entre l'incidence du VIH et les tests positifs pour le VIH est fonction du recours au test de dépistage, qui est déterminé par de nombreux facteurs.

Aussi, ne faut-il pas parler d'incidence ou de nouvelles infections lorsqu'on fait référence aux tests positifs pour le VIH, mais plutôt de nouveaux diagnostics.

Les estimations récentes de la prévalence et de l'incidence du VIH sont présentées dans le *RMTC* 2000; 26:193–201.

## AIDS-Related Terms

### Canadian Surveillance Definition of AIDS.

This definition is used as the standard inclusion/exclusion criterion to decide whether a case report qualifies to be entered in the AIDS surveillance database. It requires a positive HIV test result and the onset of one or more defined clinical diseases that characterize a weakened immune system. Details can be found in *CCDR* 1993;19:116-17.

**Cumulative AIDS Cases.** The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic. The number is not directly available from the AIDS surveillance database because of reporting delay and under-reporting.

**Cumulative Reported AIDS Cases.** The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic, and are documented in the AIDS surveillance database to the end of the current reporting period. The cumulative number of reported AIDS cases is only a proportion of the cumulative AIDS cases.

**Date of AIDS Diagnosis.** The date of the earliest onset of at least one of the clinical diseases listed in the Canadian Surveillance Definition of AIDS, based on the physician's report for an HIV-infected patient. If multiple diseases have been diagnosed at different times, the earliest date will be used as the date of AIDS diagnosis in this report.

**Date of AIDS Reporting.** The date when a diagnosed AIDS case is entered into the AIDS surveillance database.

**Reported AIDS Cases by Year of Diagnosis.** The breakdown of the cumulative number of reported AIDS cases according to year of diagnosis. The number of AIDS cases diagnosed but not yet reported is higher for more recent years because of reporting delays.

**Reported AIDS Cases by Year of Report.** The breakdown of the cumulative reported AIDS cases according to year of report. In the absence of reporting delays, this figure would be the same as the reported cases by year of diagnosis. The greater the discrepancy between the two, the greater the problem with reporting delays.

**Reporting Delay of AIDS Cases.** Refers to the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS

## Termes ayant trait au sida

### Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada.

Cette définition sert de critère normalisé pour l'inclusion et l'exclusion des rapports de cas dans la base de données de surveillance du sida. Un cas de sida est défini par un résultat positif au test de dépistage du VIH et par la survenue d'une ou de plusieurs maladies cliniques définies qui sont caractéristiques d'un déficit immunitaire. Le lecteur trouvera plus de renseignements à ce sujet dans le *RMTC* 1993; 19: 116-117.

**Total cumulatif des cas de sida.** Nombre total de cas de sida survenus dans la population canadienne depuis le début de l'épidémie. Ce chiffre ne se trouve pas directement dans la base de données de surveillance du sida en raison des retards de déclaration et de la sous-déclaration des cas.

**Total cumulatif des cas de sida déclarés.** Nombre total de cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie tel qu'il figure dans la base de données de surveillance du sida jusqu'à la fin de la période de déclaration en cours. Le total cumulatif des cas de sida déclarés ne représente qu'une fraction du total cumulatif des cas de sida.

**Date du diagnostic de sida.** Date à laquelle est survenue la première manifestation d'au moins une des maladies cliniques énumérées dans la Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada, selon la déclaration du médecin pour un patient infecté par le VIH. Si plusieurs maladies ont été diagnostiquées à des époques différentes, la première de ces dates sera utilisée comme date de diagnostic du sida dans le présent rapport.

**Date de déclaration du cas de sida.** Date à laquelle un cas de sida diagnostiqué est entré dans la base de données de surveillance du sida.

**Cas de sida déclarés par année de diagnostic.** Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés selon l'année de diagnostic. Le nombre de cas de sida diagnostiqués mais non déclarés est plus élevé pour les années les plus récentes en raison des retards de déclaration.

**Cas de sida déclarés par année de déclaration.** Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés par année de déclaration. S'il n'y avait aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel des cas de sida déclarés par année de diagnostic. Plus l'écart est important entre ces deux chiffres, plus le problème des retards de déclaration est important.

**Retard de déclaration des cas de sida.** Délai écoulé entre le moment où le diagnostic de sida est posé et celui où le cas est déclaré. La moitié des cas inclus dans le total cumulatif des cas

cases have measured reporting delays of less than 9 months, but the delay has extended in one case to 13 years.

**Reporting Delay-Adjusted AIDS Cases.** By applying statistical analysis to reporting delays from previous years, an estimate can be made of the number of AIDS cases diagnosed in each year that will eventually be reported. This gives an idea of the number of unreported cases and is important for trend interpretation, which may indicate changes in diagnosis patterns from diagnosis of HIV infection to AIDS. AIDS cases diagnosed but never reported cannot be recovered by this method.

**Unreported AIDS Cases.** This is the number of AIDS cases diagnosed but not reported. Some of them are delayed and will eventually be reported, and some may never be reported.

de sida déclarés ont un retard de déclaration de moins de 9 mois mais, dans un cas, ce retard a atteint 13 ans.

**Cas de sida ajustés en fonction du retard de déclaration.** En appliquant une analyse statistique au retard de déclaration des années antérieures, il est possible d'estimer le nombre de cas de sida diagnostiqués chaque année qui finiront par être déclarés. Cette méthode permet d'avoir une idée du nombre de cas non déclarés, ce qui est important pour l'interprétation de la tendance, laquelle pourrait révéler des changements dans l'établissement du diagnostic, depuis l'infection à VIH jusqu'au sida. Cette méthode ne permet cependant pas d'évaluer les cas diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés.

**Cas de sida non déclarés.** Il s'agit du nombre de cas de sida diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés. Dans certains cas, cette situation est imputable au retard de déclaration et les cas finiront par être déclarés mais certains cas ne seront peut-être jamais déclarés.

## Appendix 4. References

*A case of HIV infection possibly transmitted in an occupational setting – Ontario.* CCDR 1992;18:102–3.

Deschamps L, Archibald C. *National surveillance of occupational exposure to the human immunodeficiency virus.* CCDR 1996;22:52–4.

Geduld J, Archibald C. *National trends of AIDS and HIV in Canada.* CCDR 2000;26:193–201.

*Revision of the surveillance case definition for AIDS in Canada.* CCDR 1993;19(23):196–7.

*Guidelines for National human immunodeficiency virus case surveillance, including monitoring for human immunodeficiency virus infection and acquired immunodeficiency syndrome.* MMWR 1999;48(RR13):1–28.

## Annexe 4. Références

*Cas d'infection à VIH ayant pu être transmi en milieu de travail – Ontario.* RMTC 1992;18:102–3.

Deschamps L, Archibald C. *Surveillance nationale de l'exposition professionnelle au virus de l'immunodéficience humaine.* RMTC 1996;22:52–4.

Geduld J, Archibald C. *Tendances nationales relatives au sida et à l'infection à VIH au Canada.* RMTC 2000;26:193–201.

*Révision de la définition de cas du SIDA à des fins de surveillance au Canada.* RMTC 1993;19(23):196–7.

*Guidelines for National human immunodeficiency virus case surveillance, including monitoring for human immunodeficiency virus infection and acquired immunodeficiency syndrome.* MMWR 1999;48(RR13):1–28.

## Appendix 5. Data Sources

B.C. Centre for Disease Control  
655 West 12th Avenue  
Vancouver, British Columbia  
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program  
Alberta Health  
10025 Jasper Ave. NW  
Box 1360, Stn Main  
Edmonton, Alberta  
T5J 2N3

Infectious Disease Control  
Department of Health  
P.O. Box 1320  
Yellowknife, Northwest Territories  
X1A 2L9

Saskatchewan Health  
3475 Albert St.  
Regina, Saskatchewan  
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit  
Public Health Branch,  
Manitoba Health  
4<sup>th</sup> Floor - 300 Carlton Street  
Winnipeg, Manitoba  
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit  
Medical Services Branch, Yukon Region  
No. 4 Hospital Rd.  
Whitehorse, Yukon Territory  
Y1A 3H8

Department of Health & Social Services  
Government of Nunavut  
P.O. Box 800  
Iqaluit, Nunavut  
X0A 0H0

Disease Control and Epidemiology Service  
Ontario Ministry of Health  
5700 Yonge St., 8<sup>th</sup> Floor  
North York, Ontario  
M2M 4K2

## Annexe 5. Sources des données

B.C. Centre for Disease Control  
655 West 12th Avenue  
Vancouver, British Columbia  
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program  
Alberta Health  
10025 Jasper Ave. NW  
Box 1360, Stn Main  
Edmonton, Alberta  
T5J 2N3

Infectious Disease Control  
Department of Health  
P.O. Box 1320  
Yellowknife, Northwest Territories  
X1A 2L9

Saskatchewan Health  
3475 Albert St.  
Regina, Saskatchewan  
S4S 6X6

Lutte contre les maladies contagieuses  
Direction de la santé publique  
Ministère de la Santé du Manitoba  
300, rue Carlton – 4<sup>e</sup> étage  
Winnipeg (Manitoba)  
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit  
Medical Services Branch, Yukon Region  
No. 4 Hospital Rd.  
Whitehorse, Yukon Territory  
Y1A 3H8

Department of Health & Social Services  
Government of Nunavut  
P.O. Box 800  
Iqaluit, Nunavut  
X0A 0H0

Service de lutte contre la maladie et d'épidémiologie  
Ministère de la Santé de l'Ontario  
5700, rue Yonge, 8<sup>e</sup> étage  
North York (Ontario)  
M2M 4K2

HIV Laboratory  
Laboratory Services Branch  
Ontario Ministry of Health  
81 Resources Rd.  
Etobicoke, Ontario  
M9P 3T1

Laboratoire du VIH  
Service central de laboratoire d'hygiène  
Ministère de la Santé de l'Ontario  
81 Resources Rd.  
Etobicoke (Ontario)  
M9P 3T1

Centre québécois de coordination sur le sida  
Gouvernement du Québec  
Place Ministère de la Santé et des Services Sociaux  
201 Crémazie est. Bureau RC 03  
Montréal, Québec  
H2M 1L2

Centre québécois de coordination sur le sida  
Gouvernement du Québec  
Place Ministère de la santé et des services sociaux  
201 est, Crémazie, Bureau RC 03  
Montréal (Québec)  
H2M 1L2

Module Prévention et contrôle MTS/SIDA  
DSP Hôpital général de Montréal  
1301 Sherbrooke Est  
Montréal, Québec  
H2L 1M3

Module Prévention et Contrôle MTS/SIDA  
DSP Hôpital général de Montréal  
1301 est, Sherbrooke  
Montréal (Québec)  
H2L 1M3

Laboratoire de Santé Publique du Québec  
20045, chemin Ste-Marie  
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec  
H9X 3R5

Laboratoire de santé publique du Québec  
20045, chemin Ste-Marie  
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)  
H9X 3R5

Department of Health and Community Services  
520 King Street, Carleton Place  
P.O. Box 5100  
Fredericton, New Brunswick  
E3B 5G8

Ministère de la Santé et des Services communautaires  
520, rue King, Place Carleton  
C.P. 5100  
Fredericton (Nouveau-Brunswick)  
E3B 5G8

Public Health Services  
Department of Health  
1690 Hollis Street, 11th Floor  
P.O. Box 488  
Joseph Howe Building  
Halifax, Nova Scotia  
B3J 2R8

Public Health Services  
Department of Health  
1690 Hollis Street, 11th Floor  
P.O. Box 488  
Joseph Howe Building  
Halifax (Nouvelle-Écosse)  
B3J 2R8

Department of Health and Social Services  
P.O. Box 2000, Jones Building  
Charlottetown, Prince Edward Island  
C1A 7N8

Department of Health and Social Services  
P.O. Box 2000, Jones Building  
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)  
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health  
Disease Control and Epidemiology  
West Block, Confederation Bldg.  
P.O. Box 8700  
St. John's, Newfoundland  
A1B 4J6

Newfoundland Department of Health  
Disease Control and Epidemiology  
West Block, Confederation Bldg.  
P.O. Box 8700  
St. John's (Terre-Neuve)  
A1B 4J6