



Public Health  
Agency of Canada

Agence de la santé  
publique du Canada

# HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to December 31, 2010

# Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010

Canada

**Our mission is to promote and protect the health of Canadians through leadership, partnership, innovation and action in public health.**

## **Public Health Agency of Canada**

*HIV and AIDS in Canada* is available on Internet at the following address:  
<http://www.phac-aspc.gc.ca>

Également disponible en français sous le titre :  
*Le VIH et le sida au Canada*

To obtain a copy of the report, send your request to:  
Centre for Communicable Diseases  
and Infection Control  
Public Health Agency of Canada  
100 Eglantine Driveway, Health Canada Building  
A.L. 0602C, Tunney's Pasture  
Ottawa, ON K1A 0K9  
E-mail: [ccdic-clmti@phac-aspc.gc.ca](mailto:ccdic-clmti@phac-aspc.gc.ca)

### **Or from**

CATIE  
555 Richmond Street West, Suite 505  
Toronto, Ontario M5V 3B1  
Toll free: 1-800-263-1638  
E-mail: [orderingcentre@catie.ca](mailto:orderingcentre@catie.ca)

This publication can be made available in alternative formats upon request.

**Notre mission est de promouvoir et protéger la santé des Canadiens grâce au leadership, aux partenariats, à l'innovation et aux interventions en matière de santé publique.**

## **Agence de la santé publique du Canada**

*Le VIH et le sida au Canada* est disponible sur Internet à l'adresse suivante :  
<http://www.phac-aspc.gc.ca>

Also available in English under the title:  
*HIV and AIDS in Canada*

Pour obtenir un exemplaire de ce rapport, veuillez envoyer votre demande au :  
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections  
Agence de la santé publique du Canada  
100 promenade Eglantine, Immeuble Santé Canada  
I.A. 0602C, Pré Tunney  
Ottawa (ON) K1A 0K9  
Courriel : [ccdic-clmti@phac-aspc.gc.ca](mailto:ccdic-clmti@phac-aspc.gc.ca)

### **Ou prendre contact avec :**

CATIE  
555, rue Richmond Ouest, Bureau 505  
Toronto (Ontario) M5V 3B1  
Sans frais : 1-800-263-1638  
Courriel : [orderingcentre@catie.ca](mailto:orderingcentre@catie.ca)

On peut obtenir, sur demande, la présente publication en formats de substitution.

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2012  
Cat. No. HP37-2/2010  
ISSN 1448-1926

(On-line)  
Cat. No. HP37-2/2010-PDF  
ISSN 1701-4158

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2012  
Nº de cat. HP37-2/2010  
ISSN 1448-1926

(En direct)  
Nº de cat. HP37-2/2010-PDF  
ISSN 1701-4158

# **HIV and AIDS in Canada Le VIH et le sida au Canada**

## **Surveillance Report to December 31, 2010 Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010**

Centre for Communicable Diseases and Infection Control  
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections

Public Health Agency of Canada  
Agence de la santé publique du Canada



**Centre for Communicable Diseases and Infection Control  
Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections**

Director General/Directeur général

Howard Njoo

**Surveillance and Epidemiology Division/  
Division de Surveillance et de l'épidémiologie**

**Tel./Tél.: (613) 954-5169**

Director/Directeur

Chris Archibald

Executive Assistant/Adjointe exécutive

Louise Chevrier

**HIV/AIDS and TB Surveillance Section/Section de surveillance du VIH/Sida et de la tuberculose**

Manager/Gestionnaire

Jessica Halverson

Senior Surveillance Analyst/Analyste de surveillance principale

Kristina Tomas

Research Analyst/Analyste de recherche

Mihaela Gheorghe

Surveillance Officer/Agent de surveillance

Chris Houston

A/Surveillance Officer/Agent de surveillance int.

Nirmal Summan

**Notifiable Diseases and Field Surveillance Section/  
Section des maladies à déclaration obligatoire et de la surveillance sur le terrain**

**Field Surveillance Officers (FSO)/Agents de surveillance sur le terrain (AST)**

British Columbia/Colombie-Britannique

Elsie Wong

Chunli Gu

Alberta

Sabrina Plitt

Saskatchewan

Christine McDougall

Manitoba

Tracey Russnak-Redden

Ontario

Ashleigh Sullivan

Nova Scotia/Nouvelle-Écosse

Angela Mask

Please send any inquiries to/Veuillez envoyer vos demandes de renseignement à : **hass@phac-aspc.gc.ca**

**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 Public Health Agency of Canada acknowledges the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non nominal confidential data that enable 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.

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

**Suggested citation:** Public Health Agency of Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 2010*. Surveillance and Epidemiology Division, Centre for Communicable Diseases and Infection Control, Public Health Agency of Canada, 2012.

**Remerciements :** Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation des provinces et territoires et à l'élaboration des grandes orientations en la matière. L'Agence de la santé publique du Canada tient donc à remercier tous 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.

**Nota :** Ce document doit être cité comme la source de toute information qui en est tirée.

**Suggestion pour citer la source :** Agence de la santé publique du Canada, *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010*, Division de la surveillance et de l'épidémiologie, Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections, Agence de la santé publique du Canada, 2012.

Surveillance and Epidemiology Division  
Public Health Agency of Canada  
Tunney's Pasture, AL 0602B  
Ottawa, Ontario, K1A 0K9  
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 957-2842

Division de la surveillance et de l'épidémiologie  
Agence de la santé publique du Canada  
Pré Tunney, I.A. 0602B  
Ottawa (Ontario) K1A 0K9  
Tél. : 613-954-5169 Télécopieur : 613-957-2842

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

On behalf of the HIV/AIDS and TB Section, we would like to present you with a report entitled *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2010*. This report is part of an annual series providing a review of available HIV and AIDS surveillance data in Canada.

The HIV/AIDS and TB Section is part of the Surveillance and Epidemiology Division, which is located in the Public Health Agency of Canada's Centre for Communicable Diseases and Infection Control. This section is responsible for the data collection and management, analysis and report production related to this HIV and AIDS in Canada report series. In addition, we continue to improve data quality, define and set surveillance standards, as well as support the use of these data to inform public health and policy action.

The main findings of the surveillance data are outlined in the section entitled At a Glance, and this is followed by a series of tables summarizing the underlying data. Technical notes and data limitations are available in the Appendices. Explanatory details specific to provincial or territorial surveillance data issues are located at the beginning of each section.

Further analysis of HIV and AIDS surveillance data is available in the HIV/AIDS Epi Updates reports, which are also available on our website at: <http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-eng.php#er>.

Since surveillance data only describe the diagnosed portion of the epidemic, modeling and additional sources of information are required to produce the estimates that describe the epidemic among all Canadians living with HIV and AIDS, both diagnosed and undiagnosed. The latest estimates were produced through the year 2008 and are available on our website: <http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/survreport/estimat08-eng.php>.

The publication of this report would not be possible without the submission of HIV and AIDS surveillance data from all provinces and territories, whose teams are listed in Appendix 5. Their ongoing contribution to national HIV and AIDS surveillance is gratefully acknowledged.

## **Information à l'intention des lecteurs du présent rapport**

Au nom de la Section de la surveillance du VIH/SIDA et de la tuberculose, nous souhaitons vous présenter le rapport intitulé *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010*. Ce rapport fait partie d'une série annuelle de rapports qui fournit un examen des données disponibles sur la surveillance du VIH et du sida au Canada.

La Section de la surveillance du VIH/SIDA et de la tuberculose fait partie de la Division de la surveillance et de l'épidémiologie, qui relève elle-même du Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections de l'Agence de la santé publique du Canada. Cette section est responsable de la collecte, de la gestion et de l'analyse des données sur le VIH et le sida au Canada ainsi que de la production d'une série de rapports à ce sujet. Elle continue également à améliorer la qualité des données, à établir et à fixer des normes de surveillance, ainsi qu'à appuyer l'utilisation de ces données afin d'influer sur les mesures liées à la santé publique et aux initiatives d'orientation.

Les principaux résultats des données de surveillance sont présentés dans la section Coup d'œil; ils sont suivis d'une série de tableaux qui résument les données sous-jacentes. Les notes techniques et les limites de données figurent dans les annexes. Au début de chaque section se trouvent des explications sur les données de surveillance propres aux provinces ou territoires.

Une analyse plus détaillée des données sur la surveillance du VIH et du sida est publiée dans les rapports *Actualités en épidémiologie sur le VIH/sida*, qui sont également accessibles à partir du site Web de l'Agence de la santé publique du Canada à l'adresse suivante : <http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/index-fra.php#er>.

Comme les données de surveillance ne peuvent rendre compte que de la partie diagnostiquée de l'épidémie, la modélisation et le recours à des sources additionnelles d'information sont essentiels pour produire les estimations permettant de dépeindre l'épidémie chez les Canadiens vivant avec le VIH et le sida, qu'ils aient été diagnostiqués ou non. Les dernières estimations, qui ont été produites en 2008, sont publiées sur notre site Web à l'adresse suivante : <http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/survreport/estimat08-fra.php>

La publication du rapport ne serait pas possible sans la transmission des données de surveillance sur le VIH et le sida par les provinces et territoires. Reportez-vous à l'annexe 5 pour consulter la liste des équipes chargées de la transmission de ces données. Nous sommes très reconnaissants de leur contribution soutenue à la surveillance nationale du VIH et du sida.

Yours sincerely/Nos salutations cordiales,

Jessica Halverson  
Manager/Gestionnaire  
HIV/AIDS and TB Section/  
Section de la surveillance du VIH/sida et de la tuberculose

Kristina Lalonde  
Senior Surveillance Analyst/  
Analyste de surveillance principale  
HIV/AIDS and TB Section/  
Section de la surveillance du VIH/SIDA et de la tuberculose

## Table of Contents

**At a Glance** ..... 1

### FIGURES

1. Number of positive HIV test reports, by year of diagnosis, 1996-2010 ..... 2
2. Rate (per 100,000 population) of positive HIV test reports among adults ( $\geq 15$  years) by province/territory and year of diagnosis ..... 3
3. Age distribution of positive HIV test reports in Canada, by sex, 2010 ..... 4
- 4A. Proportion of positive HIV test reports among adult males ( $\geq 15$  years), by exposure category, 2010 ..... 5
- 4B. Proportion of positive HIV test reports among adult females ( $\geq 15$  years), by exposure category, 2010 ..... 5
5. Number of reported AIDS cases, by year of diagnosis, 1979-2010 ..... 8
6. Proportion of reported AIDS cases in Canada, by sex and by age group, 2010 ..... 9
7. Proportion of reported AIDS cases among adults ( $\geq 15$  years) in Canada, by sex and exposure category, 2010 ..... 10
8. Proportion of reported AIDS cases in Canada, by race/ethnicity, 2005-2010 ..... 10

### TABLES

#### SECTION I

**HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2010 and Reported to PHAC up to February 11, 2011** ..... 14

1. Number of positive HIV test reports by year of test (all ages) ..... 14
2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by sex between November 1, 1985, and December 31, 2010 ..... 15
3. Number of positive HIV test reports among adults ( $\geq 15$  years) by year of test and sex ..... 16

## Table des matières

**Coup d'oeil** ..... 1

### FIGURES

1. Nombre de tests positifs pour le VIH déclarés selon l'année du diagnostic, 1996-2010 ..... 2
2. Taux (pour 100 000 habitants) de tests positifs pour le VIH déclarés chez les adultes ( $\geq 15$  ans) selon la province/le territoire et l'année du diagnostic ..... 3
3. Distribution selon l'âge des tests positifs pour le VIH déclarés au Canada, par sexe, 2010 ..... 4
- 4A. Proportion de tests positifs pour le VIH déclarés parmi les hommes adultes ( $\geq 15$  ans), selon la catégorie d'exposition, 2010 ..... 5
- 4B. Proportion de tests positifs pour le VIH déclarés parmi les femmes adultes ( $\geq 15$  ans), selon la catégorie d'exposition, 2010 ..... 5
5. Nombre de cas de sida déclarés, selon l'année du diagnostic, 1979-2010 ..... 8
6. Proportion des cas de sida au Canada, selon le sexe et le groupe d'âge, 2010 ..... 9
7. Proportion des cas de sida déclarés parmi les adultes ( $\geq 15$  ans) au Canada, selon le sexe et la catégorie d'exposition, 2010 ..... 10
8. Proportion des cas de sida déclarés au Canada, selon la race/l'origine ethnique, 2005-2010 ..... 10

### TABLEAUX

#### SECTION I

**Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2010 et signalés à l'ASPC jusqu'au 11 février 2011** ..... 14

1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test (tous âges confondus) ..... 14
2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez les adultes et les enfants selon le sexe entre le 1<sup>er</sup> novembre 1985 et le 31 décembre 2010 ..... 15
3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes ( $\geq 15$  ans) par année du test et selon le sexe ..... 16

<b>4A.</b> Number of positive HIV test reports by age group and year of test . . . . .	17	<b>4A.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test . . . . .	17
<b>4B.</b> Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test . . . . .	18	<b>4B.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et année du test . . . . .	18
<b>4C.</b> Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test . . . . .	19	<b>4C.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et année du test . . . . .	19
<b>5A.</b> Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adults ( $\geq 15$ years) by exposure category and year of test . . . . .	20	<b>5A.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes ( $\geq 15$ ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test . . . . .	20
<b>5B.</b> Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult males ( $\geq 15$ years) by exposure category and year of test . . . . .	21	<b>5B.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes ( $\geq 15$ ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test . . . . .	21
<b>5C.</b> Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult females ( $\geq 15$ years) by exposure category and year of test . . . . .	22	<b>5C.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes ( $\geq 15$ ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test . . . . .	22
<b>5D.</b> Number and percentage distribution of positive HIV test reports among children ( $< 15$ years) by exposure category and year of test . . . . .	23	<b>5D.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les enfants ( $< 15$ ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test . . . . .	23
<b>5E.</b> Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2010 and December 31, 2010 . . . . .	24	<b>5E.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge entre le 1 <sup>er</sup> janvier 2010 et le 31 décembre 2010 . . . . .	24
<b>6A.</b> Number of positive HIV test reports and male/female ratio by province/territory and sex between November 1, 1985, and December 31, 2010 (all ages) . . . . .	25	<b>6A.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe entre le 1 <sup>er</sup> novembre 1985 et le 31 décembre 2010 (tous âges confondus) . . . . .	25
<b>6B.</b> Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (all ages) . . . . .	26	<b>6B.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (tous âges confondus) . . . . .	26
<b>6C.</b> Rate of positive HIV test reports among adults ( $\geq 15$ years) (per 100,000 population) by province/territory and year of test . . . . .	27	<b>6C.</b> Proportion de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes ( $\geq 15$ ans) (par 100 000 de population) par province/territoire et année du test . . . . .	27
<b>7.</b> Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2010, and December 31, 2010 (all ages) . . . . .	28	<b>7.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire entre le 1 <sup>er</sup> janvier 2010 et le 31 décembre 2010 (tous âges confondus) . . . . .	28

<b>8.</b> Number and percentage distribution of positive HIV test reports by year of test and race/ethnicity for those provinces/territories that submitted race/ethnicity data between 1998 and December 31, 2010 (all ages) . . . . .	30
 <b>SECTION II</b>	
<b>Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2010 . . . . .</b>	<b>31</b>
<b>9.</b> Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure category and year of infant birth, 1984-2010 . . . . .	33
<b>10.</b> Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2010 . . . . .	34
<b>11.</b> Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2010 . . . . .	35
<b>12.</b> Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by race/ethnicity and infection status, 1984-2010 . . . . .	36
 <b>SECTION III</b>	
<b>AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2010 and Reported to PHAC up to February 11, 2011 . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>13.</b> Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (all ages) . . . . .	40
<b>14.</b> Cumulative number of reported AIDS cases occurring in adults and children by sex between 1979 and December 31, 2010 . . . . .	41
<b>15.</b> Number of reported AIDS cases among adults ( $\geq 15$ years) by year of diagnosis and sex . . . . .	42
<b>16A.</b> Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis . . . . .	43
<b>16B.</b> Number of reported AIDS cases among males by age group and year of diagnosis . . . . .	44
<b>16C.</b> Number of reported AIDS cases among females by age group and year of diagnosis . . . . .	45
<b>8.</b> Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et race/origine ethnique pour les provinces/territories les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2010 (tous âges) . . . . .	30
 <b>SECTION II</b>	
<b>Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2010 . . . . .</b>	<b>31</b>
<b>9.</b> Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2010 . . . . .	33
<b>10.</b> Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2010 . . . . .	34
<b>11.</b> Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2010 . . . . .	35
<b>12.</b> Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la race/ l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2010 . . . . .	36
 <b>SECTION III</b>	
<b>Le sida au Canada : surveillance du sida au 31 décembre 2010 et signalé à l'ASPC jusqu'au 11 février 2011 . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>13.</b> Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic (tous âges confondus) . . . . .	40
<b>14.</b> Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez les adultes et les enfants selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2010 . . . . .	41
<b>15.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les adultes ( $\geq 15$ ans) par année de diagnostic et selon le sexe . . . . .	42
<b>16A.</b> Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . . .	43
<b>16B.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . . .	44
<b>16C.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . . .	45

<b>17A.</b> Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adults ( $\geq 15$ years) by exposure category and year of diagnosis . . . . .	46	<b>17A.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les adultes ( $\geq 15$ ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . . .	46
<b>17B.</b> Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult males ( $\geq 15$ years) by exposure category and year of diagnosis . . . . .	47	<b>17B.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les hommes ( $\geq 15$ ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . . .	47
<b>17C.</b> Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult females ( $\geq 15$ years) by exposure category and year of diagnosis . . . . .	48	<b>17C.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les femmes ( $\geq 15$ ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . . .	48
<b>17D.</b> Number and percentage distribution of reported AIDS cases among children ( $< 15$ years) by exposure category and year of diagnosis . . . . .	49	<b>17D.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les enfants ( $< 15$ ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . . .	49
<b>17E.</b> Number of reported AIDS cases among adults ( $\geq 15$ years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2010 . . . . .	50	<b>17E.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les adultes ( $\geq 15$ ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2010 . . . . .	50
<b>17F.</b> Number of reported AIDS cases among children ( $< 15$ years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2010 . . . . .	51	<b>17F.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les enfants ( $< 15$ ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2010 . . . . .	51
<b>18A.</b> Number of reported AIDS cases by province/territory and sex between 1979 and December 31, 2010 (all ages) . . . . .	52	<b>18A.</b> Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2010 (tous âges confondus) . . . . .	52
<b>18B.</b> Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . . .	53	<b>18B.</b> Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . . .	53
<b>18C.</b> Number of reported AIDS cases among males by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . . .	54	<b>18C.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . . .	54
<b>18D.</b> Number of reported AIDS cases among females by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . . .	55	<b>18D.</b> Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . . .	55
<b>19.</b> Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2010 (all ages) . . . . .	56	<b>19.</b> Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2010 (tous âges confondus) . . . . .	56
<b>20.</b> Number and percentage distribution of reported AIDS cases by year of diagnosis and race/ethnicity (all ages) . . . . .	58	<b>20.</b> Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et race/origine ethnique (tous âges confondus) . . . . .	58

**SECTION IV**

<b>a. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2010, and Reported to PHAC up to February 11, 2011.....</b>	59
<b>21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (all ages) .....</b>	61
<b>22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in adults and children by age of death and sex between 1979 and December 31, 2010 ...</b>	62
<b>23. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (<math>\geq 15</math> years) and children by year of death .....</b>	63
<b>24. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (<math>\geq 15</math> years) by year of death and sex .....</b>	64
<b>25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adults (<math>\geq 15</math> years) by exposure category and year of death .....</b>	65
<b>25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult males (<math>\geq 15</math> years) by exposure category and year of death .....</b>	66
<b>25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult females (<math>\geq 15</math> years) by exposure category and year of death .....</b>	67
<b>b. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2008 .....</b>	68
<b>26. Number of deaths attributed to HIV infection by year of death (all ages) .....</b>	70
<b>27. Number of deaths attributed to HIV infection by age of death and sex from 1987 to December 31, 2008 .....</b>	71
<b>28. Deaths attributed to HIV infection among adults (<math>\geq 15</math> years) and children by year of death .....</b>	72
<b>29. Deaths attributed to HIV infection among adults (<math>\geq 15</math> years) by year of death and sex.....</b>	73

**SECTION IV**

<b>a. Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2010 et signalées à l'ASPC jusqu'au 11 février 2011.....</b>	59
<b>21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (tous âges confondus) .....</b>	61
<b>22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes et les enfants, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2010.....</b>	62
<b>23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (<math>\geq 15</math> ans) et les enfants selon l'année de décès .....</b>	63
<b>24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (<math>\geq 15</math> ans) selon l'année de décès et le sexe .....</b>	64
<b>25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (<math>\geq 15</math> ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès .....</b>	65
<b>25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les hommes (<math>\geq 15</math> ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès .....</b>	66
<b>25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les femmes (<math>\geq 15</math> ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès .....</b>	67
<b>b. Mortalité due au VIH/sida au Canada : Statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2008 .....</b>	68
<b>26. Nombre de décès déclarés dus au VIH selon l'année de décès (tous âges confondus) .....</b>	70
<b>27. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2008 .....</b>	71
<b>28. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (<math>\geq 15</math> ans) et les enfants, selon l'année de décès .....</b>	72
<b>29. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (<math>\geq 15</math> ans) selon l'année de décès et le sexe .....</b>	73

<b>SECTION V</b>	<b>SECTION V</b>
<b>International Statistics on HIV and AIDS . . . . .</b>	<b>Statistiques internationales sur le VIH et le sida . . . . .</b>
<b>APPENDICES</b>	<b>ANNEXES</b>
<b>Appendix 1. Technical Notes . . . . .</b>	<b>Annexe 1. Notes techniques . . . . .</b>
<b>Appendix 2. Data Limitations . . . . .</b>	<b>Annexe 2. Limites des données . . . . .</b>
<b>Appendix 3. Terminology . . . . .</b>	<b>Annexe 3. Terminologie . . . . .</b>
<b>Appendix 4. List of HIV-Endemic Countries . . . . .</b>	<b>Annexe 4. Liste des pays où le VIH est endémique . . . . .</b>
<b>Appendix 5. Data Sources . . . . .</b>	<b>Annexe 5. Sources des données . . . . .</b>

---



## **At a Glance**

### **HIV/AIDS Surveillance**

The following report outlines HIV and AIDS surveillance data and provides a description of persons who have been diagnosed with HIV and AIDS in Canada. Surveillance data underestimate the magnitude of the HIV epidemic and consequently do not represent the total number of people infected with HIV (prevalence) or the number of people newly infected each year (incidence). Some of the reasons for this include the fact that surveillance data are subject to delays in reporting, underreporting and changing patterns in HIV testing behaviours (who comes forward for testing). In addition, surveillance data can only tell us about persons who have been tested and diagnosed with HIV or AIDS and not those who remain untested and undiagnosed. Furthermore, because HIV is a chronic infection with a long latent period, many persons who are newly infected in a given year may not be diagnosed until later years.

The Public Health Agency of Canada (PHAC) produced estimates of HIV incidence and prevalence to the end of 2008<sup>1</sup>. These estimates were created using a combination of methods, incorporating data from a wide variety of sources, including HIV test reports, AIDS case reports, population-based surveys, targeted epidemiologic studies and census data. It was estimated that at the end of 2008, there were approximately 65,000 (54,000 to 76,000) people living with HIV (including AIDS) in Canada, of whom 26% were unaware of their infection. The number of people newly infected with HIV in Canada in 2008 was estimated to be between 2,300 and 4,300.

### **HIV Surveillance**

Since reporting began in 1985, a cumulative total of 72,226 positive HIV test reports were reported to PHAC through December 31st, 2010. In 2010, 2,358 HIV cases were reported; a 2.4% decrease since 2009 (2,416). Figure 1 illustrates the trend in annual HIV case reports since 1996, demonstrating a steady decrease in the number of reported cases until the year 2000, followed by an increase through 2002, where it has remained fairly stable over the last nine years.

Ontario accounted for the highest proportion of cases in 2010, comprising 45.5% of all positive HIV tests reported to PHAC. This was followed by Québec (20.4%), British Columbia (12.8%), Alberta (8.1%) and Saskatchewan (6.9%). Table 6B provides the number and proportion of case reports by province and territory.

## **Coup d'œil**

### **Surveillance du VIH/sida**

Le rapport qui suit présente les données de surveillance de l'infection à VIH et du sida et fournit une description des personnes ayant fait l'objet d'un diagnostic d'infection à VIH ou de sida au Canada. Comme les données de surveillance sous-estiment l'ampleur de l'épidémie d'infection à VIH, elles ne représentent ni le nombre total de personnes infectées par le virus (prévalence) ni le nombre de personnes qui contractent l'infection chaque année (incidence). Cette situation s'explique en partie par les retards de déclaration, la sous-déclaration et l'évolution des comportements à l'égard des tests de détection du VIH (c'est-à-dire des personnes qui se présentent pour passer le test). De plus, les données de surveillance ne peuvent nous renseigner que sur les personnes qui ont subi le test et ont reçu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida, et non sur celles qui n'ont pas subi le test et n'ont pas reçu de diagnostic. De surcroît, comme le VIH cause une infection chronique dont la période de latence est longue, bon nombre de personnes récemment infectées au cours d'une année donnée pourraient ne recevoir un diagnostic que quelques années plus tard.

L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) a présenté des estimations des taux d'incidence et de prévalence du VIH jusqu'à la fin de 2008<sup>1</sup>. Ces estimations ont été obtenues par l'utilisation combinée de plusieurs méthodes et de données issues d'un large éventail de sources, dont les déclarations de cas d'infection à VIH, les rapports sur les cas de sida, les enquêtes de population générale, les études épidémiologiques ciblées et les données du recensement. On estime qu'au Canada, à la fin de 2008, quelque 65 000 (de 54 000 à 76 000) personnes vivaient avec le VIH (y compris le sida), dont 26 % ignoraient être infectées. D'après les estimations, le nombre de personnes ayant contracté l'infection à VIH en 2008 se situait entre 2 300 et 4 300.

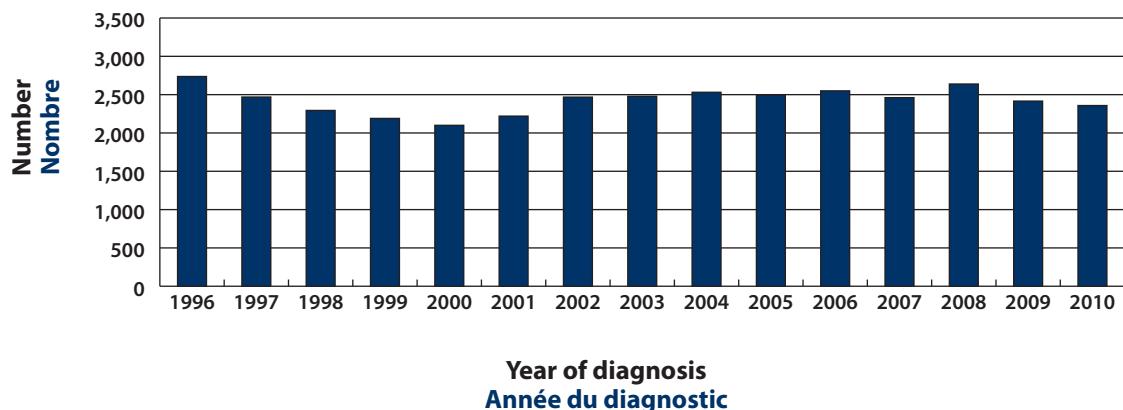
### **Surveillance du VIH**

Entre le début de la déclaration des cas en 1985 et le 31 décembre 2010, un total de 72 226 tests positifs pour le VIH ont été déclarés à l'ASPC. En 2010, 2 358 cas séropositifs pour le VIH ont été déclarés, ce qui représente une diminution de 2,4 % par rapport à 2009 (2 416). La figure 1, qui montre la tendance du nombre annuel de tests positifs pour le VIH déclarés depuis 1996, indique une diminution régulière du nombre de cas signalés jusqu'à 2000, suivie d'une augmentation jusqu'en 2002 à une valeur qui est restée relativement stable au cours des neuf dernières années.

L'Ontario affiche la proportion de cas la plus élevée en 2010, soit 45,5 % de tous les tests positifs pour le VIH déclarés à l'ASPC. Viennent ensuite le Québec (20,4 %), la Colombie-Britannique (12,8 %), l'Alberta (8,1 %) et la Saskatchewan (6,9 %). Le tableau 6B présente le nombre et la proportion de cas déclarés par province et territoire.

**FIGURE 1.**

**Number of positive HIV test reports, by year of diagnosis, 1996-2010**  
**Nombre de tests positifs pour le VIH déclarés selon l'année du diagnostic, 1996-2010**



The national rate for positive HIV test reports among adults in Canada for 2010 was 8.2 (per 100,000 population). Provincial and territorial rates reveal significant variation across the country. Figure 2 shows the increase seen in Saskatchewan since 2002, reaching a high of 23.8 per 100,000 population in 2009. In 2010, the rate of positive HIV tests in Saskatchewan (19.1 per 100,000) was more than double the national average of 8.2 per 100,000. The next highest rates in 2010 were reported in Manitoba (12.3 per 100,000) and in Ontario (9.7 per 100,000). Despite increasing rates observed in Saskatchewan in recent years, the number and rate of newly diagnosed cases decreased in 2010 compared to 2009.

Historically, females have comprised a steadily increasing proportion of HIV cases reported since 1985. However, the proportion of HIV cases among adult females ( $\geq 15$  years), has remained generally stable over the last 10 years, with a peak of 27.7% in 2006, with only slight fluctuations since 2001. In 2010, 23.0% of all HIV reports were among adult females.

Since 1985, the 30-39 age group has comprised the largest proportion of HIV case reports, although the proportion has been steadily decreasing in the past decade. Since 2005, the proportion of HIV case reports attributed to the older age groups (40-49 and 50+) has generally increased. In 2010, the largest proportion of cases was attributed to those aged 30-39 (29.9%),

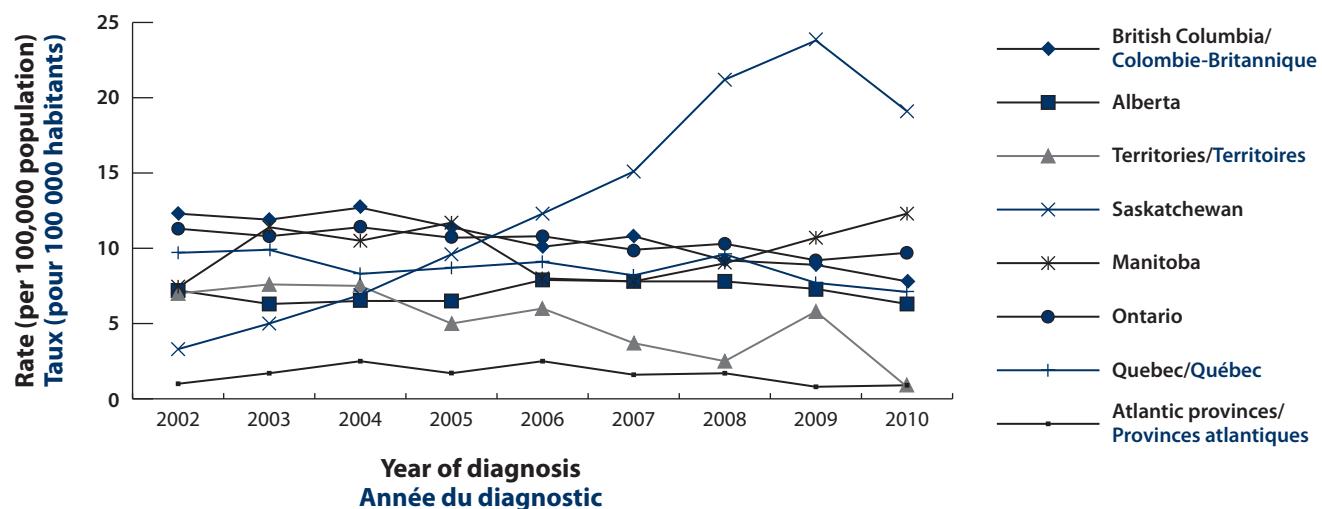
En 2010, le taux national de tests positifs pour le VIH déclarés chez les adultes au Canada s'élevait à 8,2 pour 100 000 habitants. L'analyse des taux provinciaux et territoriaux révèle d'importantes variations d'une région du pays à l'autre. La figure 2 montre la hausse observée en Saskatchewan depuis 2002, le taux ayant atteint un sommet de 23,8 pour 100 000 en 2009. En 2010, le taux de tests positifs pour le VIH en Saskatchewan (19,1 pour 100 000) représentait plus du double de la moyenne nationale de 8,2 pour 100 000. Venait ensuite en ordre décroissant le Manitoba (12,3 pour 100 000) et l'Ontario (9,7 pour 100 000). Malgré l'augmentation des taux observés en Saskatchewan depuis les dernières années, le nombre et les taux de nouveaux cas diagnostiqués ont diminué en 2010 comparativement à 2009.

Depuis 1985, on a généralement observé une hausse constante de la proportion des cas d'infection à VIH déclarés chez les personnes de sexe féminin. Cependant, la proportion des cas chez les femmes adultes ( $\geq 15$  ans) est restée généralement stable au cours des dix dernières années, avec un sommet de 27,7 % atteint en 2006, et n'a connu que de légères fluctuations depuis 2001. En 2010, 23,0 % de tous les cas d'infection à VIH déclarés étaient des femmes.

Depuis 1985, le groupe des 30-39 ans est celui où l'on enregistre la plus forte proportion de cas déclarés d'infection à VIH, bien que cette proportion ait connu un déclin constant au cours de la dernière décennie. Depuis 2005, la proportion des cas déclarés d'infection à VIH dans les groupes les plus âgés (40-49 ans et 50 ans et plus) a généralement augmenté. En 2010, la plus forte proportion de cas a été recensée dans le groupe des 30-39 ans (29,9 %), suivi des

**FIGURE 2.**

Rate (per 100,000 population) of positive HIV test reports among adults ( $\geq 15$  years) by province/territory and year of diagnosis  
 Taux (pour 100 000 habitants) de tests positifs pour le VIH déclarés chez les adultes ( $\geq 15$  ans) selon la province/le territoire et l'année du diagnostic

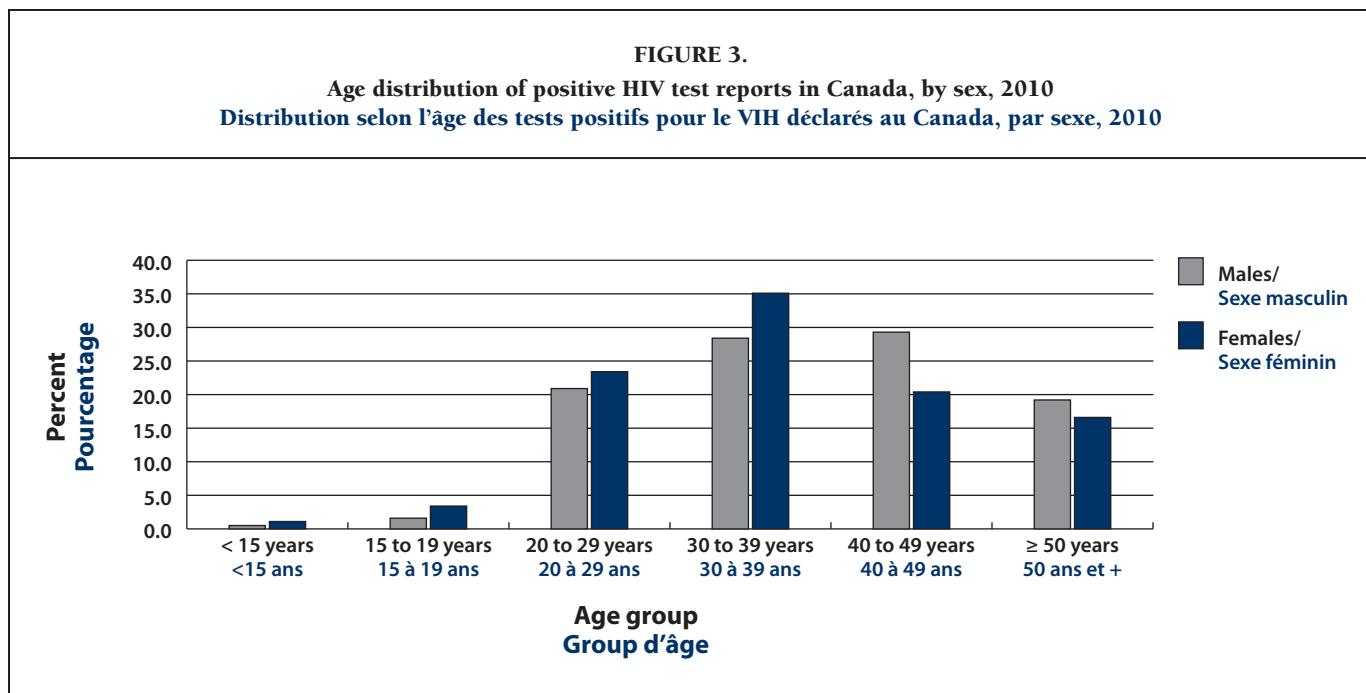


followed by the 40-49 age group (27.1%), the 20-29 age group (21.4%), the 50+ age group (19.0%), the 15-19 age group (2.0%), and the 0-14 age group (0.6%).

Age distribution among females varied significantly from males, with females being diagnosed at a younger age than males. In 2010, females had a higher proportion of case reports attributed to the four younger age groups: 0-14 (1.1% of female cases vs. 0.5% of male cases), 15-19 (3.4% vs. 1.6%), 20-29 (23.4% vs. 20.9%) and 30-39 (35.0% vs. 28.4%). In contrast, males had a higher proportion of case reports attributed to the two older age groups, i.e. 40-49 (29.3% of male cases vs 20.4% of female cases), and those over the age of 50 (19.2% vs. 16.6%). See Figure 3.

40-49 ans (27,1 %), des 20-29 ans (21,4 %), des 50 ans et plus (19,0 %), des 15-19 ans (2,0 %) et des 0-14 ans (0,6 %).

La répartition par groupe d'âge chez les femmes diffère considérablement de celle observée chez les hommes, les femmes obtenant un diagnostic à un âge plus jeune que les hommes. En 2010, on a observé une proportion plus élevée de cas déclarés dans les quatre groupes d'âge les plus jeunes : 0-14 ans (1,1 % de cas féminins c. 0,5 % de cas masculins), 15-19 ans (3,4 % c. 1,6 %), 20-29 ans (23,4 % c. 20,9 %) et 30-39 ans (35,1 % c. 28,4 %). Par contre, les hommes affichaient une proportion de cas déclarés plus élevée dans les deux groupes les plus âgés : 40-49 ans (29,3 % chez les hommes c. 20,4 % chez les femmes) et 50 ans et plus (19,2 % c. 16,6 %). Voir la figure 3.



Exposure category was reported for 51.1% of HIV case reports among adults in 2010. The following percentages include only those records with information about risk associated with transmission of HIV. Exposure category data are not available from Québec, and therefore are not included in the following discussion of exposure category trends.

When HIV reporting began in 1985, men who have sex with men (MSM) accounted for over 80% of all cases. Although MSM is still the predominant exposure category, the proportion has decreased significantly over the years. In 2010, 47.6% of all positive adult HIV cases with known exposure category were attributed to MSM.

Heterosexual contact, at 30.8% of case reports among adults in 2010, was the second most reported exposure category (13.2% attributed to having sexual contact with someone with no identified risk, 11.0% attributed to having sexual contact with a person at risk, and 6.6% to those of origin from an endemic country).

In 2010, injection drug use (IDU) was the third most frequently reported exposure category, accounting for 16.8% of HIV reports among adults that year. Overall, women had a higher proportion of HIV attributed to IDU than men (30.1% vs. 13.5%). See Figures 4A and 4B for complete exposure category breakdowns by sex.

En 2010, la catégorie d'exposition a été indiquée dans 51,1 % des déclarations de cas d'infection à VIH chez les adultes. Les pourcentages indiqués ci-après ne tiennent compte que des rapports contenant de l'information sur les risques associés à la transmission du VIH. Les données sur les catégories d'exposition au Québec n'étant pas communiquées, elles ne sont pas incluses dans la discussion ci-après sur les tendances en matière de catégories d'exposition.

Lorsque la déclaration des cas d'infection à VIH a commencé en 1985, les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH) représentaient 80 % de tous les cas. Si la catégorie HRSH demeure la principale catégorie d'exposition, la proportion des cas qui lui sont imputés a connu une diminution importante au fil des ans. En 2010, 47,6 % de tous les cas de séropositivité au VIH chez les adultes dont la catégorie d'exposition était connue étaient classés dans la catégorie HRSH.

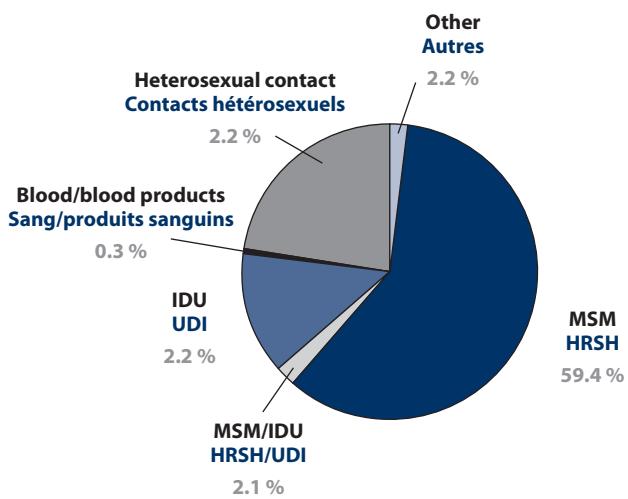
Les contacts hétérosexuels, à l'origine de 30,8 % des cas signalés chez les adultes en 2010, étaient la deuxième catégorie d'exposition par ordre décroissant d'importance (13,2 % attribués à des contacts sexuels avec une personne ne présentant aucun risque connu, 11,0 % attribués à des contacts sexuels avec une personne à risque et 6,6 % attribués à l'origine d'un pays où le VIH est endémique).

En 2010, l'utilisation de drogues par injection (UDI) était la troisième catégorie d'exposition la plus fréquemment mentionnée et comptait pour 16,8 % des cas d'infection à VIH déclarés chez les adultes cette année-là. Globalement, la proportion des cas classés dans la catégorie UDI était plus élevée chez les femmes que chez les hommes (30,1 % c. 13,5 %). Les figures 4A et 4B présentent une ventilation complète des catégories d'exposition selon le sexe.

**FIGURE 4A.**

Proportion of positive HIV test reports among adult males ( $\geq 15$  years), by exposure category, 2010  
 Proportion de tests positifs pour le VIH déclarés parmi les hommes adultes ( $\geq 15$  ans), selon la catégorie d'exposition, 2010

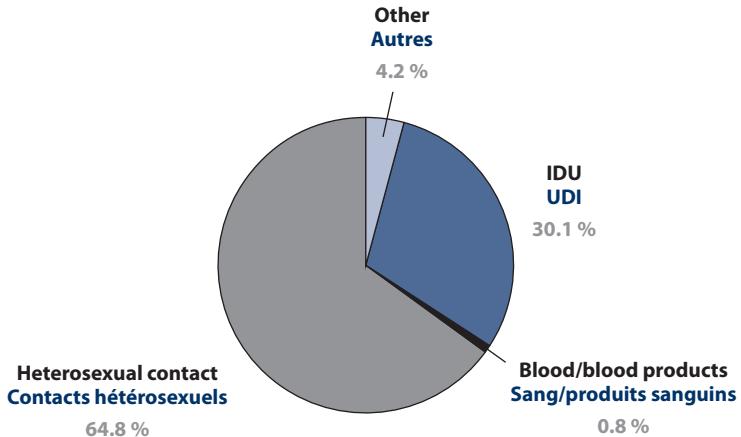
**Adult males**  
**Hommes adultes**



**FIGURE 4B.**

Proportion of positive HIV test reports among adult females ( $\geq 15$  years), by exposure category, 2010  
 Proportion de tests positifs pour le VIH déclarés parmi les femmes adultes ( $\geq 15$  ans), selon la catégorie d'exposition, 2010

**Adult females**  
**Femmes adultes**



Some variation is also observed when looking at exposure category breakdowns across the provinces. More specifically, in Ontario, British Columbia, Alberta, and the Atlantic provinces, MSM was the most frequently reported exposure category in 2010, while Saskatchewan's primary exposure category was IDU and Manitoba's was heterosexual contact with a person at risk.

HIV race/ethnicity reporting began in 1998, however Ontario and Québec do not submit race/ethnicity data with HIV test reports. Therefore, the following should be considered in the context of this data limitation and should not be considered nationally representative. In 2010, 68.9% of all positive HIV tests reported to PHAC were missing race/ethnicity information. Among HIV case reports with reported race/ethnicity in 2010, the breakdown is as follows: 47.5% White, 30.3% Aboriginal, 10.8% Black, 6.4% Asian, 2.3% Latin American, 1.8% South Asian/West Asian/Arab, and 1.0% Other.

#### **Ontario HIV surveillance data\***

Exposure category data are provided to PHAC by the HIV Laboratory, Public Health Ontario using provincially assigned exposure categories. Overall, a cumulative 30,800 HIV-infected persons have been newly diagnosed in Ontario as of 2009. Analysis on positive HIV test reports from 1985 to 2009 indicate that the proportion of cases with missing data for exposure category is relatively high, at 51%, and has not changed substantially in recent years.<sup>2</sup>

Unadjusted data submitted to PHAC and presented in this surveillance report show that from 1985 to 2009, the most frequently reported exposure categories were: MSM (66.7%), low-risk heterosexual transmission (10.9%), IDU (8.2%), persons from HIV-endemic regions (3.8%), and high-risk heterosexual transmission (3.4%).<sup>3</sup>

Since October 1999, the Laboratory Enhancement Program (LEP) has collected additional information on risk factors and HIV testing histories from persons in Ontario undergoing HIV testing at the HIV Laboratory, Public Health Ontario. For this purpose, questionnaires are sent to all HIV positive cases as well as a random sample of HIV negative cases. The LEP also performs assays to distinguish recent

Une certaine variation s'observe aussi lorsqu'on examine la répartition par catégorie d'exposition selon la province. Ainsi, en Ontario, en Colombie-Britannique, en Alberta et dans les provinces atlantiques, la catégorie HRSN était la plus fréquente en 2010, alors que la principale catégorie d'exposition était l'UDI en Saskatchewan et les contacts hétérosexuels avec une personne à risque au Manitoba.

La déclaration de la race/l'origine ethnique des cas d'infection à VIH a débuté en 1998, mais l'Ontario et le Québec ne communiquent pas cette information dans leurs déclarations de tests positifs pour le VIH. Par conséquent, les données présentées ci-après doivent être analysées dans le contexte de ces limites et ne doivent pas être considérées comme étant représentatives de la situation à l'échelle nationale. En 2010, aucune information sur la race/l'origine ethnique n'était fournie pour 68,9 % de tous les cas d'infection à VIH déclarés à l'ASPC. Les cas pour lesquels cette information était fournie en 2010 se répartissent comme suit : Blancs (47,5 %), Autochtones (30,3 %), Noirs (10,8 %), Asiatiques (6,4 %), Latino-Américains (2,3 %), Asiatiques du Sud/Asiatiques de l'Ouest/Arabes (1,8 %) et autres (1,0 %).

#### **Données de surveillance du VIH en Ontario\***

Le Laboratoire de dépistage du VIH de Santé publique Ontario fournit à l'ASPC les données sur les catégories d'exposition établies par cette province. Le total cumulatif du nombre de nouveaux cas d'infection à VIH diagnostiqués jusqu'en 2009 était de 30 800. L'analyse des déclarations de tests positifs pour le VIH faites entre 1985 et 2009 montre que la proportion de cas pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée est relativement élevée (51 %), et qu'elle n'a pas changé de façon substantielle ces dernières années<sup>2</sup>.

Les données non ajustées transmises à l'ASPC et figurant dans le présent rapport de surveillance indiquent que, de 1985 à 2009, les catégories d'exposition les plus fréquentes étaient les suivantes : HRSN (66,7 %), transmission hétérosexuelle à faible risque (10,9 %), UDI (8,2 %), origine d'une région où le VIH est endémique (3,8 %) et transmission hétérosexuelle à haut risque (3,4 %)<sup>3</sup>.

Depuis octobre 1999, le Programme d'amélioration des laboratoires (PAL) recueille des renseignements additionnels sur les facteurs de risque et les tests de détection du VIH antérieurs chez les Ontariens qui se soumettent à un test de détection au Laboratoire de dépistage du VIH de Santé publique Ontario. À cette fin, un questionnaire est envoyé à tous les cas positifs pour le VIH de même qu'à un échantillon aléatoire de cas négatifs. Le PAL effectue aussi des tests additionnels sur les échantillons prélevés chez les cas nouvellement

\*Most recent data for the province of Ontario available to 2009.

\* Données les plus récentes pour l'Ontario disponibles en 2009.

infection on specimens from all newly diagnosed cases. These data are not included in PHAC's national surveillance data.

Adjusted data are presented in the provincial surveillance report to compensate for the large proportion of cases with unknown exposure category. This is done by assigning HIV-positive results of those with missing data to an exposure category using results from the LEP. Adjusted data show that the most prevalent exposure categories in Ontario from 1985 to 2009 were: MSM (59.9%), persons from HIV-endemic regions (13.0%), IDU (7.8%), low-risk heterosexual transmission (7.8%), followed by MSM/IDU (3.9%) and high-risk heterosexual transmission (3.4%).<sup>4</sup>

#### **Québec HIV surveillance data**

HIV exposure category and ethnocultural origin data are collected by the Programme de surveillance de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) using provincially-assigned exposure and ethnocultural origin categories.

The HIV laboratory of the Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ), of l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), is PHAC's sole data provider for Québec provincial HIV data. It submits core elements such as sex, age and date of specimen collection, but does not capture any information related to exposure category or ethnocultural origin; these data are not submitted to PHAC and are therefore not presented in this report.

The 2010 mid-year Québec provincial surveillance report presents additional analyses, however, and shows that, between April 2002 and June 2010, there was a total of 3,138 newly diagnosed cases according to previous test history, of which 56.4% were attributed to MSM, 15.1% to heterosexual contact, 14.6% to persons from HIV-endemic countries, and 9.4% to IDU.<sup>5</sup>

With regards to race/ethnicity data, the most prevalent categories reported in Québec between April 2002 and June 2010 were as follows: Canadian (70.5%), Sub-Saharan Africa (9.4%) and Caribbean (8.9%, primarily Haitian).<sup>6</sup>

positifs afin de distinguer les infections récentes. Ces données ne sont pas incluses dans les données de surveillance nationales de l'ASPC. Le PAL effectue aussi des tests additionnels sur les échantillons prélevés chez les cas nouvellement positifs afin de distinguer les infections récentes. Ces données ne sont pas incluses dans les données de surveillance nationales de l'ASPC.

Des données r ajustées sont présentées dans le rapport de surveillance provincial afin de compenser la vaste proportion de cas pour lesquels la catégorie d'exposition est inconnue. Ces données sont déterminées en répartissant les résultats positifs pour le VIH dont l'exposition est inconnue dans des catégories d'exposition connues en se servant des résultats du PAL. D'après les données r ajustées, de 1985 à 2009, en Ontario, les catégories d'exposition les plus fréquentes étaient les suivantes : HRSH (59,9 %), origine d'une région où le VIH est endémique (13,0 %), UDI (7,8 %) et transmission hétérosexuelle à faible risque (7,8 %), puis HRSH/UDI (3,9 %) et transmission hétérosexuelle à haut risque (3,4 %)<sup>4</sup>.

#### **Données de surveillance du VIH au Québec**

Le Programme de surveillance de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) recueille des données en fonction de catégories établies par la province en ce qui concerne l'exposition au VIH et l'origine ethnoculturelle.

Le laboratoire de dépistage du VIH du Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ), de l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), est le seul organisme à fournir des données sur le VIH à l'ASPC pour le Québec. Il soumet des données de base comme le sexe et l'âge de la personne et la date de prélèvement. Les données ne renferment aucune information sur la catégorie d'exposition ni sur l'origine ethnoculturelle; ces données ne sont pas transmises à l'ASPC et ne sont donc pas incluses dans le présent rapport.

Par contre, le rapport semestriel de surveillance du Québec présentent d'autres analyses qui montrent qu'il y a eu, entre avril 2002 et juin 2010, 3 138 nouveaux diagnostics par rapport aux données antérieures. De ce nombre, 56,4 % se rapportaient à des HRSH, 15,1 % à des hétérosexuels, 14,6 % à des personnes provenant de pays où le VIH est endémique et 9,4 % à des UDI<sup>5</sup>.

En ce qui concerne la race/l'origine ethnique, les catégories qui avaient les taux les plus élevés au Québec entre avril 2002 et juin 2010 étaient les suivantes : Canadienne (70,5 %), Africaine subsaharienne (9,4 %) et Caraïbes (8,9 %, principalement Haïtienne)<sup>6</sup>.

## AIDS Surveillance

It is important to note the limitations associated with reported AIDS diagnoses. AIDS surveillance data have not been available from the province of Québec since June 30, 2003, so the counts presented in this report are not an accurate reflection of the actual number of AIDS diagnoses in Canada. Furthermore, the province of Ontario undertook an IT application change for AIDS case management and reporting in 2005. As a result of the conversion, reported AIDS diagnoses from Ontario for 2005 onwards do not contain any exposure category or race/ethnicity data. Caution must be used when interpreting AIDS trends over time nationally. Further details regarding these data limitations are available in Section III.

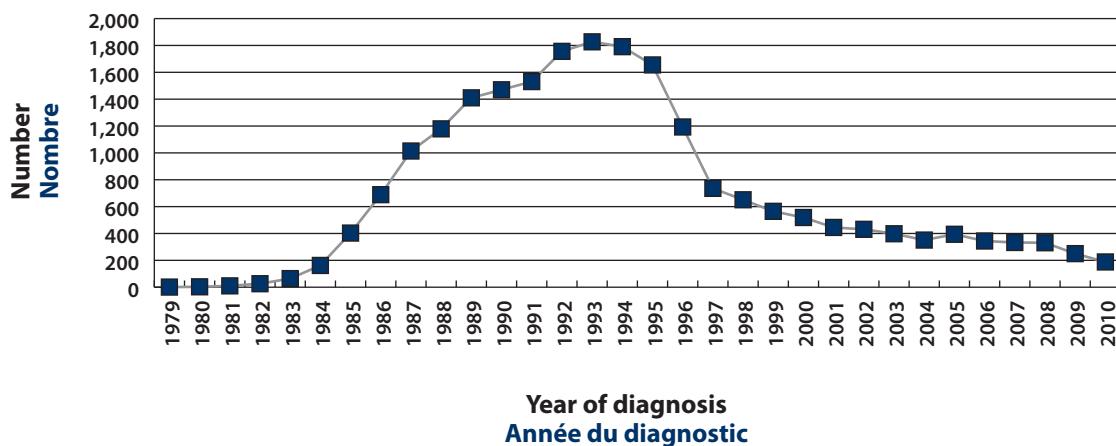
Since AIDS reporting began in 1979, there has been a cumulative total of 22,120 AIDS cases reported to PHAC through December 31st, 2010. In 2010, 188 AIDS cases were reported to PHAC; a 24.8% decrease since 2009. See Figure 5.

## Surveillance du sida

Il importe de souligner les limites associées aux déclarations des cas de sida diagnostiqués. Comme aucune donnée de surveillance du sida pour le Québec n'est disponible depuis le 30 juin 2003, les chiffres indiqués dans le présent rapport ne correspondent pas au nombre réel de cas de sida diagnostiqués au Canada. En outre, l'Ontario a procédé en 2005 à un changement d'application de TI pour la gestion et la déclaration des cas de sida. Par suite de ce changement, les déclarations par l'Ontario des cas de sida diagnostiqués à partir de 2005 ne renferment aucune information sur la catégorie d'exposition ni la race/l'origine ethnique. La prudence est donc de mise au moment d'interpréter les tendances temporelles du sida à l'échelle nationale. De plus amples détails concernant ces limites sont donnés à la section III.

Entre le début de la déclaration des cas de sida en 1979 et le 31 décembre 2010, un total de 22 120 cas ont été signalés à l'ASPC. En 2010, 188 cas de sida ont été déclarés à l'ASPC, ce qui correspond à une diminution de 24,8 % par rapport à 2009. Voir la figure 5.

**FIGURE 5.**  
**Number of reported AIDS cases, by year of diagnosis, 1979-2010**  
**Nombre de cas de sida déclarés, selon l'année du diagnostic, 1979-2010**



In 2010, the majority of AIDS cases were reported in Ontario (49.5%), followed by British Columbia (21.3%), Alberta (16.0%) and Saskatchewan (8.0%). In 2010, 82.4% of all reported AIDS cases were among males and 17.6% were among females (where sex was reported).

The majority of reported AIDS cases in 2010 were between the ages of 40 and 49 (37.8%), followed by those aged 50 years and over (28.7%) and those aged 30 to 39 years (24.5%).

En 2010, la majorité des cas de sida ont été déclarés en Ontario (49,5 %), suivie de la Colombie-Britannique (21,3 %), de l'Alberta (16,0 %) et de la Saskatchewan (8,0 %). En 2010, 82,4 % de tous les cas de sida déclarés étaient de sexe masculin et 17,6 %, de sexe féminin (lorsque le sexe était indiqué).

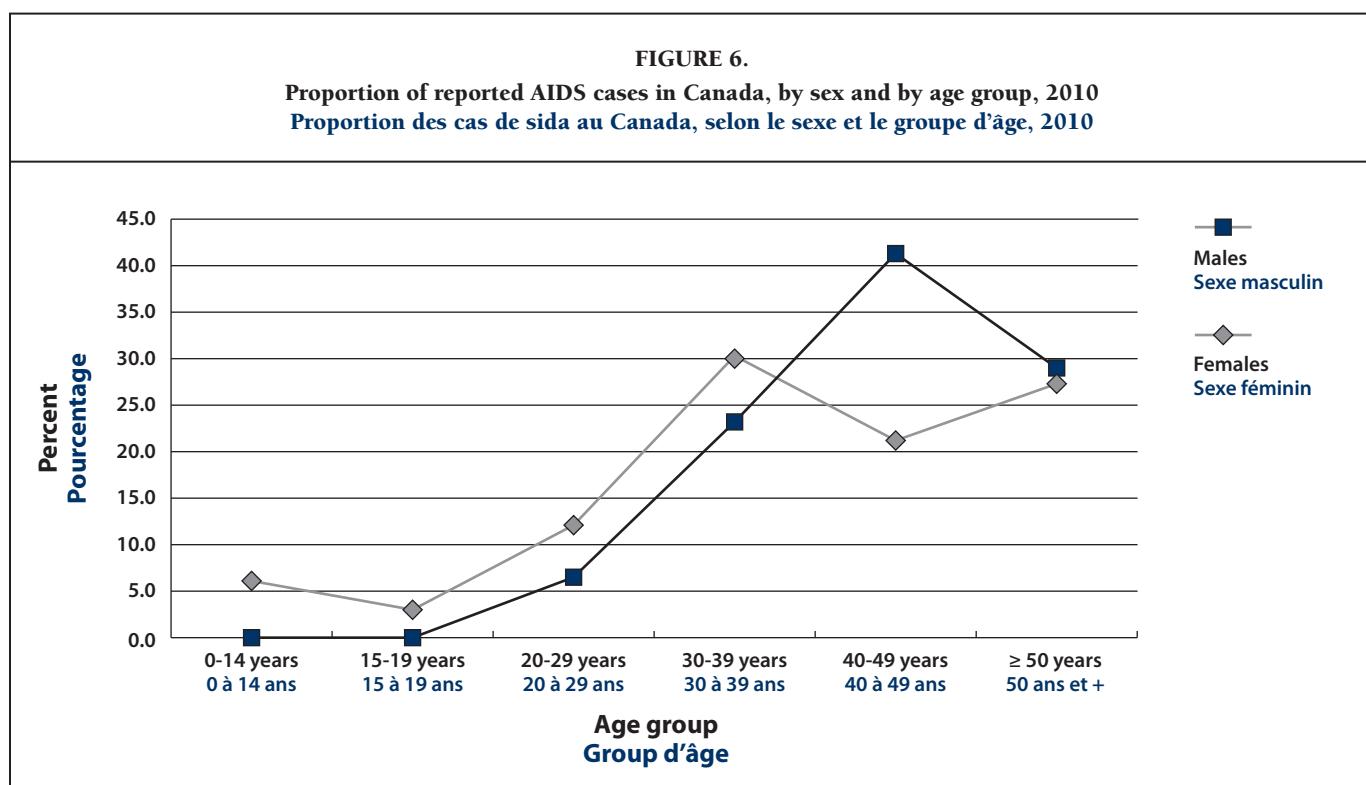
La majorité des cas de sida déclarés en 2010 faisaient partie du groupe des 40-49 ans (37,8 %), suivi du groupe des 50 ans et plus (28,7 %) et de celui des 30-39 ans (24,5 %).

Similar to the trend observed with HIV, age distribution of AIDS cases among females varied significantly from males. In 2010, females had a higher proportion of AIDS case reports in the younger age groups; those aged 0 to 14 years (6.1% of female cases vs. 0.0% of male cases), 15-19 years (3.0% female vs. 0.0% male), 20-29 years (12.1% vs. 6.5%) and 30-39 years (30.3% vs. 23.2%).

In contrast, males had a higher proportion of AIDS case reports in the older age groups: 40 to 49 years (41.3% of male cases vs. 21.2% of female cases) and 50 years and over age group (29.0% vs. 27.3%). See Figure 6.

Comme c'était le cas avec le VIH, la répartition selon l'âge des cas de sida chez les personnes de sexe féminin différait grandement de celle observée chez les personnes de sexe masculin. En 2010, on a noté une proportion plus élevée de cas de sida chez les personnes de sexe féminin dans les groupes les plus jeunes : 0-14 ans (6,1 % de cas féminins c. 0,0 % de cas masculins), 15-19 ans (3,0 % c. 0,0 %), 20-29 ans (12,1 % c. 6,5 %) et 30-39 ans (30,3 % c. 23,2 %).

Par contre, chez les personnes de sexe masculin, la proportion des cas de sida répertoriés était plus grande dans les groupes les plus âgés : 40-49 ans (41,3 % de cas masculins c. 21,2 % de cas féminins) et 50 ans et plus (29,0 % c. 27,3 %). Voir la figure 6.



When looking at exposure category, the largest proportion of AIDS cases among adult males was attributed to MSM in 2010, with 34.7% of cases. This was followed by IDU (30.7%) and heterosexual contact (26.7%). In 2010, among adult female AIDS cases, the majority were attributed to IDU (56.3%) followed by heterosexual contact at 37.5%. See Figure 7.

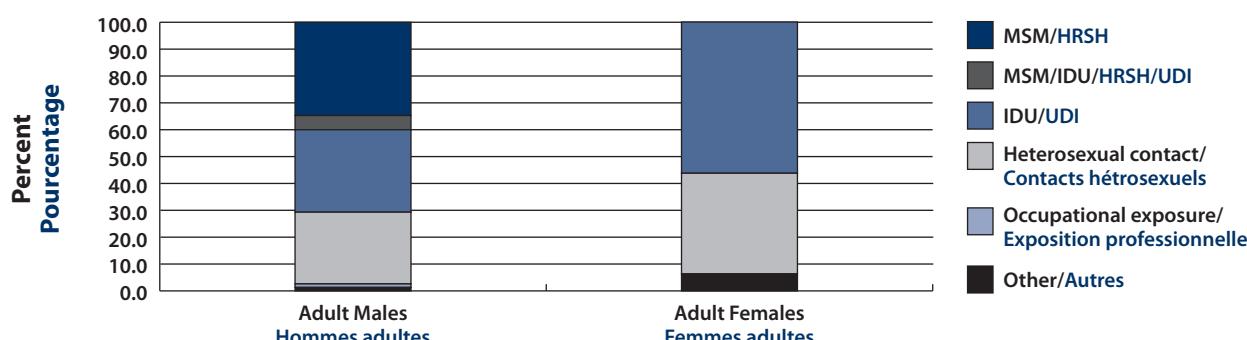
Race/ethnicity data were not provided for all AIDS cases reported to PHAC in 2010. Therefore, the following should be considered in the context of this data limitation and should not be considered nationally representative. In 2010, 44.7% of all reported AIDS cases had race/ethnicity information.

Lorsqu'on jette un coup d'œil à la catégorie d'exposition, on voit que, parmi les cas masculins adultes en 2010, la plus grande proportion des cas de sida était observée chez les HARSAH, soit 34,7 %. Viennent ensuite l'UDI (30,7 %) et les contacts hétérosexuels (26,7 %). En 2010, parmi les cas féminins adultes, la majorité a été attribuée à l'UDI (56,3 %), suivie des contacts hétérosexuels (37,5 %). Voir la figure 7.

Les données sur la race/l'origine ethnique n'ont pas été communiquées pour tous les cas de sida déclarés à l'ASPC en 2010. Par conséquent, les données présentées ci-après doivent être analysées dans le contexte de ces limites et ne doivent pas être considérées comme étant représentatives de la situation à l'échelle nationale. En 2010, 44,7 % de toutes les déclarations de cas de sida renfermaient de l'information sur la race/l'origine ethnique.

FIGURE 7.

Proportion of reported AIDS cases among adults ( $\geq 15$  years) in Canada, by sex and exposure category, 2010  
 Proportion des cas de sida déclarés parmi les adultes ( $\geq 15$  ans) au Canada, selon le sexe et la catégorie d'exposition, 2010

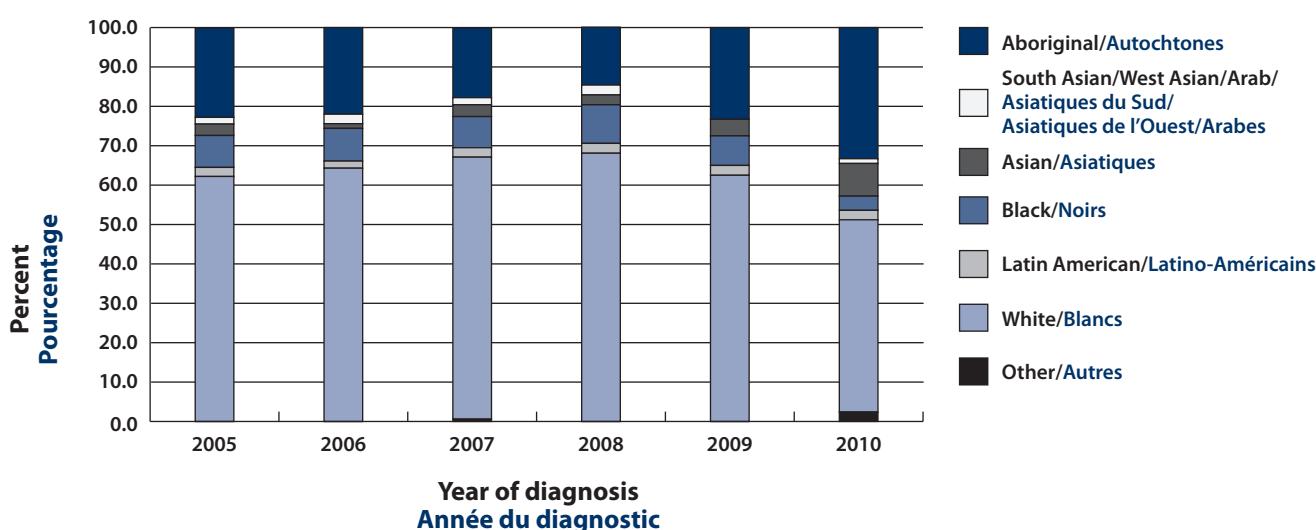


In 2010, 48.8% of all adult AIDS cases were identified as White, followed by 33.3% Aboriginal, and 8.3% Asian. See Figure 8. Trends in race/ethnicity since 2005 show that the proportion of AIDS cases among Aboriginal peoples was higher in 2009 and 2010 compared to 2008 and 2007, while there has been a corresponding decrease in the proportion of cases attributed to White.

En 2010, 48,8 % de tous les cas de sida adultes étaient parmi des Blancs, suivies des Autochtones (33,3 %) et des Asiatiques (8,3 %). Voir la figure 8. Les tendances relatives à la race/l'origine ethnique depuis 2005 montrent que la proportion de cas de sida parmi les Autochtones était plus élevée en 2009 et 2010 qu'en 2008 et 2007; par contre, la proportion de cas parmi les Blancs a connu une baisse correspondante.

FIGURE 8.

Proportion of reported AIDS cases in Canada, by race/ethnicity, 2005-2010  
 Proportion des cas de sida déclarés au Canada, selon la race/l'origine ethnique, 2005-2010



## **Immigration**

Changes to policies at Citizenship and Immigration Canada (CIC) can likely explain some of the increase in the number of positive HIV tests reported after 2001. On January 15, 2002, CIC added routine HIV screening for all applicants who require an Immigration Medical Examination (IME) and are 15 years of age or older, as well as for those children who have received blood or blood products, have or had a known HIV positive mother or are potential adoptees. In 2004, CIC discontinued the routine HIV testing of potential adoptees.

In June 2002, the Immigration and Refugee Protection Act (IRPA)<sup>†</sup> was implemented, requiring that applicants be assessed for the health grounds of inadmissibility (danger to public health, danger to public safety and excessive demands on health or social services). However, the Act exempted certain groups of immigrants from excessive demand evaluation. Information on this legislation is available on the CIC website ([www.cic.gc.ca](http://www.cic.gc.ca)).

Between January 15, 2002 and December 31, 2010, there were 4,768 applicants who underwent an IME who tested positive for HIV<sup>‡</sup>. In 2010 alone, 488 applicants undergoing an IME tested HIV-positive. Of these, 231 were identified by HIV testing in Canada, and 257 were identified outside of Canada.

IME HIV testing undertaken in Canada is managed and reported in the same manner as all other positive HIV tests diagnosed among Canadians, and is included in provincial/territorial HIV reporting to PHAC. In September 2004, CIC introduced reporting to provincial/territorial health authorities of HIV cases, medically examined overseas, who have entered Canada.

Of the 488 HIV-positive diagnoses in 2010, 271 (55.5%) were born in Africa and the Middle East, 147 (30.1%) in the Americas, 50 (10.2%) in Asia and 20 (4.1%) in Europe. In 2010, the 231 HIV-positive tests identified in Canada represented 9.8% (231/2,358) of the positive HIV tests reported to PHAC.

## **Immigration**

Les modifications apportées aux politiques de Citoyenneté et Immigration Canada (CIC) pourraient expliquer en partie l'augmentation du nombre de tests positifs pour le VIH déclarés après 2001. Le 15 janvier 2002, CIC a imposé un test de dépistage du VIH systématique à tous les demandeurs qui doivent subir un examen médical réglementaire de l'Immigration (EMRI) âgés de 15 ans ou plus, ainsi qu'aux enfants qui ont reçu du sang ou des produits sanguins, dont la mère est ou était séropositive pour le VIH ou qui sont candidats à l'adoption. En 2004, CIC a suspendu le test de dépistage du VIH systématique des candidats à l'adoption.

En juin 2002 est entrée en vigueur la *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés* (LIPR)<sup>†</sup>, aux termes de laquelle les demandeurs doivent faire l'objet d'une évaluation en fonction des motifs sanitaires d'interdiction de territoire (danger pour la santé ou la sécurité publiques et risque de fardeau excessif pour les services sociaux ou de santé). Toutefois, la LIPR exemptait certains groupes d'immigrants de l'évaluation liée au critère de fardeau excessif. Pour de plus amples renseignements sur cette loi, consulter le site Web de CIC ([www.cic.gc.ca](http://www.cic.gc.ca)).

Entre le 15 janvier 2002 et le 31 décembre 2010, 4 768 demandeurs ayant passé l'EMRI ont obtenu un résultat positif au test de dépistage du VIH<sup>‡</sup>. En 2010, 488 demandeurs ayant subi l'EMRI ont été reconnus séropositifs. De ce nombre, 231 ont été détectés par un test de dépistage du VIH réalisé au Canada, et 257 par un test effectué à l'extérieur du Canada.

Les tests de dépistage du VIH effectués dans le cadre de l'EMRI au Canada sont soumis aux mêmes procédures de gestion et de déclaration que tous les autres tests ayant donné un résultat positif effectués chez des Canadiens, et leurs résultats sont inclus dans les déclarations des cas d'infection à VIH faites par les provinces et territoires à l'ASPC. En septembre 2004, CIC a commencé à déclarer aux autorités sanitaires provinciales et territoriales les cas d'infection à VIH admis au Canada qui ont subi un examen médical à l'étranger.

Parmi les 488 cas d'infection à VIH diagnostiqués en 2010, 271 (55,5 %) étaient originaires d'Afrique ou du Moyen-Orient, 147 (30,1 %) des Amériques, 50 (10,2 %) d'Asie et 20 (4,1 %) d'Europe. En 2010, les 231 personnes séropositives ayant subi le test de dépistage au Canada représentaient 9,8 % (231/2 358) des tests positifs pour le VIH déclarés à l'ASPC.

---

<sup>†</sup> Citizenship and Immigration Canada. Immigration and Refugee Protection Act. Also available at url:  
<http://laws.justice.gc.ca/eng/acts/I-2.5>

<sup>‡</sup> Health Branch (HB), formerly Health Management Branch (HMB), Citizenship and Immigration Canada - Database on HIV, as of February 2011.

<sup>†</sup> Citoyenneté et Immigration Canada. Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés.  
Aussi disponible à cette adresse :  
<http://laws.justice.gc.ca/fra/lois/I-2.5>

<sup>‡</sup> Direction générale - Santé (DGS), ancienne Direction générale de la gestion de la santé (DGGS), Citoyenneté et Immigration Canada – Base de données sur le VIH, en date de février 2011.

## **Canadian Perinatal HIV Surveillance Program**

The Canadian Perinatal HIV Surveillance Program is an active surveillance system comprising all identified infants and children born to mothers infected with HIV. The program includes infants identified as exposed to HIV during pregnancy and older infants and children not identified in the perinatal period or born outside Canada who are receiving care for HIV infection. Between 1984 and 2010, there have been 3,317 infants identified as being perinatally exposed to HIV. The number of HIV-exposed infants reported per birth year increased between 2004 and 2008 (from 182 to 240). In 2010, 235 cases of perinatally HIV-exposed infants were reported to PHAC.

Between 1984 and 2010, the overall proportion of HIV-exposed infants whose mothers' HIV status was attributed to the exposure category of heterosexual contact was 72.9%, while 24.5% were attributed to injection drug use.

Although the number of infants exposed to HIV has increased over time, the proportion of infants born in Canada confirmed to be HIV-infected has decreased gradually from >20% prior to the advent of antiretrovirals during pregnancy (AZT monotherapy after 1994, HAART after 1996) to 1.7% in 2010. Correspondingly, the proportion of HIV-positive mothers receiving antiretroviral therapy has increased, attaining 93.2% in 2010 (Section II).

Black women have the highest proportion of perinatally HIV-exposed infants amongst all other ethnic groups in Canada, and represent 49.8% of all reported cases in 2010. This is followed by 20.4% of cases attributed to Aboriginal women and 20.0% attributed to White women.

## **Interpretation**

The annual number of HIV cases reported to PHAC for the year 2010 is the lowest reported since 2002, although overall the annual number of cases has remained fairly stable over the past decade. Increases during this time, however, were observed among specific population groups including younger females, older males and Aboriginal peoples.

Saskatchewan had the high rate of positive HIV test reports in 2010 compared to the rest of Canada, and has exceeded the national average over the past six years. While nationally, the number of HIV cases

## **Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada**

Le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada exerce une surveillance active de tous les nourrissons et enfants connus nés d'une mère infectée par le VIH. Le programme vise les nourrissons dont l'exposition au VIH pendant la grossesse a été établie, ainsi que les nourrissons plus vieux et les enfants dont l'exposition n'a pas été décelée pendant la période périnatale ou qui sont nés à l'extérieur du Canada et sont traités contre une infection à VIH. Entre 1984 et 2010, on a recensé 3 317 nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale. Le nombre déclaré de nourrissons exposés au virus selon l'année de naissance a augmenté entre 2004 et 2008 (de 182 à 240). En 2010, 235 cas d'infection à VIH chez des nourrissons exposés au virus pendant la période périnatale ont été déclarés à l'ASPC.

Entre 1984 et 2010, la proportion globale de nourrissons exposés au VIH dont l'infection de la mère était attribuable à des contacts hétérosexuels était de 72,9 %; cette proportion était de 24,5 % dans le cas de l'utilisation de drogues par injection.

Bien que le nombre de nourrissons exposés au VIH ait augmenté au fil du temps, la proportion de nourrissons nés au Canada dont l'infection à VIH a été confirmée a baissé graduellement, étant passée de plus de 20 % avant l'arrivée des traitements antirétroviraux pendant la grossesse (AZT en monothérapie après 1994, traitements antirétroviraux hautement actifs après 1996) à 1,7 % en 2010. De même, la proportion de mères séropositives pour le VIH recevant un traitement antirétroviral a augmenté, ayant atteint 93,2 % en 2010 (section II).

De tous les groupes ethniques présents au Canada, c'est chez les femmes noires que l'on note la proportion la plus élevée de nourrissons exposés au VIH pendant la période périnatale, soit 49,8 % de tous les cas déclarés en 2010. Viennent ensuite les femmes autochtones (20,4 %) et les femmes blanches (20,0 %).

## **Interprétation**

Le nombre annuel de cas d'infection à VIH déclarés à l'ASPC en 2010 est le plus bas enregistré depuis 2002, bien que, globalement, le nombre annuel de cas soit demeuré assez stable pendant la dernière décennie. Cependant, on a observé durant cette période une augmentation dans des groupes particuliers, notamment les jeunes filles, les hommes plus âgés et les Autochtones.

La Saskatchewan affichait les taux les plus élevés de cas de séropositivité au VIH en 2010 comparativement au reste du Canada, et ces taux dépassent la moyenne nationale depuis les six dernières années. Si, à l'échelle nationale, le nombre de cas d'infection à VIH

attributed to injection drug use has declined in recent years, the province of Saskatchewan has experienced a significant increase in the number of IDU-attributed HIV cases. Similar to 2009, cases observed in 2010 are primarily in the Aboriginal race/ethnicity category, which has also contributed to the observed increase in the proportion of cases among Aboriginal peoples at the national level. In response to this situation, the Saskatchewan Ministry of Health launched a provincial HIV strategy, which includes further investigation of this increase in case reports.

Overall, when looking at the different risk exposures for HIV, MSM is still the leading reported risk exposure in Canada; this is followed by heterosexual contact and injection drug use. However, the pattern of risk exposure differs by province/territory as well as by race/ethnicity.

Distinct differences between the sexes are observed in terms of age at diagnoses of HIV and AIDS, whereby females are being diagnosed at a younger age compared to males. The proportion of HIV cases among older Canadians has been gradually increasing since reporting began in 1985, with a higher proportion of males occurring in the older age groups.

Given the variations in the HIV and AIDS case reports across different demographics (e.g., race/ethnicity, age and sex), the data presented in this Surveillance Report highlight the need for population-specific interventions.

attribuables à l'utilisation de drogues par injection a baissé ces dernières années, la Saskatchewan a connu une hausse majeure du nombre de cas dans cette catégorie. Comme c'était le cas en 2009, les cas déclarés en 2010 étaient principalement des Autochtones, et ils ont contribué à la hausse constatée de la proportion de cas parmi les Autochtones à l'échelle nationale. En réponse à cette situation, le ministère de la Santé de la Saskatchewan a lancé une stratégie provinciale sur le VIH, qui prévoit d'autres enquêtes au sujet de cette hausse du nombre de cas déclarés.

Dans l'ensemble, si l'on considère les différentes catégories d'exposition au VIH, celle des HRSN demeure la principale catégorie de risque au Canada, suivie des contacts hétérosexuels et de l'utilisation de drogues par injection. Toutefois, le profil d'exposition diffère selon la province/le territoire et selon la race/l'origine ethnique.

Des différences marquées s'observent entre les sexes sur le plan de l'âge au moment du diagnostic de l'infection à VIH et du sida, les cas féminins étaient diagnostiqués à un plus jeune âge que les cas masculins. La proportion des cas d'infection à VIH parmi les Canadiens des groupes les plus âgés est en hausse graduelle depuis le début de la déclaration en 1985, une plus forte proportion de cas masculins étant enregistrée dans ces groupes.

Compte tenu de la variation du nombre de cas d'infection à VIH et de sida déclarés d'un groupe démographique à l'autre (p. ex. race/origine ethnique, âge et sexe), les données figurant dans le présent rapport font ressortir la nécessité de concevoir des stratégies d'intervention ciblées s'adressant à chacune de ces populations.

1. Public Health Agency of Canada. Summary: Estimates of HIV prevalence and incidence in Canada, 2008. Ottawa: PHAC, 2009:1-3. <http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/survereport/estimat08-eng.php>
2. Ministry of Health and Long-Term Care. HIV/AIDS in Ontario: Preliminary Report, 2009. Tables 1.2, 1.3. [http://www.phs.utoronto.ca/ohemu/doc/2011/PHERO2009\\_report\\_preliminary.pdf](http://www.phs.utoronto.ca/ohemu/doc/2011/PHERO2009_report_preliminary.pdf)
3. *Ibid.*
4. *Ibid.*
5. Gouvernement du Québec. Surveillance des infections transmissibles sexuellement et par le sang. Mise à jour des données au 30 juin 2010. Tableau 5. [http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1231\\_ProgSurvVIHQc\\_Juin2010.pdf](http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1231_ProgSurvVIHQc_Juin2010.pdf)
6. *Ibid.*
1. Agence de la santé publique du Canada. Sommaire : Estimations de la prévalence et de l'incidence du VIH au Canada, 2008. Ottawa : ASPC, 2009:1-3. <http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/survereport/estimat08-fra.php>
2. Ministère de la Santé et des Soins de longue durée. *HIV/AIDS in Ontario: Preliminary Report, 2009.* Tableaux 1.2, 1.3. [http://www.phs.utoronto.ca/ohemu/doc/2011/PHERO2009\\_report\\_preliminary.pdf](http://www.phs.utoronto.ca/ohemu/doc/2011/PHERO2009_report_preliminary.pdf)
3. *Ibid.*
4. *Ibid.*
5. Gouvernement du Québec. *Surveillance des infections transmissibles sexuellement et par le sang. Mise à jour des données au 30 juin 2010.* Tableau 5. [http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1231\\_ProgSurvVIHQc\\_Juin2010.pdf](http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1231_ProgSurvVIHQc_Juin2010.pdf)
6. *Ibid.*

## SECTION I

### **HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2010 and Reported to PHAC up to February 11, 2011**

### **Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2010 et signalés à l'ASPC jusqu'au 11 février 2011**

**Table 1.** Number of positive HIV test reports by year of test (all ages)<sup>1,2</sup>**Tableau 1.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test (tous âges confondus)<sup>1,2</sup>

<b>Year of test Année du test</b>	<b>Number reported to PHAC* Nombre de tests signalés à l'ASPC*</b>
1985–1995	35,819
1996	2,737
1997	2,469
1998	2,294
1999	2,190
2000	2,100
2001	2,220
2002	2,468
2003	2,479
2004	2,531
2005	2,495
2006	2,550
2007	2,461
2008	2,639
2009	2,416
2010	2,358
<b>Total</b>	<b>72,226</b>

\* Public Health Agency of Canada (PHAC).

<sup>1</sup> Annual data are not available for positive HIV test reports prior to 1995 for all jurisdictions.<sup>2</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

\* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).

<sup>1</sup> Il n'existe aucune donnée annuelle sur les tests positifs pour le VIH déclarés avant 1995 dans les provinces et les territoires.<sup>2</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

## Surveillance Report to December 31, 2010/Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010

**Table 2.** Cumulative number of positive HIV test reports occurring in **adults and children** by sex between November 1, 1985 and December 31, 2010<sup>1</sup>

**Tableau 2.** Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez **les adultes et les enfants** selon le sexe entre le 1<sup>er</sup> novembre 1985 et le 31 décembre 2010<sup>1</sup>

<b>Age and sex</b>	<b>Number of tests reported Nombre de tests signalés</b>	<b>%<sup>2</sup></b>	<b>Âge et sexe</b>
<b>Children (&lt; 15 years)</b>	<b>581</b>	<b>0.8</b>	<b>Enfants (&lt; 15 ans)</b>
Males	331	58.3	Sexe masculin
Females	237	41.7	Sexe féminin
Sex not reported /transsexual / transgender	13		Sexe non indiqué /transsexual / transgenre
<b>Adults (≥ 15 years)<sup>3</sup></b>	<b>68,032</b>	<b>99.2</b>	<b>Adultes (≥ 15 ans)<sup>3</sup></b>
Males	54,723	82.1	Hommes
Females	11,934	17.9	Femmes
Sex not reported /transsexual / transgender	1,375		Sexe non indiqué /transsexual / transgenre
<b>Age group not reported</b>	<b>3,613</b>		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
Males	2,020		Sexe masculin
Females	178		Sexe féminin
Sex not reported /transsexual / transgender	1,415		Sexe non indiqué /transsexual / transgenre
<b>Total</b>	<b>72,226</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>
Males	57,074	82.2	Sexe masculin
Females	12,349	17.8	Sexe féminin
Sex not reported /transsexual / transgender	2,803		Sexe non indiqué /transsexual / transgenre

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

<sup>2</sup> Percentages by age are based on total number minus reports for which age was not reported. Percentages by sex are based on total number minus those reports for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

<sup>3</sup> Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.

<sup>1</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

<sup>2</sup> Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transsexual ou transgenre

<sup>3</sup> Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.

Table 3. Number of positive HIV test reports among **adults** ( $\geq 15$  years) by year of test and sexTableau 3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** ( $\geq 15$  ans) par année du test et selon le sexe

Year of test Année du test	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	No. of tests Nbre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests Nbre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests Nbre de tests	Cumulative total Total cumulatif
1985–2000	36,806	36,806	5,787	5,787	42,593	42,593
2001	1,604	38,410	540	6,327	2,144	44,737
2002	1,793	40,203	613	6,940	2,406	47,143
2003	1,818	42,021	621	7,561	2,439	49,582
2004	1,829	43,850	648	8,209	2,477	52,059
2005	1,818	45,668	620	8,829	2,438	54,497
2006	1,805	47,473	692	9,521	2,497	56,994
2007	1,797	49,270	606	10,127	2,403	59,397
2008	1,919	51,189	671	10,798	2,590	61,987
2009	1,760	52,949	607	11,405	2,367	64,354
2010	1,774	54,723	529	11,934	2,303	66,657
<b>Total<sup>1,2</sup></b>	<b>54,723</b>		<b>11,934</b>		<b>66,657</b>	

<sup>1</sup> Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.

<sup>2</sup> Numbers exclude 1,375 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

<sup>1</sup> Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.

<sup>2</sup> Les chiffres excluent 1 375 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transsexuel ou transgenre.

## Surveillance Report to December 31, 2010/Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010

**Table 4A.** Number of positive HIV test reports by age group and year of test<sup>1</sup>

**Tableau 4A.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test<sup>1</sup>

<b>Age group</b>	<b>Year of test — Année du test</b>							<b>Total</b>		<b>Groupe d'âge</b>
	<b>1985–2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>n</b>	<b>%<sup>2</sup></b>	
<b>Children</b>										
< 15 years	448	29	20	20	26	23	15	581	0.8	<b>Enfants</b>
<b>Adults</b>	<b>53,325</b>	<b>2,448</b>	<b>2,513</b>	<b>2,420</b>	<b>2,601</b>	<b>2,384</b>	<b>2,341</b>	<b>68,032</b>	<b>99.2</b>	<b>Adultes</b>
15 to 19 years	788	36	47	41	62	49	46	1,069	1.6	15 à 19 ans
20 to 29 years	13,884	495	525	493	549	534	505	16,985	25.0	20 à 29 ans
30 to 39 years	21,810	862	864	803	789	725	704	26,557	39.0	30 à 39 ans
40 to 49 years	11,208	724	726	700	802	716	638	15,514	22.8	40 à 49 ans
≥ 50 years	4,570	331	351	383	399	360	448	6,842	10.1	≥ 50 ans
Adult, age not reported <sup>3</sup>	1,065	0	0	0	0	0	0	1,065	1.6	Adulte, âge inconnu <sup>3</sup>
<b>Age group not reported</b>	3,534	18	17	21	12	9	2	3,613		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
<b>Total<sup>4</sup></b>	<b>57,307</b>	<b>2,495</b>	<b>2,550</b>	<b>2,461</b>	<b>2,639</b>	<b>2,416</b>	<b>2,358</b>	<b>72,226</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>4</sup></b>

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.

<sup>3</sup> Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults and added to Adult, age not reported, yet as sex is not available it cannot be determined how they are divided between Tables 4B and 4C, or how many are sex unknown.

<sup>4</sup> Numbers include 2,803 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

<sup>1</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.

<sup>3</sup> Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge inconnu, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut pas déterminer comment les répartir entre les tableaux 4B et 4C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu.

<sup>4</sup> Les chiffres incluent 2 803 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transsexuel ou transgenre.

**Table 4B.** Number of positive HIV test reports among **males** by age group and year of test<sup>1</sup>  
**Tableau 4B.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et année du test<sup>1</sup>

<b>Age group</b>	<b>Year of test — Année du test</b>							<b>Total</b>		<b>Groupe d'âge</b>
	<b>1985–2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>n</b>	<b>%<sup>2</sup></b>	
<b>Male children</b> ‐ 15 years	266	13	5	12	17	9	9	331	0.6	<b>Enfants de sexe masculin &lt; 15 ans</b>
<b>Adult males</b>	<b>43,850</b>	<b>1,818</b>	<b>1,805</b>	<b>1,797</b>	<b>1,919</b>	<b>1,760</b>	<b>1,774</b>	<b>54,723</b>	<b>99.4</b>	<b>Hommes</b>
15 to 19 years	453	18	17	17	25	21	28	579	1.1	15 à 19 ans
20 to 29 years	10,742	324	320	318	375	373	373	12,825	23.4	20 à 29 ans
30 to 39 years	18,184	642	599	571	551	493	507	21,547	39.4	30 à 39 ans
40 to 49 years	9,697	564	581	570	631	577	523	13,143	24.0	40 à 49 ans
≥ 50 years	3,896	270	288	321	337	296	343	5,751	10.5	≥ 50 ans
Adult, age not reported <sup>3</sup>	878	0	0	0	0	0	0	878	1.6	Adulte, âge inconnu <sup>3</sup>
<b>Age group not reported</b>	1,987	6	12	9	2	4	0	2,020		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
<b>Total – males</b>	<b>46,103</b>	<b>1,837</b>	<b>1,822</b>	<b>1,818</b>	<b>1,938</b>	<b>1,773</b>	<b>1,783</b>	<b>57,074</b>	<b>100.0</b>	<b>Total – sexe masculin</b>

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.

<sup>3</sup> Between 1985 and 1997, not all data were available by sex and age group from Alberta. As a result 633 positive HIV test reports among males have been added to Adult, age group not reported

<sup>1</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.

<sup>3</sup> Entre 1985 et 1997, les données sur le sexe par groupe d'âge n'étaient pas entièrement connues pour l'Alberta. Par conséquent, 633 rapports de test positif chez les personnes de sexe masculin ont été ajoutés à la ligne Adulte, âge inconnu.

## Surveillance Report to December 31, 2010/Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010

**Table 4C.** Number of positive HIV test reports among **females** by age group and year of test<sup>1</sup>

**Tableau 4C.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et année du test<sup>1</sup>

<b>Age group</b>	<b>Year of test — Année du test</b>							<b>Total</b>		<b>Groupe d'âge</b>
	<b>1985–2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>n</b>	<b>%<sup>2</sup></b>	
<b>Female children</b> < 15 years	169	16	15	8	9	14	6	237	1.9	<b>Enfants de sexe féminin &lt; 15 ans</b>
<b>Adult females</b>	<b>8,209</b>	<b>620</b>	<b>692</b>	<b>606</b>	<b>671</b>	<b>607</b>	<b>529</b>	<b>11,934</b>	<b>98.1</b>	<b>Hommes</b>
15 to 19 years	321	18	29	24	36	28	18	474	4.0	15 à 19 ans
20 to 29 years	2,843	168	204	173	170	158	125	3,841	32.2	20 à 29 ans
30 to 39 years	3,123	216	259	227	236	225	188	4,474	37.5	30 à 39 ans
40 to 49 years	1,263	157	139	122	168	135	109	2,093	17.5	40 à 49 ans
≥ 50 years	563	61	61	60	61	61	89	956	8.0	≥ 50 ans
Adult, age not reported <sup>3</sup>	96	0	0	0	0	0	0	96	0.8	Adulte, âge inconnu <sup>3</sup>
<b>Age group not reported</b>	170	2	0	2	2	0	2	178		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
<b>Total – females</b>	<b>8,548</b>	<b>638</b>	<b>707</b>	<b>616</b>	<b>682</b>	<b>621</b>	<b>537</b>	<b>12,349</b>	<b>100.0</b>	<b>Total – sexe féminin</b>

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.

<sup>3</sup> Between 1985 and 1997, not all data were available by sex and age group from Alberta. As a result 64 positive test reports among females have been added to Adult, age group not reported.

<sup>1</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.

<sup>3</sup> Entre 1985 et 1997, les données sur le sexe par groupe d'âge n'étaient pas entièrement connues pour l'Alberta. Par conséquent, 64 rapports de test positif chez les personnes de sexe féminin ont été ajoutés à la ligne Adulte, âge inconnu.

**Table 5A.** Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adults ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of test  
**Tableau 5A.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes ( $\geq 15$  ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

Exposure category	Year of test — Année du test										Total						
	1985–2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010					
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	n	% <sup>1</sup>	Catégorie d'exposition				
MSM	16,555	58.8	541	40.8	520	38.7	535	39.8	593	43.3	546	41.2	570	47.6	19,860	55.1	HRSIH
MSM/IDU	699	2.5	22	1.7	27	2.0	26	1.9	21	1.5	32	2.4	20	1.7	847	2.3	HRSIH/UDI
IDU	4,837	17.2	299	22.6	261	19.4	306	22.8	278	20.3	292	22.0	201	16.8	6,474	17.9	UDI
Blood/blood products <sup>2</sup>														Sang/produits sanguins <sup>2</sup>			
a) recipient of blood/clotting factor	186	0.7	6	0.5	8	0.6	3	0.2	3	0.2	7	0.5	4	0.3	217	0.6	a) receveur de sang/facteurs de coagulation
b) recipient of blood	270	1.0	6	0.5	2	0.1	4	0.3	7	0.5	3	0.2	1	0.1	293	0.8	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	349	1.2	2	0.2	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	353	1.0	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact														Contacts héterosexuels			
a) origin from an HIV-endemic country	727	2.6	101	7.6	124	9.2	87	6.5	105	7.7	72	5.4	79	6.6	1,295	3.6	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	1,623	5.8	136	10.3	132	9.8	119	8.8	153	11.2	140	10.6	132	11.0	2,435	6.8	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – Het	2,155	7.6	156	11.8	189	14.1	191	14.2	170	12.4	197	14.9	158	13.2	3,216	8.9	c) ARS – Het
Other	769	2.7	56	4.2	77	5.7	74	5.5	39	2.8	37	2.8	32	2.7	1,084	3.0	Autres
NIR	2,912		64		76		88		90		110		123		3,463		ARS
Not reported <sup>3</sup>	22,243		1,059		1,095		987		1,142		948		1,021		28,495		Non indiquée <sup>3</sup>
<b>Total<sup>4,5</sup> – adults</b>	<b>53,325</b>	<b>100.0</b>	<b>2,448</b>	<b>100.0</b>	<b>2,513</b>	<b>100.0</b>	<b>2,420</b>	<b>100.0</b>	<b>2,601</b>	<b>100.0</b>	<b>2,384</b>	<b>100.0</b>	<b>2,341</b>	<b>100.0</b>	<b>68,032</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>4,5</sup> – adultes</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>2</sup> It is not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has 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 Quebec and a portion of the data from Ontario. These data are presented as "Not reported".

<sup>4</sup> Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports for children were reported for Alberta. Due to limitations with the data, these records are reported as adults, yet as sex is not available it cannot be determined how they are divided between Tables 5B and 5C, or how many are sex unknown. All are a result of perinatal transmission, which is included in "Other" for this table.

<sup>5</sup> Numbers include 1,375 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>2</sup> Il n'est pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

<sup>3</sup> L'information sur les catégories d'exposition des sujets dont les tests étaient positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec et pour une partie des données de l'Ontario. Ces données sont présentées à la ligne « Non indiquée ».

<sup>4</sup> Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âges non signalés mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut pas déterminer comment les répartir entre les tableaux 5B et 5C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu. Tous sont dus à une transmission périnatale, incluse dans la catégorie « Autres » dans ce tableau.

<sup>5</sup> Les chiffres incluent 1 375 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transsexuel ou transgenre.

**Table 5B.** Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult males ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of test  
**Tableau 5B.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

Exposure category	Year of test — Année du test										Total										
	1985–2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
MSM	16,457	68.6	541	54.5	520	52.5	535	53.0	593	57.7	546	55.5	570	59.4	19,762	66.0	HRSH				
MSM/IDU	697	2.9	22	2.2	27	2.7	26	2.6	21	2.0	32	3.3	20	2.1	845	2.8	HRSH/UDI				
IDU	3,265	13.6	170	17.1	153	15.5	176	17.4	164	16.0	168	17.1	129	13.5	4,225	14.1	UDI				
Blood/blood products <sup>2</sup>															Sang/produits sanguins <sup>2</sup>						
a) recipient of blood/clotting factor	142	0.6	3	0.3	6	0.6	2	0.2	1	0.1	4	0.4	2	0.2	160	0.5					
b) recipient of blood	143	0.6	2	0.2	1	0.1	2	0.2	0	0.0	5	0.5	3	0.3	1	0.1	157	0.5			
c) recipient of clotting factor	305	1.3	1	0.1	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	308	1.0					
Heterosexual contact															Contacts hétérosexuels						
a) origin from an HIV-endemic country	384	1.6	45	4.5	43	4.3	36	3.6	48	4.7	23	2.3	41	4.3	620	2.1					
b) sexual contact with a person at risk	770	3.2	75	7.6	73	7.4	60	5.9	73	7.1	68	6.9	76	7.9	1,195	4.0					
c) NIR – Het	1,270	5.3	95	9.6	112	11.3	117	11.6	99	9.6	118	12.0	99	10.3	1,910	6.4					
Other	570	2.4	38	3.8	53	5.4	56	5.5	24	2.3	21	2.1	21	2.2	783	2.6					
NIR	2,296		39		40		56		57		73		70		2,631						
Not reported	17,551		787		775		731		834		704		745		22,127						
<b>Total – adult males</b>	<b>43,850</b>	<b>100.0</b>	<b>1,818</b>	<b>100.0</b>	<b>1,805</b>	<b>100.0</b>	<b>1,797</b>	<b>100.0</b>	<b>1,919</b>	<b>100.0</b>	<b>1,760</b>	<b>100.0</b>	<b>1,774</b>	<b>100.0</b>	<b>54,723</b>	<b>100.0</b>	<b>Total – hommes</b>				

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>2</sup> It is not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>2</sup> Il n'est pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

**Table 5C.** Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult females ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of test  
**Tableau 5C.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

Exposure category	Year of test — Année du test										Total
	1985–2004	2005	2006	n	%	n	%	n	%	n	
IDU	1,517	38.3	128	38.6	108	30.7	128	38.6	114	33.6	71
Blood/blood products <sup>2</sup>											30.1
a) recipient of blood/clotting factor	44	1.1	3	0.9	2	0.6	1	0.3	2	0.6	2
b) recipient of blood	120	3.0	4	1.2	1	0.3	2	0.6	2	0.6	0.8
c) recipient of clotting factor	30	0.8	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0
Heterosexual contact											129
a) origin from an HIV-endemic country	336	8.5	56	16.9	81	23.0	51	15.4	57	16.8	49
b) sexual contact with a person at risk	837	21.1	61	18.4	59	16.8	58	17.5	80	23.6	72
c) NIR – Het	885	22.3	61	18.4	77	21.9	74	22.3	71	20.9	79
Other	191	4.8	18	5.4	24	6.8	18	5.4	13	3.8	14
NIR	405	10.5	25	36	30	30	31	31	37	37	50
Not reported	3,844	99.5	263	304	244	301	244	301	232	243	243
<b>Total – adult females</b>	<b>8,209</b>	<b>100.0</b>	<b>620</b>	<b>100.0</b>	<b>692</b>	<b>100.0</b>	<b>606</b>	<b>100.0</b>	<b>671</b>	<b>100.0</b>	<b>607</b>
											<b>100.0</b>
											<b>Total – femmes</b>
											<b>11,934</b>
											<b>100.0</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>2</sup> It is not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>2</sup> Il n'est pas toujours possible de séparer « receveur de sang/acteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

**Table 5D.** Number and percentage distribution of positive HIV test reports among children (< 15 years) by exposure category and year of test<sup>1</sup>  
**Tableau 5D.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test<sup>1</sup>

Exposure category	Year of test — Année du test										Total n	% n	Categorie d'exposition	
	1985–2004 n	1985–2004 %	2005 n	2005 %	2006 n	2006 %	2007 n	2007 %	2008 n	2008 %	2009 n	2009 %	2010 n	2010 %
Blood/blood products <sup>3</sup>														
a) recipient of blood/clotting factor	5	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.3
b) recipient of blood	10	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.6
c) recipient of clotting factor	75	24.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	75	19.2
Perinatal transmission	197	63.8	15	78.9	10	71.4	12	85.7	11	73.3	12	100.0	7	87.5
Other <sup>4</sup>	22	7.1	4	21.1	4	28.6	2	14.3	4	26.7	0	0.0	1	12.5
NIR	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	13	9.5
Not reported	127	10	6	6	5	11	11	91.7	7	87.5	177	Non indiquée		
<b>Total<sup>5</sup> – children</b>	<b>448</b>	<b>100.0</b>	<b>29</b>	<b>100.0</b>	<b>20</b>	<b>100.0</b>	<b>20</b>	<b>100.0</b>	<b>26</b>	<b>100.0</b>	<b>23</b>	<b>100.0</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>
														<b>Total<sup>3</sup> – enfants</b>

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>3</sup> Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.

<sup>4</sup> "Other" includes positive HIV test reports in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here.

<sup>5</sup> Numbers include 13 positive HIV test reports for which sex is unknown.

<sup>1</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>3</sup> Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

<sup>4</sup> La catégorie "Autres" inclut les rapports de test positif où le mode de transmission est connu, mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition.

<sup>5</sup> Les chiffres comprennent 13 rapports de test positifs pour le VIH dont le sexe n'est pas indiqué.

## Surveillance Report to December 31, 2010/Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010

Table 5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2010 and December 31, 2010<sup>1</sup>  
 Tableau 5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge entre le 1<sup>er</sup> janvier 2010 et le 31 décembre 2010<sup>1</sup>

Exposure category	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)										Catégorie d'exposition				
	Children - Enfants				Adults - Adultes										
	< 1	1-4	5-9	10-14	Child, age unknown	Enfant, âge inconnu	Total	15-19	20-29	30-39	40-49	≥ 50			
MSM	0	0	0	0	0	0	4	166	172	145	83	0	570	HRSR	
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	0	9	4	5	2	0	20	HRSH/UDI	
IDU	0	0	0	0	0	0	5	44	62	65	25	0	201	UDI	
Blood/blood products <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	Sang/produits sanguins <sup>2</sup>	
a) recipient of blood/clotting factor														a) receveur de sang/facteurs de coagulation	
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	b) receveur de sang	
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	c) receveur de facteurs de coagulation	
Heterosexual contact	0	0	0	0	0	0	2	15	34	15	13	0	79	Contacts hétérosexuels	
a) origin from an HIV-endemic country														a) originaire d'un pays où le VIH est endémique	
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	0	3	25	41	32	31	0	132	b) contact sexuel avec une personne à risque	
c) NIR – Het	0	0	0	0	0	0	3	28	51	48	28	0	158	c) ARS – Het	
Perinatal transmission	1	5	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	Transmission périnatale
Other <sup>3</sup>	0	0	1	0	1	0	1	0	7	6	11	8	0	33	Autres <sup>4</sup>
NIR	0	0	0	0	0	0	1	28	43	29	22	0	123	ARS	
Not reported	0	1	3	3	0	7	28	183	291	286	233	0	1,021	Non indiquée	
<b>Total<sup>4</sup></b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>505</b>	<b>704</b>	<b>638</b>	<b>448</b>	<b>0</b>	<b>2,341</b>	<b>2,358</b>	<b>Total<sup>4</sup></b>	

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).<sup>2</sup> Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.<sup>3</sup> "Other" includes positive HIV test reports for children in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here.<sup>4</sup> Numbers include 38 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transgender.<sup>1</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).<sup>2</sup> Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.<sup>3</sup> La catégorie "Autres" inclut les rapports de test positif où le mode de transmission est connu, mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition.<sup>4</sup> Les chiffres incluent 38 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

## Surveillance Report to December 31, 2010/Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010

- Table 6A.** Number of positive HIV test reports and male/female ratio by province/territory and sex between November 1, 1985 and December 31, 2010 (**all ages**)<sup>1</sup>
- Tableau 6A.** Nombre de tests positifs pour le VIH et ratio, de sexe masculin/sexe féminin par province/territoire et selon le sexe entre le 1<sup>er</sup> novembre 1985 et le 31 décembre 2010 (**tous âges confondus**)<sup>1</sup>

Province/territory	Number of tests Nombre de tests		Ratio Ratio		Province/territory
	Males Sexe masculin	Females Sexe féminin			
British Columbia	11,577	2,030	6:1	13,607	Colombie-Britannique
Yukon	39	16	2:1	55	Yukon
Alberta	4,300	1,128	4:1	5,428	Alberta
Northwest Territories	37	11	3:1	48	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut <sup>3</sup>	3	0	N/A	3	Nunavut <sup>3</sup>
Saskatchewan	821	532	3:2	1,353	Saskatchewan
Manitoba	1,294	478	3:1	1,772	Manitoba
Ontario	25,859	4,830	11:2	30,689	Ontario
Quebec <sup>4</sup>	11,933	3,102	4:1	15,035	Québec <sup>4</sup>
New Brunswick	337	56	6:1	393	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia <sup>5</sup>	667	111	6:1	778	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse <sup>5</sup>
Newfoundland and Labrador	207	55	4:1	262	Terre-Neuve-et-Labrador
<b>Total<sup>6</sup></b>	<b>57,074</b>	<b>12,349</b>	<b>5:1</b>	<b>69,423</b>	<b>Total<sup>6</sup></b>

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

<sup>2</sup> Ratio based on those reports for which sex was reported.

<sup>3</sup> Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

<sup>4</sup> For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).

<sup>5</sup> Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

<sup>6</sup> Numbers include 2,198 positive HIV test reports for which age group is not reported.

<sup>1</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

<sup>2</sup> Le ratio est basé sur les rapports où le sexe était indiqué.

<sup>3</sup> On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

<sup>4</sup> Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données – Québec, annexe 2).

<sup>5</sup> En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

<sup>6</sup> Les chiffres incluent 2 198 cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

**Table 6B.** Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (all ages)<sup>1</sup>  
**Tableau 6B.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (tous âges confondus)<sup>1</sup>

Province/territory	Year of test — Année du test						Total	n	%	Province/territory
	1985-2004	2005	2006	2007	2008	2009				
British Columbia	11,849	400	361	391	345	337	301	13,984	19.4	Colombie-Britannique
Yukon	46	1	2	0	2	3	1	55	0.1	Yukon
Alberta	4,163	174	221	226	233	219	192	5,428	7.5	Alberta
Northwest Territories	37	3	2	4	0	2	0	48	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut <sup>2</sup>	2	0	1	0	0	0	0	3	0.0	Nunavut <sup>2</sup>
Saskatchewan	520	80	101	127	174	200	162	1,364	1.9	Saskatchewan
Manitoba	1,187	114	78	75	88	106	124	1,772	2.5	Manitoba
Ontario	25,339	1,121	1,148	1,070	1,122	1,016	1,072	31,888	44.2	Ontario
Quebec <sup>3</sup>	12,923	565	585	534	637	513	482	16,239	22.5	Québec <sup>3</sup>
New Brunswick	338	7	16	14	13	1	4	393	0.5	Nouveau-Brunswick
Nova Scotia and Prince Edward Island <sup>4</sup>	670	22	28	20	22	13	15	790	1.1	Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince Édouard <sup>4</sup>
Newfoundland and Labrador	233	8	7	0	3	6	5	262	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
<b>Total<sup>5,6</sup></b>	<b>57,307</b>	<b>2,495</b>	<b>2,550</b>	<b>2,461</b>	<b>2,639</b>	<b>2,416</b>	<b>2,358</b>	<b>72,226</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>5,6</sup></b>

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

<sup>2</sup> Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

<sup>3</sup> For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).

<sup>4</sup> Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

<sup>5</sup> Numbers include 2,768 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transgender.

<sup>6</sup> Numbers include 3,613 positive HIV test reports for which age group is not reported.

1 Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

2 On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

3 Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).

4 En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

5 Les chiffres incluent 2 768 rapports de test positif pour le VIH dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transsexuel ou transgenre.

6 Les chiffres incluent 3 613 cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

**Table 6C.** Rate of positive HIV test reports among adults ( $\geq 15$  years) (per 100,000 population)<sup>†</sup> by province/territory and year of test  
**Tableau 6C.** Proportion de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes ( $\geq 15$  ans) (par 100 000 de population)<sup>†</sup> par province/territoire et année du test

Province/territory	Year of test — Année du test						Province/territoire
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
British Columbia	12.3	11.9	12.7	11.4	10.1	10.8	8.9
Yukon	12.4	16.1	19.7	3.9	7.6	0.0	7.3
Alberta	7.2	6.3	6.5	6.5	7.9	7.8	7.3
Northwest Territories	3.2	3.1	3.1	9.1	6.0	8.9	0.0
Nunavut <sup>1</sup>	5.4	5.3	0.0	0.0	4.8	0.0	Nunavut <sup>1</sup>
Saskatchewan	3.3	5.0	6.9	9.6	12.3	15.1	21.2
Manitoba	7.4	11.4	10.5	11.7	8.0	7.8	9.0
Ontario	11.3	10.8	11.4	10.7	10.8	9.9	10.3
Quebec	9.7	9.9	8.3	8.7	9.1	8.2	9.6
New Brunswick	1.3	1.6	1.0	1.1	2.6	2.2	2.1
Prince Edward Island and Nova Scotia <sup>2</sup>	1.7	2.0	3.9	2.4	3.1	2.2	2.4
Newfoundland and Labrador	0.2	2.5	2.3	1.6	1.6	0.0	0.7
<b>Total</b>	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>9.2</b>	<b>9.3</b>	<b>8.9</b>	<b>8.5</b>
							<b>8.2 Total</b>

<sup>†</sup> Population data source: Annual Demographic Statistics, Demography Division, Statistics Canada, July 2010.

<sup>1</sup> HIV data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

<sup>2</sup> Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

<sup>†</sup> Source des données démographiques : Statistiques démographiques annuelles, Division de la démographie, Statistique Canada, juillet 2010.

<sup>1</sup> On ne dispose pas de données sur le VIH avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

<sup>2</sup> En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

**Table 7.** Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2010 and December 31, 2010 (all ages)<sup>1</sup>  
**Tableau 7.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire entre le 1<sup>er</sup> janvier 2010 et le 31 décembre 2010 (tous âge confondus)<sup>1</sup>

Exposure category	Year of test — Année du test										Total n	% <sup>4</sup>	Catégorie d'exposition	
	BC	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC <sup>2</sup>	NB	PE/NS <sup>3</sup>	NL		
MSM	145	0	76	0	0	7	25	303	0	3	7	4	570	47.3
MSM/IDU	7	0	3	0	0	3	2	4	0	1	0	0	20	1.7
IDU	51	0	23	0	0	82	14	30	0	0	1	0	201	16.7
Blood/blood products <sup>5</sup>													Sang/produits sanguins <sup>5</sup>	
a) recipient of blood/ clotting factor	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0.3
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.1
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Heterosexual contact													Contacts hétérosexuels	
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	39	0	0	0	21	17	0	0	2	0	79	6.6
b) sexual contact with a person at risk	45	1	21	0	0	10	38	13	0	0	4	0	132	11.0
c) NIR – Het	36	0	24	0	0	4	0	92	0	0	1	1	158	13.1
Perinatal transmission	0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	0	0	7	0.6
Other	6	0	0	0	0	1	0	26	0	0	0	0	33	2.7
NIR	1	0	0	0	0	54	22	46	0	0	0	0	123	ARS
Not reported	7	0	5	0	0	0	0	536	482	0	0	0	1,030	Non indiquée
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>301</b>	<b>1</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>124</b>	<b>1,072</b>	<b>482</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>2,358</b>	<b>100.0</b>

<sup>1</sup> Positive HIV test reports from each province/territory vary for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

<sup>2</sup> For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for Quebec, Appendix 2).

<sup>3</sup> Due to small annual HIV case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

<sup>4</sup> Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported or for which there was no identified risk (NIR).

<sup>5</sup> It was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, it has been separated where possible for reporting purposes.

<sup>6</sup> Numbers include 2 positive HIV test reports for which age group was not reported.

<sup>7</sup> Numbers include 38 positive HIV test reports for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

<sup>1</sup> Les résultats sérologiques positifs de chaque province et territoire varient pour les cas âgés de moins de 2 ans (voir annexe 2).

<sup>2</sup> Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données – Québec, annexe 2).

<sup>3</sup> En raison du petit nombre de cas de VIH annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

<sup>4</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>5</sup> Il n'est pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Cette catégorie a cependant été séparée dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

<sup>6</sup> Les chiffres incluent 2 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le groupe d'âge n'est pas indiqué.

<sup>7</sup> Les chiffres incluent 38 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transsexuel ou transgenre.

## Reported Race/Ethnicity

### Data Limitations

There are several limitations associated with reported race/ethnicity, and thus caution is recommended in interpreting the data presented in Table 8.

### Reporting of race/ethnicity is not complete for positive HIV test reports

When examining HIV data, it is important to consider that information on race/ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that provide race/ethnicity data in positive HIV test reports and AIDS cases include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that race/ethnicity data included in positive HIV test reports **should not** be viewed as representative of all of Canada, particularly as this data is not included in the positive HIV test reports from jurisdictions with larger racial/ethnic populations compared to other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

The percentages presented in Table 8 are based on the total number of positive HIV test reports minus reports for which race/ethnicity was not reported.

### Limited choice for identification of race/ethnicity

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining race/ethnicity. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of racial/ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate race/ethnicity reporting. In addition, underrepresentation among specific racial/ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their racial/ethnic background.

## Race/Origine ethnique

### Limites des données

La communication de données sur la race/l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc faire preuve de prudence dans l'interprétation des données présentées dans le tableau 8.

### Les déclarations concernant la race/l'origine ethnique sont incomplètes concernant les tests positifs pour le VIH

Lorsque l'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données sur la race/l'origine ethnique pour l'ensemble des provinces et territoires. Au nombre des administrations qui fournissent des données sur la race/l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH et le sida figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve-et-Labrador.

Étant donné les divergences entre les rapports, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur la race/l'origine ethnique contenus dans les rapports de test positif pour le VIH **ne devraient pas** être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne, surtout puisque ces données ne sont pas indiquées dans les rapports provenant des administrations dont la diversité de la population est plus grande qu'ailleurs au Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines collectivités.

Les pourcentages présentés dans le tableau 8 sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la race/l'origine ethnique n'était pas indiquée.

### Choix limité pour déterminer la race/l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH est confirmée ou que le sida est diagnostiqué, on incite les soignants à consulter les personnes atteintes pour déterminer la race/l'origine ethnique de celles-ci afin d'éviter des erreurs de classification. En outre, la race/l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur race/origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation chez certains groupes.

**Table 8.** Number and percentage distribution of positive HIV test reports by year of test and race/ethnicity for those provinces/territories that submitted race/ethnicity data between 1998 and December 31, 2010 (all ages)<sup>1,2</sup>

**Tableau 8.** Nombre de tests positifs pour le VIH signalés et distribution en pourcentage par année du test et race/origine ethnique pour les provinces/territories les signifiant entre 1998 et le 31 décembre 2010 (tous âges confondus)<sup>1,2</sup>

Race/Ethnicity	Year of test — Année du test										Total	
	1998-2004		2005		2006		2007		2008			
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% <sup>3</sup>	
Aboriginal <sup>4</sup>	1,138	23.1	192	25.0	197	26.3	204	25.8	253	31.2	277	34.3
South Asian/West Asian/Arab <sup>5</sup>	127	2.6	15	2.0	15	2.0	14	1.8	13	1.6	9	1.1
Asian <sup>6</sup>	140	2.8	29	3.8	24	3.2	25	3.2	36	4.4	36	4.5
Black <sup>7</sup>	428	8.7	91	11.9	102	13.6	83	10.5	109	13.4	90	11.1
Latin American <sup>8</sup>	107	2.2	16	2.1	17	2.3	22	2.8	31	3.8	32	4.0
White	2,968	60.2	420	54.8	390	52.1	439	55.4	361	44.5	355	43.9
Other	19	0.4	4	0.5	4	0.5	5	0.6	9	1.1	9	1.1
Not reported	11,355		1,728		1,801		1,669		1,827		1,608	
<b>Total</b>	<b>16,282</b>	<b>100.0</b>	<b>2,495</b>	<b>100.0</b>	<b>2,550</b>	<b>100.0</b>	<b>2,461</b>	<b>100.0</b>	<b>2,639</b>	<b>100.0</b>	<b>2,416</b>	<b>100.0</b>

<sup>1</sup> It is important to note the limitations associated with this table, as outlined in Appendix 2, Data Limitations.

<sup>2</sup> Provinces/territories that submitted data include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Race/ethnicity data became part of provincial/territorial submission in 1998 for HIV.

<sup>3</sup> Percentages based on total number minus reports for which race/ethnic status was not reported.

<sup>4</sup> Includes Inuit, Métis, First Nations and Aboriginal unspecified.

<sup>5</sup> For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi as well as Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.

<sup>6</sup> For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.

<sup>7</sup> For example, Somali, Haitian, Jamaican.

<sup>8</sup> For example, Mexican, Central/South American.

<sup>1</sup> Il importe de noter les limites associées à ce tableau, qui sont exposées à l'annexe 2, Limites des données.

<sup>2</sup> Ces provinces/territories ont soumis des données : C.-B., AB, SK, MB, N.-B., I.P.-É., T.-N.-L., YL, T.N.-O., NU. Les données sur race/origine ethnique ont été incluses dans les rapports provinciaux/territoriaux sur le VIH à partir de 1998.

<sup>3</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le race/groupe ethnique n'était pas indiqué.

<sup>4</sup> Comprends les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.

<sup>5</sup> Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.

<sup>6</sup> Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.

<sup>7</sup> Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.

<sup>8</sup> Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires de l'Amérique centrale ou de l'Amérique du Sud.

## SECTION II

### Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2010\* Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2010\*

National data on the HIV status of infants exposed perinatally to HIV infection are collected through the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, an initiative of 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 Surveillance and Epidemiology Division at the Public Health Agency of Canada. As a result, data on infants born to women who are known to be HIV positive during their pregnancy are shared for publication in this report.

Data in this section were obtained through a national non-nominal, confidential survey on infants known to pediatricians in tertiary care centres and 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<sup>1</sup> revised in 1999. 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, virologic tests of HIV DNA or RNA polymerase chain reaction (PCR) are used to develop criteria that allow infant status to be confirmed as “not infected with HIV” by 4 months of age, well before seroreversion. 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 in this section are based on infants born to women who were known to

Les données nationales sur l'état à l'égard du VIH des nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale sont recueillies par le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, une initiative du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE). Le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de la surveillance et de l'épidémiologie à l'Agence de la santé publique du Canada ont appuyé l'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH. Par conséquent, les données sur les nourrissons dont la mère avait été reconnue séropositive pour le VIH durant la grossesse sont échangées en vue d'être publiées dans le présent rapport.

Les données contenues dans la présente section ont été obtenues au moyen d'une enquête nationale confidentielle anonyme sur les nourrissons connus des pédiatres travaillant dans des centres de soins tertiaires et des spécialistes du VIH œuvrant dans des cliniques spécialisées d'un bout à l'autre du Canada. L'état sérologique des nourrissons est indiqué de la façon suivante : «infection confirmée», «absence d'infection confirmée» ou «infection non confirmée», conformément aux définitions de cas des CDC utilisées à des fins de surveillance pour l'infection par le VIH<sup>1</sup>, révisées en 1999. Les nourrissons sont classés dans la catégorie « infection non confirmée » s'ils n'ont pas encore subi le nombre d'épreuves requis pour confirmer leur état sérologique à l'égard du VIH. Dans les définitions révisées, les épreuves virologiques de détection de l'ADN ou de l'ARN du VIH par la méthode d'amplification par la polymérase (PCR) sont utilisées pour élaborer des critères permettant de confirmer que le nourrisson « n'est pas infecté par le VIH » à l'âge de quatre mois, soit bien avant l'âge de séroréversion. La situation actuelle des nourrissons infectés est définie de la manière suivante : asymptomatique, symptomatique, décédé du sida, décédé d'une cause autre que le sida ou échappé au suivi.

Les données périnatales présentées dans cette section sont fondées sur des nourrissons dont la mère était réputée séropositive pour le

\* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group, which is coordinated by Jack Forbes, Ariane Alimenti, Elaine Fernandes and whose members include: Dieter Ayers, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Jason Brophy, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Michele Ellis, Joanne Embree, Brendan Hanley, Taj Jadavji, Chris Karatzios, Normand Lapointe, Deborah Money, Dorothy Moore, John Morse, Heather Onyett, Stanley Read, Paula Rempel, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Sandi Seigel, Joel Singer, Fiona Smaill, Isaac Sobol, Cathy Stannard, Lamont Sweet, Ben Tan, Wendy Vaudry and Michael Young..

\* Travaux réalisés par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants, entité qui est coordonnée par Jack Forbes, Ariane Alimenti, Elaine Fernandes et qui est composée des membres suivants : Dieter Ayers, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Jason Brophy, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Michele Ellis, Joanne Embree, Brendan Hanley, Taj Jadavji, Chris Karatzios, Normand Lapointe, Deborah Money, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Paula Rempel, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Sandi Seigel, Joel Singer, Fiona Smaill, Isaac Sobol, Cathy Stannard, Lamont Sweet, Ben Tan, Wendy Vaudry et Michael Young.

be HIV-positive during their pregnancy. The numbers presented reflect all infants perinatally exposed to HIV infection currently receiving care in Canada; however, not all pregnant women were aware of their HIV status and able to benefit from ART in pregnancy. It would not, therefore, be valid to calculate vertical transmission rates from these data.

VIH pendant sa grossesse. Les chiffres présentés rendent compte de tous les nourrissons exposés à l'infection par le VIH au cours de la période périnatale et qui sont soignés au Canada. Cependant, ce ne sont pas toutes les femmes qui étaient au courant de leur séropositivité et en mesure de profiter de la thérapie antirétrovirale pendant leur grossesse. Il ne serait donc pas exact de calculer les taux de transmission verticale à partir de ces données.

1. Centers for Disease Control and Prevention. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, Appendix: Revised Surveillance Case Definition for HIV infection. December 10, 1999, 48(RR13);29-31. Available at: [www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4813a2.htm](http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4813a2.htm)

1. Centers for Disease Control and Prevention. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, Appendix: Revised Surveillance Case Definition for HIV infection. 10 décembre 1999, 48(RR13); p. 29-31. Disponible à : [www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4813a2.htm](http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr4813a2.htm)

**Table 9.** Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure category and year of infant birth, 1984-2010  
**Tableau 9.** Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2010

Maternal exposure category	Year of test — Année du test										Total	Catégorie d'exposition de la mère
	1984-2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	n	%	
IDU	451	28.4	35	23.0	29	19.5	37	21.0	26	15.7	53	27.3
Blood products/ Transfusion/Medical	34	2.1	0	0.0	1	0.7	1	0.6	2	1.0	4	1.9
Heterosexual contact	1,097	69.2	116	76.3	118	79.2	137	77.8	136	81.9	132	68.0
Mother to Child <sup>2</sup>	1	0.1	1	0.7	0	0.0	1	0.6	0	0.0	5	2.6
Other	3	0.2	0	0.0	1	0.7	0	0.0	3	1.8	2	1.0
NIR	94	45	33	13	28	15	25	15	12	20	20	285
<b>Total</b>	<b>1,680</b>	<b>100.0</b>	<b>197 100.0</b>	<b>182 100.0</b>	<b>189 100.0</b>	<b>194 100.0</b>	<b>209 100.0</b>	<b>240 100.0</b>	<b>191 100.0</b>	<b>235 100.0</b>	<b>3,317</b>	<b>100.0</b>

<sup>1</sup> Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

<sup>2</sup> This category includes infants whose mothers contracted HIV at birth from their own mothers.

<sup>1</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).

<sup>2</sup> Cette catégorie inclut les nourrissons dont leurs mères ont contracté le VIH de façon périnatale de leurs propres mères.

Table 10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2010

Tableau 10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2010

Current status	Year of birth — Année de naissance						Total	État actuel
	1984-2002	2003	2004	2005	2006	2007		
<b>No perinatal ART prophylaxis</b>								
<b>Confirmed infected</b>	<b>480</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>531</b>
Asymptomatic	105	8	2	3	3	6	1	131
Symptomatic	42	2	2	2	0	0	2	51
Died of AIDS	99	0	0	0	0	0	0	99
Died of other	13	1	0	2	1	0	0	17
Lost to follow-up <sup>1</sup>	115	6	1	3	2	0	0	127
Adult care <sup>2</sup>	106	0	0	0	0	0	0	106
<b>Confirmed not infected</b>	<b>384</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>537</b>
<b>Infection status not confirmed</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	2
Lost to follow-up	16	3	1	1	0	0	0	21
<b>Subtotal</b>	<b>880</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>1,091</b>
<b>Any perinatal ART prophylaxis</b>								
<b>Confirmed infected</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>35</b>
Asymptomatic	6	0	1	1	0	1	1	13
Symptomatic	2	0	0	0	0	0	0	2
Died of AIDS	2	0	0	0	0	0	0	2
Died of other	5	0	1	1	0	0	0	7
Lost to follow-up <sup>1</sup>	5	1	0	3	1	0	0	11
Adult care <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Confirmed not infected</b>	<b>769</b>	<b>146</b>	<b>154</b>	<b>156</b>	<b>172</b>	<b>178</b>	<b>211</b>	<b>178</b>
<b>Infection status not confirmed</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	39
Lost to follow-up	11	3	1	0	0	1	0	16
<b>Subtotal</b>	<b>800</b>	<b>150</b>	<b>157</b>	<b>161</b>	<b>173</b>	<b>180</b>	<b>213</b>	<b>2,226</b>
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>1,680</b>	<b>197</b>	<b>182</b>	<b>189</b>	<b>194</b>	<b>209</b>	<b>240</b>	<b>3,317</b>
								<b>Total<sup>3</sup></b>

<sup>1</sup> A child is considered to be lost to follow-up if there are no current status data for the past 3 years or for the 3 years before the child turned 18 years old.

<sup>2</sup> These are subjects that were 18 years of age or over by the end of 2010 and now followed in adult care.

<sup>3</sup> Totals from this table differ from those of other tables reporting perinatal HIV-exposed infants by year. This is because this table is derived using data for which the receipt of ART therapy was known.

<sup>1</sup> Un enfant est considéré comme perdu de vue s'il n'existe aucune donnée sur son statut durant les trois dernières années ou durant les trois années précédant son 18<sup>e</sup> anniversaire.

<sup>2</sup> Sujets qui étaient âgés de 18 ans ou plus à la fin de 2010 et dont le suivi est maintenant effectué par les soins aux adultes.

<sup>3</sup> Les totaux qui figurent dans ce tableau diffèrent de ceux d'autres tableaux contenant des données sur le nombre de nourrissons exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance.

Table 11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2010  
 Tableau 11. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2010

Region	Confirmed infected — Infection confirmée						Infection status not confirmed <sup>3</sup>			Infection non confirmée <sup>3</sup>			Total	
	Asymptomatic	Symptomatic	Died of AIDS	Died of Other	LFU <sup>1</sup>	Adult care <sup>2</sup>	Confirmed not infected	Absence d'infection confirmée	Indeterminate	LFU	ES	n	%	
		Asymptomatic	Symptomatic	Décédé d'une autre cause	Décédé d'une autre cause	ES <sup>1</sup> - Infection	Soins adulte <sup>2</sup>							
British Columbia	21	15	4	3	1	16	411	0	0	2	473	14.3	Colombie-Britannique	
Alberta	16	5	5	4	12	7	354	17	6	6	426	12.8	Alberta	
Saskatchewan	11	0	1	1	0	1	98	10	3	3	125	3.8	Saskatchewan	
Manitoba	1	0	1	0	4	2	143	0	0	0	151	4.6	Manitoba	
Ontario	34	19	40	9	90	32	880	3	8	8	1,115	33.6	Ontario	
Quebec	60	13	44	6	30	46	759	11	16	16	985	29.7	Québec	
Atlantic	1	1	5	1	1	2	27	0	2	2	40	1.2	Atlantique	
Yukon/NT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0.1	Yukon/T.N.-O..	
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>53</b>	<b>101</b>	<b>24</b>	<b>138</b>	<b>106</b>	<b>2,673</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>3,317</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>	
<b>%</b>	<b>4.3</b>	<b>1.6</b>	<b>3.0</b>	<b>0.7</b>	<b>4.2</b>	<b>3.2</b>	<b>80.6</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>					

<sup>1</sup> LFU denotes "lost to follow-up."<sup>2</sup> "Adult care" refers to perinatally-infected youth who have transitioned from pediatric to adult HIV care.<sup>3</sup> "Infection status not confirmed" may include some infants who have been lost to follow-up.<sup>1</sup> ES signifie « échappé au suivi ».<sup>2</sup> « Soins aux adultes » : jeunes infectés durant la période périnatale qui ont été transférés des soins aux enfants aux soins aux adultes séropositifs.<sup>3</sup> La colonne « Infection non confirmée » peut comprendre certains nourrissons qui ont échappé au suivi.

**Table 12.** Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by race/ethnicity and infection status, 1984-2010  
**Tableau 12.** Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la race/ l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2010

		Year of test — Année du test												Race/Origine ethnique et état d'infection											
Race/Ethnicity and infection status		1984-1996		1997-2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		Total	n % <sup>1</sup>	n % <sup>1</sup>	
	White	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	n % <sup>1</sup>	n % <sup>1</sup>	
Prospective cohort <sup>1</sup>		299	37.1	267	30.5	42	21.3	49	26.9	38	20.1	37	19.1	44	21.1	46	19.2	30	15.7	47	20.0	899	27.1	Blanc	
Confirmed infected		38	20.2	8	3.2	0	0.0	1	2.1	3	8.3	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	3	7.9	54	7.2	Cohorte prospective <sup>1</sup>	
Confirmed not infected		150	79.8	240	96.8	41	100.0	46	97.9	33	91.7	37	100.0	43	100.0	44	97.8	30	100.0	35	92.1	699	92.8	Infection confirmée	
Retrospective cohort		71	67.6	5	33.3	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	79	63.2	Absence d'infection confirmée	
Confirmed infected		34	32.4	10	66.7	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	46	36.8	Cohorte rétrospective	
Confirmed not infected																								Infection confirmée	
Infection status not confirmed		6	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21					Infection non confirmée	
<b>Black<sup>2</sup></b>	<b>355</b>	<b>44.0</b>	<b>394</b>	<b>45.1</b>	<b>102</b>	<b>51.8</b>	<b>82</b>	<b>45.1</b>	<b>100</b>	<b>52.9</b>	<b>99</b>	<b>51.0</b>	<b>92</b>	<b>44.0</b>	<b>136</b>	<b>56.7</b>	<b>110</b>	<b>57.6</b>	<b>117</b>	<b>49.8</b>	<b>1,587</b>	<b>47.8</b>	<b>Noir<sup>2</sup></b>		
Prospective cohort																								Cohorte prospective	
Confirmed infected		40	25.6	9	3.1	4	4.7	1	1.3	4	4.1	1	1.0	0	0.0	3	2.3	1	0.9	0	0.0	63	5.1	Infection confirmée	
Confirmed not infected		116	74.4	282	96.9	82	95.3	74	98.7	94	95.9	95	99.0	90	100.0	129	97.7	108	99.1	99	100.0	1,169	94.9	Absence d'infection confirmée	
Retrospective cohort																								Cohorte rétrospective	
Confirmed infected		160	82.5	77	79.4	9	69.2	1	16.7	2	100.0	2	66.7	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	253	78.8	Infection confirmée	
Confirmed not infected		34	17.5	20	20.6	4	30.8	5	83.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	68	21.2	Absence d'infection confirmée	
Infection status not confirmed		5	6	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	18	34				Infection non confirmée		
<b>Latin American<sup>3</sup></b>	<b>11</b>	<b>1.4</b>	<b>11</b>	<b>1.3</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>	<b>6</b>	<b>2.5</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>38</b>	<b>1.1</b>	<b>Latino-Américain<sup>3</sup></b>
Prospective cohort																								Cohorte prospective	
Confirmed infected		6	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	18.8	Infection confirmée	
Confirmed not infected		2	25.0	9	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	6	100.0	5	100.0	0	0.0	26	81.3	Absence d'infection confirmée	
Retrospective cohort																								Cohorte rétrospective	
Confirmed infected		3	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	Infection confirmée	
Confirmed not infected		0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	Absence d'infection confirmée	
Infection status not confirmed		0	0	0	1	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1	Infection non confirmée	

## Cont. / Suite

	<b>Aboriginal*</b>										<b>Autochone<sup>4</sup></b>										<b>Autochone<sup>4</sup></b>	
	75	9.3	156	17.8	36	18.3	33	18.1	38	20.1	39	20.1	50	23.9	35	14.6	38	19.9	48	20.4	548	16.5
Prospective cohort																						Cohorte prospective
Confirmed infected	12	23.1	7	4.8	0	0.0	1	3.0	3	8.8	3	7.9	5	10.2	1	2.9	0	0.0	1	2.9	33	6.7
Confirmed not infected	40	76.9	140	95.2	35	100.0	32	97.0	31	91.2	35	92.1	44	89.8	34	97.1	37	100.0	34	97.1	462	93.3
Retrospective cohort																						Infection confirmée
Confirmed infected	14	63.6	3	60.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	54.3
Confirmed not infected	8	36.4	2	40.0	1	100.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	16	45.7
Infection status not confirmed	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	18	18	Infection non confirmée	
<b>Asian<sup>5</sup></b>	<b>23</b>	<b>2.9</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>6</b>	<b>3.0</b>	<b>9</b>	<b>4.9</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>10</b>	<b>5.2</b>	<b>6</b>	<b>2.9</b>	<b>7</b>	<b>2.9</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>9</b>	<b>3.8</b>	<b>108</b>	<b>3.3</b> <b>Asiatique<sup>5</sup></b>
Prospective cohort																						Cohorte prospective
Confirmed infected	1	12.5	2	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.7
Confirmed not infected	7	87.5	18	90.0	4	100.0	8	100.0	5	100.0	10	100.0	6	100.0	7	100.0	5	100.0	8	100.0	78	96.3
Retrospective cohort																						Infection confirmée
Confirmed infected	13	86.7	6	75.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	76.9
Confirmed not infected	2	13.3	2	25.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	23.1
Infection status not confirmed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	Infection non confirmée	
<b>Other<sup>6</sup></b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>5</b>	<b>2.7</b>	<b>6</b>	<b>3.2</b>	<b>4</b>	<b>2.1</b>	<b>4</b>	<b>1.9</b>	<b>4</b>	<b>1.7</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>	<b>6</b>	<b>2.6</b>	<b>49</b>	<b>1.5</b> <b>Autres<sup>6</sup></b>
Prospective cohort																						Cohorte prospective
Confirmed infected	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Confirmed not infected	3	100.0	4	100.0	0	0.0	5	100.0	6	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	6	100.0	38	100.0
Retrospective cohort																					Absence d'infection confirmée	
Confirmed infected	3	50.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	54.5
Confirmed not infected	3	50.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	45.5
Infection status not confirmed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	<b>Unknown</b>	<b>34</b>	<b>4.2</b>	<b>9</b>	<b>1.0</b>	<b>9</b>	<b>4.6</b>	<b>4</b>	<b>2.2</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>4</b>	<b>2.1</b>	<b>11</b>	<b>5.3</b>	<b>6</b>	<b>2.5</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>8</b>	<b>3.4</b>	<b>88</b>	<b>2.7</b>	<b>Inconnu</b>
Prospective cohort																								Cohorte prospective
Confirmed infected	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	7.5	Infection confirmée	
Confirmed not infected	0	0.0	3	100.0	4	80.0	1	100.0	1	100.0	3	75.0	11	100.0	6	100.0	0	0.0	8	100.0	37	92.5	Absence d'infection confirmée	
Retrospective cohort																								Cohorte rétrospective
Confirmed infected	13	39.4	5	83.3	2	100.0	2	66.7	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	51.1	Infection confirmée	
Confirmed not infected	20	60.6	1	16.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	48.9	Absence d'infection confirmée	
Inflection status not confirmed	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		Inflection non confirmée	
<b>Total</b>	<b>806</b>	<b>100.0</b>	<b>874</b>	<b>100.0</b>	<b>197</b>	<b>100.0</b>	<b>182</b>	<b>100.0</b>	<b>189</b>	<b>100.0</b>	<b>194</b>	<b>100.0</b>	<b>209</b>	<b>100.0</b>	<b>240</b>	<b>100.0</b>	<b>191</b>	<b>100.0</b>	<b>235</b>	<b>100.0</b>	<b>3,317</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>	
Prospective cohort																								Cohorte prospective
Confirmed infected	97	23.4	26	3.6	5	2.9	3	1.8	10	5.6	5	2.6	5	2.4	5	2.1	2	1.1	4	2.1	162	6.1	Infection confirmée	
Confirmed not infected	318	76.6	696	96.4	167	97.1	166	98.2	170	94.4	185	97.4	200	97.6	230	97.9	187	98.9	190	97.9	2,509	93.9	Absence d'infection confirmée	
Retrospective cohort																								Cohorte rétrospective
Confirmed infected	277	73.3	100	72.5	13	68.4	4	36.4	5	62.5	2	50.0	2	66.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	404	71.1	Infection confirmée	
Confirmed not infected	101	26.7	38	27.5	6	31.6	7	63.6	3	37.5	2	50.0	1	33.3	5	100.0	1	50.0	0	0.0	164	28.9	Absence d'infection confirmée	
Inflection status not confirmed	13	14	6	2	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	41	0	0	0	0	41	78		Inflection non confirmée	

<sup>1</sup> The prospective cohort consists of children born in Canada and identified before birth or within 3 months of birth. The retrospective cohort consists of children identified after 3 months of birth or children born aboard. The data before 2002 has been grouped into 2 periods: 1984-1996 (before HAART) and 1997-2002 (HAART era).

<sup>2</sup> For example, Somali, Haitian, Jamaican.

<sup>3</sup> For example, Mexican, Central/South American.

<sup>4</sup> Includes Inuit, Metis, First Nations, and Aboriginal unspecified.

<sup>5</sup> For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino, Lebanese, Moroccan.

<sup>6</sup> "Other" includes cases designated as Arab.

<sup>1</sup> La cohorte prospective est composée d'enfants nés au Canada et recensés avant leur naissance ou dans les 3 mois suivant leur naissance. La cohorte rétrospective est composée d'enfants recensés 3 mois après leur naissance ou d'enfants nés à l'étranger. Les données antérieures à 2002 ont été divisées en deux périodes : 1984-1996 (avant l'existence du TARHA) et 1997-2002 (ère du TARHA).

<sup>2</sup> Par exemple, les Somalis, les Haïtiens et les Jumacains.

<sup>3</sup> Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique du Sud.

<sup>4</sup> Comprend les Inuits, les Chinois, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Philippins, les Libanais et les Marocains.

<sup>5</sup> Par exemple, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Philippins, les Libanais et les Marocains.

<sup>6</sup> « Autres » comprend les cas arabes.

## **SECTION III**

### **AIDS in Canada\*: AIDS Surveillance to December 31, 2010 and Reported to PHAC up to February 11, 2011 Le sida au Canada\* : Surveillance du sida au 31 décembre 2010 et signalé à l'ASPC jusqu'au 11 février 2011**

#### **Quebec data available only to June 30, 2003**

Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, the number of reported AIDS cases for Canada in this report does not include the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

#### **Ontario AIDS data: A time of transition**

In 2005, the Ontario Ministry of Health and Long-term Care undertook an IT application change for all reportable diseases. Prior to 2005, Ontario used the Reportable Disease Information System (RDIS) for case management and reporting purposes. Beginning in January 2005, all Ontario public health units converted to the Integrated Public Health Information System (iPHIS). This conversion has had implications for Ontario AIDS data affecting overall AIDS counts and some specific data elements. Exposure category and race/ethnicity data for AIDS cases are not available for cases reported after the second half of 2005. It is expected that AIDS data issues will be resolved as Ontario adjusts to the new iPHIS environment.

#### **Newfoundland and Labrador data available only to 2009**

In Newfoundland and Labrador AIDS is no longer a reportable disease as of 2009. As a result, the number of reported AIDS cases for Canada in this report does not include the total number of AIDS cases in Newfoundland and Labrador since that time.

#### **Les données du Québec sont limitées à la période prenant fin le 30 juin 2003**

Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalés au Canada dans le présent rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

#### **Les données de l'Ontario sur le sida : une étape de transition**

En 2005, le ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario a entrepris un changement d'application TI pour toutes les maladies à déclaration obligatoire. Avant 2005, l'Ontario se servait du Système d'information sur les maladies à déclaration obligatoire (SIMDO) aux fins de la gestion et de la déclaration des cas. À compter de janvier 2005, toutes les unités de santé publique de l'Ontario ont adopté le Système d'information en santé publique intégré (SISPi). Cette conversion a eu une incidence sur les données de l'Ontario concernant le sida, notamment sur le dénombrement global des cas de sida et sur certains éléments de données spécifiques. On ne dispose pas de données sur la catégorie d'exposition ni sur la race/ l'origine ethnique en ce qui concerne les cas de sida signalés après la deuxième moitié de 2005. On s'attend à ce que les problèmes liés aux données sur le sida se règlent à mesure que l'Ontario s'ajustera à son nouvel environnement SISPi.

#### **Les données du Terre-Neuve et Labrador sont limitées à la fin de 2009**

Au Terre-Neuve et Labrador, le sida a cessé d'être une maladie à déclaration obligatoire, depuis 2009. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalés au Canada dans le présent rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Terre-Neuve et Labrador depuis cette date.

\* See Data Limitations section on race/ethnicity reporting in Appendix 2.

\* Voir l'explication des limites des données concernant la race/l'origine ethnique dans l'annexe 2.

**Table 13.** Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (**all ages**)  
**Tableau 13.** Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Year of diagnosis of AIDS Année de diagnostic du sida	Number of cases reported to PHAC* Nombre de cas signalés à l'ASPC*
1979	1
1980	3
1981	10
1982	26
1983	64
1984	162
1985	403
1986	689
1987	1,014
1988	1,179
1989	1,410
1990	1,470
1991	1,531
1992	1,756
1993	1,827
1994	1,791
1995	1,655
1996	1,193
1997	736
1998	651
1999	565
2000	519
2001	445
2002	431
2003	398
2004	351
2005	394
2006	344
2007	333
2008	331
2009	250
2010	188
<b>Total</b>	<b>22,120</b>

\* Public Health Agency of Canada (PHAC).

\* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).

**Table 14.** Cumulative number of reported AIDS cases occurring in **adults and children** by sex between 1979 and December 31, 2010**Tableau 14.** Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez les **adultes et les enfants** selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2010

<b>Age and sex</b>	<b>Number of cases reported Nombre de cas signalés</b>	<b>%<sup>1</sup></b>	<b>Âge et sexe</b>
<b>Children (&lt; 15 years)</b>	<b>245</b>	<b>1.1</b>	<b>Enfants (&lt; 15 ans)</b>
Males	128	52.2	Sexe masculin
Females	117	47.8	Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	0		Sexe non indiqué/transsexuel/ transgenre
<b>Adults (≥ 15 years)</b>	<b>21,872</b>	<b>98.9</b>	<b>Adultes (≥ 15 ans)</b>
Males	19,758	90.3	Hommes
Females	2,109	9.6	Femmes
Sex not reported/transsexual/ transgender	5		Sexe non indiqué/transsexuel/ transgenre
<b>Age group not reported</b>	<b>3</b>		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
Males	3		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	0		Sexe non indiqué/transsexuel/ transgenre
<b>Total</b>	<b>22,120</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>
Males	19,889	89.9	Sexe masculin
Females	2,226	10.1	Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	5		Sexe non indiqué/transsexuel/ transgenre

<sup>1</sup> Percentages by age are based on total number minus those reports for which age group was not reported. Percentages by sex are based on total number minus those reports for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

<sup>1</sup> Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transsexuel ou transgenre.

Table 15. Number of reported AIDS cases among **adults** ( $\geq 15$  years) by year of diagnosis and sexTableau 15. 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 Nbre de cas	Cumulative total Total cumulatif	No. of cases Nbre de cas	Cumulative total Total cumulatif	No. of cases Nbre de cas	Cumulative total Total cumulatif
1979-2000	16,962	16,962	1,468	1,468	18,430	18,430
2001	364	17,326	77	1,545	441	18,871
2002	362	17,688	66	1,611	428	19,299
2003	317	18,005	78	1,689	395	19,694
2004	283	18,288	65	1,754	348	20,042
2005	310	18,598	79	1,833	389	20,431
2006	272	18,870	68	1,901	340	20,771
2007	278	19,148	53	1,954	331	21,102
2008	254	19,402	75	2,029	329	21,431
2009	201	19,603	49	2,078	250	21,681
2010	155	19,758	31	2,109	186	21,867
<b>Total<sup>1</sup></b>	<b>19,758</b>		<b>2,109</b>		<b>21,867</b>	

<sup>1</sup> Numbers exclude 5 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.<sup>1</sup> Les chiffres excluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué comme transsexe ou transgenre.

**Table 16A.** Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis  
**Tableau 16A.** Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total	n	% <sup>1</sup>	<b>Groupe d'âge</b>
	1979-2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009				
<b>Children</b>	<b>219</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>245</b>	<b>1.1</b>	<b>Enfants</b>
< 1 year	93	1	0	2	1	2	1	0	1	0	1	102	0.5	< 1 an
1 to 4 years	68	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	73	0.3	1 à 4 ans
5 to 9 years	30	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1	35	0.2	5 à 9 ans
10 to 14 years	28	2	0	1	1	0	2	0	1	0	0	35	0.2	10 à 14 ans
<b>Adults</b>	<b>18,434</b>	<b>441</b>	<b>428</b>	<b>395</b>	<b>349</b>	<b>389</b>	<b>340</b>	<b>331</b>	<b>329</b>	<b>250</b>	<b>186</b>	<b>21,872</b>	<b>98.9</b>	<b>Adultes</b>
15 to 19 years	66	1	0	1	0	3	2	3	1	2	1	80	0.4	15 à 19 ans
20 to 24 years	588	10	7	3	13	15	11	8	11	13	2	681	3.1	20 à 24 ans
25 to 29 years	2,456	29	28	28	20	36	29	19	23	17	12	2,697	12.2	25 à 29 ans
30 to 34 years	4,192	70	73	63	42	52	40	35	40	26	13	4,646	21.0	30 à 39 ans
35 to 39 years	4,012	109	92	89	74	67	66	65	54	44	33	4,705	21.3	35 à 39 ans
40 to 44 years	3,068	77	94	78	82	81	73	75	70	50	35	3,783	17.1	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,948	57	53	55	52	56	48	52	52	49	36	2,458	11.1	45 à 49 ans
50 to 54 years	974	40	41	27	30	33	37	35	21	21	1,299	5.9	50 à 54 ans	
55 to 59 years	574	20	24	15	23	28	19	15	21	15	17	771	3.5	55 à 59 ans
≥ 60 years	556	28	17	22	16	21	19	22	22	13	16	752	3.4	≥ 60 ans
<b>Age group not reported</b>	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
<b>Total<sup>2</sup></b>	<b>18,655</b>	<b>445</b>	<b>431</b>	<b>398</b>	<b>351</b>	<b>394</b>	<b>344</b>	<b>333</b>	<b>331</b>	<b>250</b>	<b>188</b>	<b>22,120</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>2</sup></b>

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

<sup>2</sup> Totals include 5 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

1 Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé.

2 Les totaux incluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transsexuel ou transgender.

**Table 16B.** Number of reported AIDS cases among males by age group and year of diagnosis  
**Tableau 16B.** Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total	n	% <sup>1</sup>	Groupe d'âge sex masculin
	1979–2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009				
<b>Male children</b>	<b>114</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0.6</b>	<b>Enfants de sexe masculin</b>
< 1 year	44	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	45	0.2	< 1 an
1 to 4 years	30	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	35	0.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	18	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	21	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	22	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	27	0.1	10 à 14 ans
<b>Adult males</b>	<b>16,962</b>	<b>364</b>	<b>362</b>	<b>317</b>	<b>283</b>	<b>310</b>	<b>272</b>	<b>278</b>	<b>254</b>	<b>201</b>	<b>155</b>	<b>19,758</b>	<b>99.4</b>	<b>Hommes</b>
15 to 19 years	54	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	58	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	476	4	2	1	7	11	8	4	7	9	0	529	2.7	20 à 24 ans
25 to 29 years	2,175	17	17	19	11	28	22	11	17	10	10	2,337	11.8	25 à 29 ans
30 to 34 years	3,834	50	59	47	35	41	26	22	25	17	10	4,166	20.9	30 à 34 ans
35 to 39 years	3,764	96	79	78	65	49	51	56	38	38	26	4,340	21.8	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,886	67	85	64	66	67	62	70	55	40	33	3,495	17.6	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,856	54	46	42	41	46	44	48	41	41	31	2,290	11.5	45 à 49 ans
50 to 54 years	928	36	36	35	25	25	27	33	32	20	19	1,216	6.1	50 à 54 ans
55 to 59 years	519	17	23	12	20	22	16	14	20	13	13	689	3.5	55 à 59 ans
≥ 60 years	470	23	15	19	13	20	15	19	19	12	13	638	3.2	≥ 60 ans
Age group not reported	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		Groupe d'âge non indiqué
<b>Total - males</b>	<b>17,078</b>	<b>367</b>	<b>364</b>	<b>318</b>	<b>284</b>	<b>314</b>	<b>274</b>	<b>280</b>	<b>254</b>	<b>201</b>	<b>155</b>	<b>19,889</b>	<b>100.0</b>	<b>Total - sexe masculin</b>

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

<sup>1</sup> Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé.

Table 16C. Number of reported AIDS cases among females by age group and year of diagnosis  
 Tableau 16C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total	n	% <sup>1</sup>	5.3	Groupe d'âge Enfants de sexe féminin
	1979-2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009					
Female children	105	1	1	2	1	1	2	0	2	0	2	117	5.3		
< 1 year	49	1	0	2	1	1	0	0	1	0	1	57	2.6	< 1 an	
1 to 4 years	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	1.7	1 à 4 ans	
5 to 9 years	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0.6	5 à 9 ans	
10 to 14 years	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	8	0.4	10 à 14 ans	
<b>Adult females</b>	<b>1,468</b>	<b>77</b>	<b>66</b>	<b>78</b>	<b>65</b>	<b>79</b>	<b>68</b>	<b>53</b>	<b>75</b>	<b>49</b>	<b>31</b>	<b>2,109</b>	<b>94.7</b>	<b>Femmes</b>	
15 to 19 years	12	1	0	1	0	2	1	2	1	1	1	22	1.0	15 à 19 ans	
20 to 24 years	112	6	5	2	6	4	3	4	4	4	2	152	6.8	20 à 24 ans	
25 to 29 years	281	12	11	9	9	8	7	8	6	7	2	360	16.2	25 à 29 ans	
30 to 34 years	357	20	14	16	7	11	14	13	15	9	3	479	21.5	30 à 34 ans	
35 to 39 years	247	13	13	11	9	18	15	9	16	6	7	364	16.4	35 à 39 ans	
40 to 44 years	182	10	9	14	16	14	11	5	15	10	2	288	12.9	40 à 44 ans	
45 to 49 years	92	3	7	13	11	10	4	4	11	8	5	168	7.5	45 à 49 ans	
50 to 54 years	44	4	4	6	2	5	6	4	3	1	2	81	3.6	50 à 54 ans	
55 to 59 years	55	3	1	3	2	6	3	1	1	2	4	81	3.6	55 à 59 ans	
≥ 60 years	86	5	2	3	3	1	4	3	3	1	3	114	5.1	≥ 60 ans	
Age group not reported	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Groupe d'âge non indiqué	
<b>Total - females</b>	<b>1,573</b>	<b>78</b>	<b>67</b>	<b>80</b>	<b>66</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>53</b>	<b>77</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>2,226</b>	<b>100.0</b>	<b>Total - sexe féminin</b>	

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

<sup>1</sup> Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé.

**Table 17A.** Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adults ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of diagnosis<sup>1</sup>  
**Tableau 17A.** Nombre de cas de sida signalés chez les adultes ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic<sup>1</sup>

Exposure category	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total						
	1979–2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010					
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	n	%	n	%	Catégorie d'exposition		
MSM	13,274	69.2	52	29.9	53	29.4	53	31.4	72	41.9	38	30.4	26	28.6	HRSI		
MSM/IDU	861	4.5	10	5.7	12	6.7	8	4.7	5	2.9	2	1.6	4	4.4	HRSH/UDI		
IDU	1,538	8.0	53	30.5	55	30.6	53	31.4	46	26.7	43	34.4	32	35.2	UDI		
Blood/blood products	83	0.4	3	1.7	1	0.6	1	0.6	1	0.6	1	0.8	0	0.0	Sang/produits sanguins		
a) recipient of blood/clotting factor															a) receveur de sang/facteurs de coagulation		
b) recipient of blood	284	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.6	1	0.8	0	0.0	b) receveur de sang		
c) recipient of clotting factor	250	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	c) receveur de facteurs de coagulation		
Heterosexual contact	1,179	6.1	7	4.0	7	3.9	5	3.0	10	5.8	8	6.4	2	2.2	Contacts hétérosexuels		
a) origin from an HIV-endemic country															a) originaire d'un pays où le VIH est endémique		
b) sexual contact with a person at risk	1,040	5.4	23	13.2	24	13.3	25	14.8	14	8.1	13	10.4	13	14.3	b) contact sexuel avec une personne à risque		
c) NIR - Het	641	3.3	21	12.1	24	13.3	19	11.2	22	12.8	17	13.6	11	12.1	c) ARS - Het		
Perinatal transmission	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	Transmission perinatale		
Occupational exposure	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	1.1	Exposition professionnelle		
Other	14	0.1	5	2.9	4	2.2	5	3.0	1	0.6	0	0.0	2	2.2	Autres		
NIR	692	1.6	11	10	10	6	6	4	4	0	0	0	739	ARIS			
Not reported <sup>3</sup>	184	1.0	199	149	152	151	151	121	95	95	1,051	1,051			Non indiquée <sup>3</sup>		
<b>Total<sup>4</sup> - adults</b>	<b>20,047</b>	<b>100.0</b>	<b>389</b>	<b>100.0</b>	<b>340</b>	<b>100.0</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>329</b>	<b>100.0</b>	<b>250</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>	<b>21,872</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>4</sup> - adultes</b>

<sup>1</sup> Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>3</sup> Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

<sup>4</sup> Totals include 5 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transgender.

<sup>1</sup> Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>3</sup> En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

<sup>4</sup> Les totaux incluent 5 cas de sida dont le sexe n'était pas indiqué comme transsexe ou transgenre.

**Table 17B.** Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult males ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of diagnosis<sup>1</sup>  
**Tableau 17B.** Nombre de cas de sida signalés chez les hommes ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic<sup>1</sup>

Exposure category	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total						
	1979–2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010					
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	n	%					
MSM	13,274	75.9	52	37.7	53	36.8	53	38.4	72	51.4	38	39.2	26	34.7	13,568	74.4	
MSM/IDU	861	4.9	10	7.2	12	8.3	8	5.8	5	3.6	2	2.1	4	5.3	902	4.9	
IDU	1,129	6.5	34	24.6	39	27.1	36	26.1	25	17.9	28	28.9	23	30.7	1,314	7.2	
Blood/blood products	65	0.4	3	2.2	1	0.7	0	0.0	1	0.7	1	1.0	0	0.0	71	0.4	
a) recipient of blood/clotting factor																	
b) recipient of blood	169	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	1.0	0	0.0	171	0.9	
c) recipient of clotting factor	240	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	240	1.3	
Heterosexual contact	722	4.1	5	3.6	3	2.1	5	3.6	8	5.7	8	8.2	1	1.3	752	4.1	
a) origin from an HIV-endemic country																	
b) sexual contact with a person at risk	546	3.1	16	11.6	16	11.1	17	12.3	10	7.1	7	7.2	11	14.7	623	3.4	
c) NIR - Het	476	2.7	15	10.9	16	11.1	16	11.6	17	12.1	10	10.3	8	10.7	558	3.1	
Perinatal Transmission	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	0.0	
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	1.3	7	0.0	
Other	10	0.1	3	2.2	4	2.8	3	2.2	1	0.7	0	0.0	1	1.3	22	0.1	
NIR	629	14	14	10	9	4	131	110	110	100	4	0	0	670	ARS		
Not reported <sup>3</sup>	162	158	118	118	131	110	110	100	100	80	80	859	Non indiquée <sup>3</sup>				
<b>Total - adult males</b>	<b>18,288</b>	<b>100.0</b>	<b>310</b>	<b>100.0</b>	<b>272</b>	<b>100.0</b>	<b>278</b>	<b>100.0</b>	<b>254</b>	<b>100.0</b>	<b>201</b>	<b>100.0</b>	<b>155</b>	<b>100.0</b>	<b>19,758</b>	<b>100.0</b>	<b>Total - hommes</b>

<sup>1</sup> Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>3</sup> Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

<sup>1</sup> Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>3</sup> En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

**Table 17C.** Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult females ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of diagnosis<sup>1</sup>  
**Tableau 17C.** Nombre de cas de sida signalés chez les femmes ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic<sup>1</sup>

Exposure category	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total			
	1979-2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	n	%	
IDU	408	24.4	19	52.8	16	44.4	17	54.8	21	65.6	15	53.6	9	56.3
Blood/blood products	18	1.1	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
a) recipient of blood/clotting factor														
b) recipient of blood/clotting factor	115	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
c) recipient of clotting factor	10	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Heterosexual contact														
a) origin from an HIV-endemic country	457	27.3	2	5.6	4	11.1	0	0.0	2	6.3	0	0.0	1	6.3
b) sexual contact with a person at risk	494	29.5	7	19.4	8	22.2	8	25.8	4	12.5	6	21.4	2	12.5
c) NIR – Het	165	9.9	6	16.7	8	22.2	3	9.7	5	15.6	7	25.0	3	18.8
Occupational exposure	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Other	3	0.2	2	5.6	0	0.0	2	6.5	0	0.0	0	0.0	1	6.3
NIR	62	2	2	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0
Not reported <sup>3</sup>	20		41		31		21		41		21		15	
<b>Total - adult females</b>	<b>1,754</b>	<b>100.0</b>	<b>79</b>	<b>100.0</b>	<b>68</b>	<b>100.0</b>	<b>53</b>	<b>100.0</b>	<b>75</b>	<b>100.0</b>	<b>49</b>	<b>100.0</b>	<b>31</b>	<b>100.0</b>
														<b>Total - femmes</b>

<sup>1</sup> Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>3</sup> Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

<sup>1</sup> Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>3</sup> En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

**Table 17D.** Number and percentage distribution of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis<sup>1</sup>  
**Tableau 17D.** Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic<sup>1</sup>

Exposure category	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total	
	1979–2004 n %	2005 n %	2006 n %	2007 n %	2008 n %	2009 n %	2010 n %	n %	n %	n %		
Catégorie d'exposition											Sang/produits sanguins a) receveur de sang/ facteurs de coagulation b) receveur de sang c) receveur de facteurs de coagulation Contacts hétérosexuels a) originaire d'un pays où le VIH est endémique b) contact sexuel avec une personne à risque c) ARS – Het Transmission périnatale Autres ARS Non indiquée <sup>3</sup>	
Blood/blood products	1 0.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.5	
a) recipient of blood/ clotting factor												
b) recipient of blood	20 9.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	20 9.2	
c) recipient of clotting factor	13 6.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	13 6.0	
Heterosexual contact												
a) origin from an HIV-endemic country	4 1.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 1.8	
b) sexual contact with a person at risk												
c) NIR – Het	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
Perinatal transmission	175 81.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	177 81.2	Transmission périnatale	
Other	2 0.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 0.9	Autres	
NIR	9 5	0 5	2 2	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	11 16	ARS	
Not reported <sup>3</sup>											Non indiquée <sup>3</sup>	
<b>Total - children</b>	<b>230</b>	<b>99.5</b>	<b>5</b>	<b>0.0</b>	<b>4</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>245</b>	<b>100.0</b>

<sup>1</sup> Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.

<sup>2</sup> Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>3</sup> Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

<sup>1</sup> Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.

<sup>2</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>3</sup> En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

**Table 17E.** Number of reported AIDS cases among adults ( $\geq 15$  years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2010  
**Tableau 17E.** Nombre de cas de sida signalés chez les adultes ( $\geq 15$  ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2010

Exposure category	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)						Total	Catégorie d'exposition
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44		
MSM	11	303	1,624	2,995	3,100	2,467	1,585	756
MSM/IDU	4	60	178	234	181	119	71	30
IDU	10	77	235	400	434	324	188	100
Blood/blood products	8	4	11	9	14	9	8	7
a) recipient of blood/ clotting factor								
b) recipient of blood	4	13	19	34	35	28	26	23
c) recipient of clotting factor	23	21	45	41	40	27	19	13
Heterosexual contact								
a) origin from an HIV-endemic country	3	53	192	308	265	195	94	46
b) sexual contact with a person at risk	3	51	142	209	173	174	134	89
c) NIR – Het	1	28	74	133	102	117	91	78
Perinatal Transmission	0	1	0	0	0	0	0	0
Occupational exposure	0	0	0	0	2	2	1	1
Other	1	1	2	3	4	7	7	3
NIR	3	23	85	119	151	119	90	67
Not reported <sup>1</sup>	9	46	90	161	204	195	144	83
<b>Total<sup>2</sup> - adults</b>	<b>80</b>	<b>681</b>	<b>2,697</b>	<b>4,646</b>	<b>4,705</b>	<b>3,783</b>	<b>2,458</b>	<b>1,299</b>
							<b>771</b>	<b>752</b>
								<b>Total<sup>2</sup> - adults</b>

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting of AIDS in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

<sup>2</sup> Totals include 5 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transgender.

<sup>1</sup> En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005.

Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

<sup>2</sup> Les chiffres excluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué comme transsexual ou transgenre.

**Table 17F.** Number of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2010  
**Tableau 17F.** Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2010

Exposure category	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)			Total	Catégorie d'exposition
	< 1	1-4	5-9		
Blood/blood products	0	0	1	0	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood/clotting factor				1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	1	3	4	12	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	4	9	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact					Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	1	3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	1	0	0	0	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – Het	0	0	0	0	c) ARS – Het
Perinatal Transmission	90	62	21	4	Transmission périnatale
Other	1	0	0	1	Autres
NIR	3	3	0	5	ARS
Not reported <sup>1</sup>	6	5	4	1	Non indiquée <sup>1</sup>
<b>Total - children</b>	<b>102</b>	<b>73</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>245</b>
					<b>Total - enfants</b>

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

<sup>1</sup> En raison des changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005.  
Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

**Table 18A.** Number of reported AIDS cases by province/territory and sex between 1979 and December 31, 2010 (all ages)  
**Tableau 18A.** Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2010  
(tous âges confondus)

Province/territory	Number of cases Nombre de cas		Ratio Ratio	Total	Province/territory
	Males Sexe masculin	Females Sexe féminin			
British Columbia	4,244	404	11:1	4,648	Colombie-Britannique
Yukon	7	4	2:1	11	Yukon
Alberta	1,350	143	9:1	1,493	Alberta
Northwest Territories	14	5	3:1	19	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut <sup>1</sup>	0	0	N/A	0	Nunavut <sup>1</sup>
Saskatchewan	235	61	4:1	296	Saskatchewan
Manitoba	234	46	5:1	280	Manitoba
Ontario	7,870	768	10:1	8,638	Ontario
Quebec <sup>2</sup>	5,373	725	7:1	6,098	Québec <sup>2</sup>
New Brunswick	156	20	8:1	176	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia <sup>3</sup>	335	30	11:1	365	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse <sup>3</sup>
Newfoundland and Labrador <sup>4</sup>	71	20	4:1	91	Terre-Neuve-et-Labrador <sup>4</sup>
<b>Total<sup>5</sup></b>	<b>19,889</b>	<b>2,226</b>	<b>9:1</b>	<b>22,115</b>	<b>Total<sup>5</sup></b>

<sup>1</sup> Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

<sup>3</sup> Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

<sup>4</sup> As of 2009, AIDS is no longer a reportable disease in Newfoundland and Labrador. As a result, the number of AIDS cases for Canada reported here does not reflect the total number of AIDS cases in Newfoundland and Labrador since that time.

<sup>5</sup> Totals include 5 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transgender.

<sup>1</sup> On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

<sup>3</sup> En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées..

<sup>4</sup> Au Terre-Neuve et Labrador, le sida a cessé d'être une maladie à déclaration obligatoire, depuis 2009. Par conséquent, le nombre de cas de sida au Canada présenté n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Terre-Neuve et Labrador depuis cette date.

<sup>5</sup> Les totaux incluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

**Table 18B.** Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (all ages)  
**Tableau 18B.** Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic						n	%	Province/territoire
	1979-2000	2001	2002	2003	2004	2005			
British Columbia	3,592	99	129	135	125	129	109	107	110
Yukon	6	0	1	0	1	0	0	0	1
Alberta	1,063	44	34	34	40	35	58	59	38
Northwest Territories	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Nunavut <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saskatchewan	174	8	10	13	23	15	8	6	11
Manitoba	191	22	11	12	6	8	12	7	6
Ontario	7,207	170	136	153	142	196	142	145	141
Quebec <sup>2</sup>	5,871	91	99	37	-	-	-	-	-
New Brunswick	149	3	2	6	2	6	2	3	1
Prince Edward Island and Nova Scotia <sup>3</sup>	300	5	8	6	10	5	13	6	4
Newfoundland and Labrador <sup>4</sup>	83	3	1	2	2	0	0	0	-
<b>Total<sup>5</sup></b>	<b>18,655</b>	<b>445</b>	<b>431</b>	<b>398</b>	<b>351</b>	<b>394</b>	<b>344</b>	<b>333</b>	<b>331</b>
									<b>250</b>
									<b>188</b>
									<b>22,120</b>
									<b>100.0</b>
									<b>Total<sup>5</sup></b>

<sup>1</sup> Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.<sup>3</sup> Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.<sup>4</sup> As of 2009, AIDS is no longer a reportable disease in Newfoundland and Labrador. As a result, the number of AIDS cases for Canada reported here does not reflect the total number of AIDS cases in Newfoundland and Labrador since that time.<sup>5</sup> Totals include 5 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.<sup>1</sup> On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.<sup>3</sup> En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Ecosse ont été regroupées.<sup>4</sup> Au Terre-Neuve et Labrador, le sida a cessé d'être une maladie à déclaration obligatoire, depuis 2009. Par conséquent, le nombre de cas de sida au Canada présenté n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Terre-Neuve et Labrador depuis cette date.<sup>5</sup> Les totaux incluent 5 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transsexuel ou transgenre.

**Table 18C.** Number of reported AIDS cases among males by province/territory and year of diagnosis (all ages)  
**Tableau 18C.** Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total	n	%	Province/territoire
	1979-2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009				
British Columbia	3,348	87	111	117	108	106	93	94	87	64	29	4,244	21.3	Colombie-Britannique
Yukon	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	0.0	Yukon
Alberta	997	37	29	24	32	30	46	48	49	31	27	1,350	6.8	Alberta
Northwest Territories	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut <sup>1</sup>
Saskatchewan	149	5	6	12	16	10	8	4	6	6	13	235	1.2	Saskatchewan
Manitoba	177	16	9	7	3	6	4	3	5	2	2	234	1.2	Manitoba
Ontario	6,726	136	113	122	112	154	110	125	102	93	77	7,870	39.6	Ontario
Quebec <sup>2</sup>	5,186	75	86	26	-	-	-	-	-	-	-	5,373	27.0	Québec <sup>2</sup>
New Brunswick	134	3	2	5	2	5	1	2	1	1	0	156	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia <sup>3</sup>	278	5	7	4	10	3	12	4	4	3	5	335	1.7	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse <sup>3</sup>
Newfoundland and Labrador <sup>4</sup>	65	3	1	1	1	0	0	0	-	-	71	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador <sup>4</sup>	
<b>Total<sup>5</sup> - males</b>	<b>17,078</b>	<b>367</b>	<b>364</b>	<b>318</b>	<b>284</b>	<b>314</b>	<b>274</b>	<b>280</b>	<b>254</b>	<b>201</b>	<b>155</b>	<b>19,889</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>5</sup> - sexe masculin</b>

<sup>1</sup> Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

<sup>3</sup> Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

<sup>4</sup> As of 2009, AIDS is no longer a reportable disease in Newfoundland and Labrador. As a result, the number of AIDS cases for Canada reported here does not reflect the total number of AIDS cases in Newfoundland and Labrador since that time.

<sup>5</sup> Totals include 3 AIDS cases for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

<sup>1</sup> On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.  
<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

<sup>3</sup> En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

<sup>4</sup> Au Terre-Neuve et Labrador, le sida a cessé d'être une maladie à déclaration obligatoire, depuis 2009. Par conséquent, le nombre de cas de sida au Canada présenté n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Terre-Neuve et Labrador depuis cette date.

<sup>5</sup> Les totaux incluent 3 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

**Table 18D.** Number of reported AIDS cases among females by province/territory and year of diagnosis (all ages)  
**Tableau 18D.** Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total n	%	Province/territoire	
	1979-2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009				
British Columbia	240	12	18	18	17	23	16	13	23	11	404	18.1	Colombie-Britannique	
Yukon	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0.2	Yukon	
Alberta	66	7	5	10	8	5	12	11	9	7	143	6.4	Alberta	
Northwest Territories	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.2	Territoires du Nord-Ouest	
Nunavut <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut <sup>1</sup>	
Saskatchewan	25	3	4	1	7	5	0	2	5	7	2	2.7	Saskatchewan	
Manitoba	14	6	2	5	3	2	8	4	1	0	1	4.6	Manitoba	
Ontario	481	34	23	31	29	42	32	20	39	21	16	768	34.5	Ontario
Quebec <sup>2</sup>	685	16	13	11	-	-	-	-	-	-	725	32.6	Québec <sup>2</sup>	
New Brunswick	15	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	20	0.9	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia <sup>3</sup>	22	0	1	2	0	2	1	2	0	0	0	30	1.3	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse <sup>3</sup>
Newfoundland and Labrador <sup>4</sup>	18	0	0	1	1	0	0	0	0	-	-	20	0.9	Terre-Neuve-et-Labrador <sup>4</sup>
<b>Total - females</b>	<b>1,573</b>	<b>78</b>	<b>67</b>	<b>80</b>	<b>66</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>53</b>	<b>77</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>2,226</b>	<b>100.0</b>	<b>Total - sexe féminin</b>

<sup>1</sup> Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

<sup>3</sup> Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

<sup>4</sup> As of 2009, AIDS is no longer a reportable disease in Newfoundland and Labrador. As a result, the number of AIDS cases for Canada reported here does not reflect the total number of AIDS cases in Newfoundland and Labrador since that time.

<sup>1</sup> On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentés dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

<sup>3</sup> En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

<sup>4</sup> Au Terre-Neuve et Labrador, le sida a cessé d'être une maladie à déclaration obligatoire, depuis 2009. Par conséquent, le nombre de cas de sida au Canada présenté n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Terre-Neuve et Labrador depuis cette date.

**Table 19.** Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2010 (**all ages**)<sup>1</sup>  
**Tableau 19.** Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2010  
**(tous âges confondus)**<sup>1</sup>

Exposure category	Province/territory — Province/territoire												Total											
	BC	YT	AB	NT/NU <sup>2</sup>	SK	MB	ON <sup>3</sup>	QC <sup>4</sup>	NB	PE/NS <sup>5</sup>	NL <sup>6</sup>	n	%											
MSM	2,788	65.4	1	10.0	946	64.9	7	36.8	105	36.7	146	53.5	5,393	72.3	3,798	64.2	93	54.7	251	69.3	42	46.7	13,570	66.8
MSM/IDU	244	5.7	1	10.0	28	1.9	1	5.3	18	6.3	10	3.7	294	3.9	283	4.8	10	5.9	12	3.3	2	2.2	903	4.4
IDU	676	15.9	5	50.0	166	11.4	1	5.3	79	27.6	35	12.8	360	4.8	461	7.8	11	6.5	22	6.1	4	4.4	1,820	9.0
Blood/blood products	91	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91	0.4	
a) recipient of blood/clotting factor	0	0.0	0	0.0	28	1.9	1	5.3	4	1.4	8	2.9	163	2.2	84	1.4	4	2.4	10	2.8	4	4.4	306	1.5
b) recipient of blood/clotting factor	0	0.0	0	0.0	18	1.2	0	0.0	15	5.2	9	3.3	97	1.3	86	1.5	21	12.4	9	2.5	8	8.9	263	1.3
c) recipient of clotting factor	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Heterosexual contact	0	0.0	0	0.0	60	4.1	0	0.0	13	4.5	0	0.0	442	5.9	690	11.7	5	2.9	11	3.0	1	1.1	1,222	6.0
a) origin from an HIV-endemic country	240	5.6	3	30.0	51	3.5	6	31.6	29	10.1	32	11.7	481	6.4	243	4.1	15	8.8	31	8.6	22	24.4	1,153	5.7
b) sexual contact with a person at risk	0	0.0	0	0.0	153	10.5	2	10.5	21	7.3	31	11.4	166	2.2	179	3.0	10	5.9	15	4.1	3	3.3	755	3.7
c) NIR – Het	175	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Cont. / Suite

Exposure category	Province/territory — Province/territoire												Categorie d'exposition	
	BC	YT	AB	NT/NU <sup>2</sup>	SK	MB	ON <sup>3</sup>	QC <sup>4</sup>	NB	PE/NS <sup>5</sup>	NL <sup>6</sup>	Total		
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Occupational exposure	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	5	0.1	1	0.0
Perinatal transmission	17	0.4	0	0.0	7	0.5	1	5.3	2	0.7	56	0.8	90	1.5
Other	29	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
NIR	185	1	5	0	10	7	349	183	6	3	0	0.0	750	0.9
Not reported	205	0	31	0	0	0	831	0	0	0	0	0.0	1,067	0.2
<b>Total</b>	<b>4,652</b>	<b>100.0</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>	<b>1,493</b>	<b>100.0</b>	<b>19</b>	<b>100.0</b>	<b>296</b>	<b>100.0</b>	<b>280</b>	<b>100.0</b>	<b>8,639</b>	<b>100.0</b>
													<b>91</b>	<b>100.0</b>
													<b>22,120</b>	<b>100.0</b>
													<b>Total</b>	

<sup>1</sup> Because of space limitations, Table 19 reports data combined for NWT and Nunavut rather than separate as in other tables that present provincial and territorial data.

<sup>2</sup> Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

<sup>3</sup> Due to recent changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, exposure category was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

<sup>4</sup> Quebec AIDS data were not available since June 30, 2003. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec since that time.

<sup>5</sup> Due to small annual AIDS case numbers, the data for Prince Edward Island and Nova Scotia are combined.

<sup>6</sup> As of 2009, AIDS is no longer a reportable disease in Newfoundland and Labrador. As a result, the number of AIDS cases for Canada reported here does not reflect the total number of AIDS cases in Newfoundland and Labrador since that time.

<sup>7</sup> Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>1</sup> Faute d'espace, le tableau 19 présente les données pour le Nunavut et les T.N.-O. pris ensemble plutôt que séparément, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données provinciales et territoriales.

<sup>2</sup> On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut, car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

<sup>3</sup> En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

<sup>4</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003. Par conséquent, le nombre de cas de sida présentes dans ce rapport n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Québec depuis cette date.

<sup>5</sup> En raison du petit nombre de cas de sida annuel, les données de l'Île-du-Prince-Édouard et de la Nouvelle-Écosse ont été regroupées.

<sup>6</sup> Au Terre-Neuve et Labrador, le sida a cessé d'être une maladie à déclaration obligatoire, depuis 2009. Par conséquent, le nombre de cas de sida au Canada présenté n'englobe pas le nombre total de cas de sida au Terre-Neuve et Labrador depuis cette date.

<sup>7</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

**Table 20.** Number and percentage distribution of reported AIDS cases by year of diagnosis and race/ethnicity (all ages)  
**Tableau 20.** Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par année de diagnostic et origine ethnique (tous âges confondus)

Race/Ethnicity	Year of diagnosis — Année de diagnostic										Total n % Race/Origine ethnique						
	1979–2004		2005		2006		2007		2008								
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%							
Aboriginal <sup>1</sup>	592	3.6	39	22.7	37	22.0	29	17.7	24	14.7	28	23.3	28	33.3	777	4.5	Autochtone <sup>2</sup>
South Asian/ West Asian/Arab <sup>3</sup>	170	1.0	3	1.7	4	2.4	3	1.8	4	2.5	0	0.0	1	1.2	185	1.1	Asiatique du sud/ de l'ouest/arabe <sup>3</sup>
Asian <sup>4</sup>	273	1.7	5	2.9	2	1.2	5	3.0	4	2.5	5	4.2	7	8.3	301	1.8	Asiatique <sup>4</sup>
Black <sup>5</sup>	1,523	9.3	14	8.1	14	8.3	13	7.9	16	9.8	9	7.5	3	3.6	1,592	9.3	Noir <sup>5</sup>
Latin American <sup>6</sup>	272	1.7	4	2.3	3	1.8	4	2.4	4	2.5	3	2.5	2	2.4	292	1.7	Latino-Américain <sup>6</sup>
White	13,356	82.0	107	62.2	108	64.3	109	66.5	111	68.1	75	62.5	41	48.8	13,907	81.0	Blanc
Other	103	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	2	2.4	106	0.6	Autres
Not reported <sup>7</sup>	3,991	22.2	176	169	168	130	130	104	130	104	4,960	4,960	Non indiquée <sup>7</sup>				
<b>Total</b>	<b>20,280</b>	<b>100.0</b>	<b>394</b>	<b>100.0</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>	<b>333</b>	<b>100.0</b>	<b>331</b>	<b>100.0</b>	<b>250</b>	<b>100.0</b>	<b>188</b>	<b>100.0</b>	<b>22,120</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>

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

<sup>2</sup> Includes Inuit, Métis, First Nations and Aboriginal unspecified.

<sup>3</sup> For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi, Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.

<sup>4</sup> For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.

<sup>5</sup> For example, Somali, Haitian, Jamaican.

<sup>6</sup> For example, Mexican, Central/South American.

<sup>7</sup> Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, race/ethnicity was not available for cases reported after the second half of 2005. These cases are categorized as "Not reported".

1 Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.

2 Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.

3 Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Libanais et les Marocains.

4 Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coreens et les Philippins.

5 Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.

6 Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires de l'Amérique centrale ou de l'Amérique du Sud

7 En raison des récents changements apportés à la déclaration de cas de sida en Ontario, les données sur la race/origine ethnique n'étaient pas disponibles pour les cas signalés après la deuxième moitié de l'année 2005. Ces cas sont rangés dans la catégorie « Non indiquée ».

## SECTION IVa

### **Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2010, and Reported to PHAC up to February 11, 2011**

### **Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : Données de surveillance jusqu' au 31 décembre 2010 et signalées à l'ASPC jusqu'au 11 février 2011**

Information on the number of deaths due to HIV/ AIDS helps assess the trends in mortality among people living with HIV/AIDS and the impact of treatment.

In Canada, there are two sources of national information on the number of deaths due to HIV/ AIDS: the Public Health Agency of Canada (PHAC), which publishes data on reported deaths among reported AIDS cases, and the Health Statistics Division of Statistics Canada, which collects data on all deaths, including those attributed to HIV infection. The data from each of these sources contain slightly different types of information, and therefore it is important to note their respective advantages and limitations.

The number of reported deaths among reported AIDS cases is presented in Tables 21-25C. The number of reported deaths due to HIV infection reported by Statistics Canada follows in Section IV B, Tables 21S-24S. Please see the Technical Notes on Mortality due to HIV/AIDS in Canada as outlined in Appendix 2, Data Limitations.

#### **Reported Deaths Among Reported AIDS Cases: PHAC**

The number of reported deaths among reported AIDS cases is an underestimate of the actual number of deaths among people with AIDS. There are several reasons for this. First, AIDS cases themselves are underreported, and therefore deaths in unreported AIDS cases cannot be recorded. Second, since death is not a mandatory reportable variable in the HIV/ AIDS surveillance system, there are significant reporting delays and underreporting of deaths in AIDS cases (just as there can be for reporting of AIDS cases). Provinces/territories that submitted death data through 2010 include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Due to changes in the reporting of AIDS cases in Ontario, death data were not available for the province after the second half of 2005. Quebec AIDS data (including death data) were not available after June 30, 2003. In some situations, even though an attending physician may list AIDS

L'information sur le nombre de décès dus au VIH/sida aide à évaluer les tendances dans la mortalité chez les personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement.

Au Canada, il existe deux sources de données nationales sur le nombre de décès dus au VIH/sida : l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), qui publie des données sur les décès signalés parmi les cas de sida déclarés, et la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui recueille des données sur tous les décès, y compris ceux qui sont attribués à l'infection à VIH. Les données de chacune de ces sources contiennent des types de renseignements légèrement différents; il est donc important de tenir compte de leurs limites et de leurs avantages respectifs.

Le nombre de décès signalés parmi les cas déclarés de sida est présenté aux tableaux 21 à 25C. Le nombre de décès déclarés dus à l'infection à VIH qui a été signalé par Statistique Canada est compris dans la section IVb, aux tableaux 21S-24S. Voir les notes techniques concernant les décès attribués au VIH/sida au Canada qui se trouvent à l'annexe 2, Limites des données.

#### **Décès signalés parmi les cas déclarés de sida : ASPC**

Le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés est une sous-estimation du nombre réel de décès chez les personnes atteintes du sida. Plusieurs raisons viennent expliquer cette sous-estimation. Premièrement, les cas de sida sont eux-mêmes sous-déclarés; donc, les décès parmi ces cas ne peuvent être enregistrés. Deuxièmement, 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 parmi les cas de sida (et il peut en être ainsi des cas de sida comme tels). Les provinces et territoires qui ont présenté des données sur les décès jusqu'en 2010 comprennent la Colombie-Britannique, l'Alberta, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut. En raison de changements dans la façon de déclarer les cas de sida en Ontario, les données sur les décès de cette province ne sont pas disponibles depuis la deuxième moitié de 2005. Les données sur le sida au Québec (y compris les données sur les décès) ne sont pas disponibles

as a cause of death, this may never be reported as an update of vital status to PHAC. Finally, deaths due to causes other than AIDS may be less likely to be reported to PHAC than deaths due to AIDS. For example, if a person living with AIDS is killed in a motor vehicle collision, PHAC may be less likely to receive an update than if the person died directly as a result of AIDS.

For these reasons, the number of reported deaths among AIDS cases reported by PHAC is a minimum estimate of all deaths among AIDS cases. Therefore, caution must be exercised when interpreting the data. It is not appropriate to use the difference between the total reported AIDS cases and total reported deaths to calculate the number of people living with AIDS.

depuis le 30 juin 2003. Dans certaines situations, même si le médecin traitant indique le sida comme cause de décès, le décès pourrait ne jamais être signalé à l'ASPC comme mise à jour de l'état civil. Enfin, les décès dus à des causes autres que le sida sont moins susceptibles d'être signalés à l'ASPC que les décès dus au sida. Par exemple, il est moins probable que l'ASPC reçoive une mise à jour si une personne vivant avec le sida meurt dans un accident d'automobile que si elle est décédée des suites directes du sida.

Pour toutes ces raisons, le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés par l'ASPC constitue une estimation minimale de tous les décès survenus chez les personnes atteintes du sida. Par conséquent, il faut faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données sur les décès attribuables au sida. Par ailleurs, 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.

**Table 21.** Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (**all ages**)<sup>1,2</sup>

**Tableau 21.** Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (**tous âges confondus**)<sup>1,2</sup>

<b>Year of death Année de décès</b>	<b>Reported deaths of reported AIDS cases (PHAC)* Décès signalés parmi les cas déclarés de sida (ASPC)*</b>
1980	2
1981	5
1982	13
1983	28
1984	80
1985	175
1986	341
1987	528
1988	622
1989	820
1990	912
1991	1,104
1992	1,292
1993	1,417
1994	1,476
1995	1,495
1996	1,049
1997	479
1998	285
1999	269
2000	261
2001	199
2002	145
2003	154
2004	85
2005	70
2006	61
2007	55
2008	59
2009	31
2010	40
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>13,552</b>

\* Public Health Agency of Canada (PHAC).

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.

<sup>3</sup> Numbers exclude 280 deaths reported to PHAC as year of death is unknown.

\* Agence de la santé publique du Canada (ASPC).

<sup>1</sup> En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.

<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.

<sup>3</sup> Les chiffres excluent 280 décès déclarés à l'ASPC pour lesquels l'année du décès n'est pas connue.

**Table 22.** Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in **adults and children** by age of death and sex up to December 31, 2010<sup>1,2</sup>

**Tableau 22.** Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez **les adultes et les enfants** selon l'âge au moment du décès et le sexe au 31 décembre 2010<sup>1,2</sup>

<b>Age and sex</b>	<b>Number of reported deaths Nombre de décès signalés</b>	<b>%<sup>3</sup></b>	<b>Âge et sexe</b>
<b>Children (&lt; 15 years)</b>	<b>111</b>	<b>0.8</b>	<b>Enfants (&lt; 15 ans)</b>
Males	55	49.5	Sexe masculin
Females	56	50.5	Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	0		Sexe non indiqué/transsexual/ transgenre
<b>Adults (≥ 15 years)</b>	<b>13,441</b>	<b>99.2</b>	<b>Adultes (≥ 15 ans)</b>
Males	12,479	92.9	Hommes
Females	960	7.1	Femmes
Sex not reported/transsexual/ transgender	2		Sexe non indiqué/transsexual/ transgenre
<b>Age group not reported</b>	<b>0</b>		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
Males	0		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	0		Sexe non indiqué/transsexual/ transgenre
<b>Total<sup>3,4</sup></b>	<b>13,552</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>3,4</sup></b>
Males	12,534	92.5	Sexe masculin
Females	1,016	7.5	Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	2		Sexe non indiqué/transsexual/ transgenre

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.

<sup>3</sup> Percentages by age are based on total number minus those reports for which age was not reported. Percentages by sex are based on total number minus those reports for which sex was not reported or was reported as transsexual or transgender.

<sup>4</sup> Numbers exclude 280 deaths reported to PHAC as year of death is unknown: 5 are among children (2 males and 3 females) and 275 are among adults 233 males and 42 females.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida

<sup>1</sup> En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.

<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.

<sup>3</sup> Les pourcentages par âge sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé. Les pourcentages par sexe sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas signalé ou était indiqué comme transsexual ou transgenre.

<sup>4</sup> Les chiffres excluent 280 décès signalés à l'ASPC pour lesquels l'année de décès n'est pas connue : 5 décès chez des enfants (2 de sexe masculin et 3 de sexe féminin) et 275 décès chez des adultes (233 de sexe masculin et 42 de sexe féminin).

**Table 23.** Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** ( $\geq 15$  years) and **children** by year of death<sup>1,2</sup>  
**Tableau 23.** Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** ( $\geq 15$  ans) et les **enfants** selon l'année de décès<sup>1,2</sup>

<b>Year of death</b> <b>Année de décès</b>	<b>Adults — Adultes</b>		<b>Children — Enfants</b>		<b>Total</b>	
	<b>No. of deaths Nbre de décès</b>	<b>Cumulative total Total cumulatif</b>	<b>No. of deaths Nbre de décès</b>	<b>Cumulative total Total cumulatif</b>	<b>No. of deaths Nbre de décès</b>	<b>Cumulative total Total cumulatif</b>
1980–1994	8,734	8,734	81	81	8,815	8,815
1995	1,482	10,216	13	94	1,495	10,310
1996	1,044	11,260	5	99	1,049	11,359
1997	473	11,733	6	105	479	11,838
1998	284	12,017	1	106	285	12,123
1999	267	12,284	2	108	269	12,392
2000	259	12,543	2	110	261	12,653
2001	199	12,742	0	110	199	12,852
2002	145	12,887	0	110	145	12,997
2003	154	13,041	0	110	154	13,151
2004	84	13,125	1	111	85	13,236
2005	70	13,195	0	111	70	13,306
2006	61	13,256	0	111	61	13,367
2007	55	13,311	0	111	55	13,422
2008	59	13,370	0	111	59	13,481
2009	31	13,401	0	111	31	13,512
2010	40	13,441	0	111	40	13,552
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>13,441</b>		<b>111</b>		<b>13,552</b>	

Note: Tables 22–25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.

<sup>3</sup> Numbers exclude 280 deaths reported to PHAC as year of death is unknown; 5 are among children and 275 among adults.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.

<sup>1</sup> En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.

<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.

<sup>3</sup> Les nombres excluent 280 décès signalés à l'ASPC pour lesquels l'année de décès n'est pas connue : 5 décès chez des enfants et 275 décès chez des adultes.

**Table 24.** Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** ( $\geq 15$  years) by year of death and sex<sup>1,2</sup>  
**Tableau 24.** Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** ( $\geq 15$  ans) selon l'année de décès et le sexe<sup>1,2</sup>

<b>Year of death Année de décès</b>	<b>Males — Hommes</b>		<b>Females — Femmes</b>		<b>Total</b>	
	<b>No. of deaths Nbre de décès</b>	<b>Cumulative total Total cumulatif</b>	<b>No. of deaths Nbre de décès</b>	<b>Cumulative total Total cumulatif</b>	<b>No. of deaths Nbre de décès</b>	<b>Cumulative total Total cumulatif</b>
1980–1994	8,268	8,268	466	466	8,734	8,734
1995	1,378	9,646	104	570	1,482	10,216
1996	962	10,608	82	652	1,044	11,260
1997	414	11,022	59	711	473	11,733
1998	249	11,271	35	746	284	12,017
1999	236	11,507	31	777	267	12,284
2000	226	11,733	32	809	258	12,542
2001	172	11,905	27	836	199	12,741
2002	124	12,029	21	857	145	12,886
2003	128	12,157	26	883	154	13,040
2004	67	12,224	17	900	84	13,124
2005	54	12,278	16	916	70	13,194
2006	49	12,327	12	928	61	13,255
2007	46	12,373	9	937	55	13,310
2008	50	12,423	9	946	59	13,369
2009	24	12,447	7	953	31	13,400
2010	32	12,479	7	960	39	13,439
<b>Total<sup>3</sup></b>	<b>12,479</b>		<b>960</b>		<b>13,439</b>	

Note: Tables 22–25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.

<sup>3</sup> Numbers exclude 275 deaths among adults reported to PHAC for which year of death is unknown (233 males and 42 females). Numbers also exclude 1 adult death for which the sex was not reported.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.

<sup>1</sup> En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.

<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.

<sup>3</sup> Les chiffres excluent 275 décès signalés à l'ASPC chez les adultes dont l'année de décès est inconnue (233 adultes de sexe masculin et 42 adultes de sexe féminin). Les chiffres excluent également 1 décès chez les adultes dont on ignorait le sexe.

**Table 25A.** Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adults ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of death<sup>1,2</sup>  
**Tableau 25A.** Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès<sup>1,2</sup>

Exposure category	Year of death — Année de décès										Total <sup>3</sup>						
	1980–2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010					
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	n	%					
MSM	9,502	75.0	22	40.7	19	38.0	18	37.5	20	39.2	8	28.6	7	21.2	9,596	74.2	
MSM/IDU	529	4.2	0	0.0	2	4.0	6	12.5	4	7.8	2	7.1	2	6.1	545	4.2	
IDU	668	5.3	12	22.2	15	30.0	14	29.2	20	39.2	7	25.0	16	48.5	752	5.8	
Blood/blood products															Sang/produits sanguins		
a) recipient of blood	262	2.1	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	265	2.0	
b) recipient of clotting factor	226	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	226	1.7	
Heterosexual contact															Contacts hétérosexuels		
a) origin from an HIV-endemic country	588	4.6	5	9.3	3	6.0	1	2.1	1	2.0	1	3.6	0	0.0	599	4.6	
b) sexual contact with a person at risk	608	4.8	4	7.4	5	10.0	5	10.4	4	7.8	2	7.1	4	12.1	632	4.9	
c) NIR – Het	272	2.1	8	14.8	5	10.0	3	6.3	1	2.0	4	14.3	3	9.1	296	2.3	
Perinatal Transmission	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	2	0.0	
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	
Other	3	0.0	2	3.7	1	2.0	1	2.1	1	2.0	0	0.0	1	3.0	9	0.1	
NIR	391	8	6	11.1	5	10.0	3	6.0	2	4.0	1	2.0	1	2.0	416	ARIS	
Not reported	71	8	5	11.1	2	4.0	5	10.0	1	2.0	6	12.0	6	9.0	98	Non indiquée	
<b>Total<sup>4</sup></b>	<b>13,125</b>	<b>100.0</b>	<b>70</b>	<b>100.0</b>	<b>61</b>	<b>100.0</b>	<b>55</b>	<b>100.0</b>	<b>59</b>	<b>100.0</b>	<b>31</b>	<b>100.0</b>	<b>40</b>	<b>100.0</b>	<b>13,441</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>4</sup></b>

Note: Tables 22–25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.

<sup>3</sup> Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR). Numbers also include 1 adult death for which the sex was not reported.

<sup>4</sup> Numbers exclude 275 deaths among adults reported to PHAC for which year of death is unknown: (233 males and 42 females). Numbers also include 1 adult death for which the sex was not reported.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du diagnostic de sida.

<sup>1</sup> En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.

<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.

<sup>3</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

<sup>4</sup> Les nombres excluent 275 décès signalés à l'ASPC chez les adultes dont l'année de décès est inconnue (233 adultes de sexe masculin et 42 adultes de sexe féminin). Les chiffres incluent également 1 décès chez les adultes dont on ignorait le sexe.

**Table 25B.** Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult males ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of death<sup>1,2</sup>  
**Tableau 25B.** Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les hommes ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès<sup>1,2</sup>

Exposure category	Year of death — Année de décès										Total												
	1980–2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
MSM	9,502	80.6	22	51.2	19	46.3	18	45.0	20	45.5	8	38.1	7	25.9	9,596	79.9	HRSH						
MSM/IDU	529	4.5	0	0.0	2	4.9	6	15.0	4	9.1	2	9.5	2	7.4	545	4.5	HRSH/UDI						
IDU	481	4.1	9	20.9	11	26.8	9	22.5	15	34.1	3	14.3	12	44.4	540	4.5	UDI						
Blood/blood products															Sang/produits sanguins								
a) recipient of blood	165	1.4	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5	0	0.0	168	1.4	a) receveur de sang						
b) recipient of clotting factor	218	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	218	1.8	b) receveur de facteurs de coagulation						
Heterosexual contact															Contacts hétérosexuels								
a) origin from an HIV-endemic country	365	3.1	1	2.3	2	4.9	1	2.5	1	2.3	1	4.8	0	0.0	371	3.1	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique						
b) sexual contact with a person at risk	328	2.8	3	7.0	3	7.3	4	10.0	2	4.5	1	4.8	3	11.1	344	2.9	b) contact sexuel avec une personne à risque						
c) NIR – Het	201	1.7	6	14.0	3	7.3	1	2.5	1	2.3	2	9.5	3	11.1	217	1.8	c) ARS – Het						
Perinatal Transmission	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5	0	0.0	2	0.0							
Occupational exposure	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	Exposition professionnelle						
Other	3	0.0	1	2.3	1	2.4	1	2.5	1	2.3	0	0.0	0	0.0	7	0.1	Autres						
NIR	363	6	6	14	4	4	2	4	2	2	1	4	1	4	382	ARS							
Not reported	66	5	4	2	4	2	4	1	4	1	4	1	4	86	Non indiquée								
<b>Total<sup>4</sup></b>	<b>12,224</b>	<b>100.0</b>	<b>54</b>	<b>100.0</b>	<b>49</b>	<b>100.0</b>	<b>46</b>	<b>100.0</b>	<b>50</b>	<b>100.0</b>	<b>24</b>	<b>100.0</b>	<b>32</b>	<b>100.0</b>	<b>12,479</b>	<b>100.0</b>	<b>Total<sup>4</sup></b>						

Note: Tables 22–25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.

<sup>3</sup> Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>4</sup> Numbers exclude 233 adult male deaths reported to PHAC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du diagnostic de sida.

1 En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.

2 Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.

3 Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

4 Les nombres excluent 233 décès signalés à l'ASPC chez les adultes de sexe masculin dont l'année de décès est inconnue.

**Table 25C.** Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult females ( $\geq 15$  years) by exposure category and year of death<sup>1,2</sup>  
**Tableau 25C.** Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les femmes ( $\geq 15$  ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et l'année de décès<sup>1,2</sup>

Exposure category	Year of death — Année de décès										Total	
	1980–2004		2005		2006		2007		2008			
n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	n	%
IDU	187	21.5	3	27.3	4	44.4	5	62.5	5	71.4	4	66.7
Blood/blood products												
a) recipient of blood	97	11.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	97	10.6
b) recipient of clotting factor	8	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.9
Heterosexual contact												
a) origin from an HIV-endemic country	223	25.7	4	36.4	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	228
b) sexual contact with a person at risk	280	32.3	1	9.1	2	22.2	1	12.5	2	28.6	1	14.3
c) NIR – Het	71	8.2	2	18.2	2	22.2	2	25.0	0	0.0	2	28.6
Occupational exposure	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.2
Other	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
NIR	28	3.2	2	18.2	2	22.2	2	25.0	0	0.0	0	0.2
Not reported	4	0.5	3	27.3	1	10.0	0	0.0	1	0.0	1	2.0
<b>Total<sup>+</sup></b>	<b>900</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100.0</b>	<b>12</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>	<b>7</b>	<b>100.0</b>	<b>7</b>	<b>100.0</b>

Note: Tables 22–25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

<sup>1</sup> Due to changes in the reporting AIDS cases in Ontario, death data was not available for deaths reported after the second half of 2005.

<sup>2</sup> Quebec AIDS data have not been available since June 30, 2003.

<sup>3</sup> Percentages based on total number minus reports for which the exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).

<sup>4</sup> Numbers exclude 42 adult female deaths reported to PHAC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du diagnostic de sida.

<sup>1</sup> En raison des changements apportés à la déclaration des cas de sida en Ontario, les données sur les décès n'étaient pas disponibles après la deuxième moitié de l'année 2005.

<sup>2</sup> Les données du Québec sur le sida ne sont pas disponibles depuis le 30 juin 2003.

<sup>3</sup> Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels l'année de décès est inconnue.

<sup>4</sup> Les nombres excluent 42 décès signalés à l'ASPC chez les adultes de sexe féminin dont l'année de décès est inconnue.

## **SECTION IVb**

### **Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2008**

### **Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : Statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2008**

#### **Deaths Attributed to HIV Infection: Health Statistics Division, Statistics Canada**

Under a federal/provincial/territorial agreement, all deaths, regardless of cause, must be registered with the provincial and territorial registrars of the Offices of Vital Statistics. The central registry in each province and territory provides data from death registration forms to the Health Statistics Division of Statistics Canada, which maintains the Canadian Mortality Database, a cumulative record of death statistics. Information on cause of death is coded using the International Classification of Diseases (ICD). The 9th revision (ICD-9) is used for deaths that occurred between 1979 and 1999 (codes 042-044 include deaths attributed to HIV infection). The 10th revision (ICD-10) is used for deaths that occurred from 2000 onward (codes B20-B24 include deaths attributed to HIV infection). Data are not comparable between the two coding systems due to changes in coding definitions.

Rewvisions of previously released numbers from the Canadian Mortality Database are minimal and, as a result, underreporting of deaths whose underlying cause is HIV infection is low. However, although the updated database is released annually, deaths attributed to HIV infection have been coded only since 1987. In addition, the most recent data are normally delayed by several years. For example, in 2010, data for deaths attributed to HIV infection were available only for the years 1987 to 2008.

Deaths attributed to HIV infection will include some HIV-related deaths of patients who did not meet the Canadian AIDS case definition, although their death certificate indicates that they died as a result of HIV infection. This may occur if there has been no AIDS defining illness, or if there is no record of an AIDS defining illness even though one may have been present. Data from the Canadian Mortality Database will not include those people with HIV who die from causes unrelated to their HIV infection (such as a motor vehicle collision) as it is this other cause that would be recorded on the death certificate.

#### **Décès attribués à l'infection à VIH : Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada**

En vertu d'une entente fédérale-provinciale-territoriale, tous les décès, quelle qu'en soit la cause, doivent être enregistrés auprès des registraires provinciaux ou territoriaux des bureaux des statistiques de l'état civil. Le registre central de chaque province et territoire fournit des données tirées des formulaires d'enregistrement des décès à la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui gère la Base canadienne de données sur la mortalité, laquelle renferme un total cumulatif de statistiques sur les décès. L'information sur la cause du décès est codée selon la Classification internationale des maladies (CIM). La 9e édition (CIM-9) de cet ouvrage est utilisée pour les décès entre 1979 et 1999; les codes 042 à 044 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. La 10e édition (CIM-10) est utilisée pour les décès qui sont survenus depuis l'année 2000 (les codes B20 à B24 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH). En raison des modifications apportées aux définitions des deux systèmes de codage, les données ne sont pas comparables.

Les révisions apportées aux chiffres déjà publiés de la Base canadienne de données sur la mortalité sont minimes et, par conséquent, peu de décès dont la cause initiale est l'infection à VIH n'ont pas été déclarés. Toutefois, bien que les données à jour de la base de données soient diffusées chaque année, les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont codés que depuis 1987. En outre, la diffusion des données les plus récentes est habituellement retardée de plusieurs années. Par exemple, en 2010, les données concernant les décès attribués à l'infection à VIH n'étaient disponibles que pour la période s'étendant de 1987 à 2008.

Les décès attribués à l'infection à VIH comprennent certains décès liés au VIH survenus chez des patients qui ne répondent pas à la définition canadienne d'un cas de sida, même si leur certificat de décès indique qu'ils sont morts des suites d'une infection à VIH. Une telle situation peut se produire s'il n'y a pas eu de mention d'une maladie définissant le sida ou s'il n'existe pas de mention d'une maladie définissant le sida même si la personne était atteinte d'une telle maladie. Les données de la Base canadienne de données sur la mortalité n'incluront pas les personnes infectées par le VIH qui sont décédées de causes non liées à l'infection (p. ex. un accident d'automobile), puisque c'est cette autre cause qui sera inscrite sur le certificat de décès.

For 1987-1999, mortality data due to HIV infection were obtained using the Data Extraction and Analysis (DEXA) system. DEXA is a web-enabled SAS-based application that facilitates access to centralized data holdings in the Public Health Agency of Canada, including vital statistics from Statistics Canada. The 2000-2008 data were obtained from the Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada.

Entre 1987 et 1999, les données sur la mortalité attribuable à l'infection à VIH ont été obtenues au moyen du système d'extraction et d'analyse des données (DEXA). DEXA est une application exploitable sur le Web fondée sur le SAS et qui facilite l'accès à des fonds de données centralisées par l'Agence de la santé publique du Canada, y compris aux statistiques de l'état civil de Statistique Canada. Entre 2000 et 2008, les données ont été obtenues de la Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada.

**Table 26.** Number of deaths<sup>1</sup> attributed to HIV infection<sup>†</sup> by year of death (**all ages**)**Tableau 26.** Nombre de décès<sup>1</sup> déclarés dus au VIH<sup>†</sup> selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

<b>Year of death Année de décès</b>	<b>HIV deaths recorded by vital statistics Décès dus au VIH enregistrés dans les statistiques de l'état civil</b>
1979	-
1980	-
1981	-
1982	-
1983	-
1984	-
1985	-
1986	-
1987 <sup>2</sup>	524
1988	660
1989	850
1990	982
1991	1,170
1992	1,358
1993	1,562
1994	1,628
1995	1,764
1996	1,306
1997	626
1998	484
1999	431
2000	511
2001	435
2002	405
2003	440
2004	420
2005	468
2006	428
2007	422
2008	407
<b>Total<sup>2</sup></b>	<b>17,281</b>

† Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2008 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.

<sup>1</sup> HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2008 are based on ICD-10.

<sup>2</sup> Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987 onward, and most recent data available are from 2008.

† Source de données pour les années 1987 à 1999 : Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de données pour les années 2000 à 2008 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de donnée sur les décès.

<sup>1</sup> Les décès attribuables à l'infection à VIH de 1987 à 1999 sont fondés sur la 9<sup>e</sup> édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 à 2008 sont fondés sur la CIM-10.

<sup>2</sup> Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.

**Table 27.** Number of deaths attributed to HIV infection<sup>†</sup> by age at death and sex from 1987 to December 31, 2008  
**Tableau 27.** Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH<sup>†</sup> selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre, 2008

<b>Age and sex</b>	<b>Number of reported deaths Nombre de décès signalés</b>	<b>%</b>	<b>Âge et sexe</b>
<b>Children (&lt; 15 years)</b>	<b>96</b>	<b>0.6</b>	<b>Enfants (&lt; 15 ans)</b>
Males	49	51.0	Sexe masculin
Females	47	49.0	Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	0		Sexe non indiqué/transsexuel/ transgenre
<b>Adults (≥ 15 years)</b>	<b>17,185</b>	<b>99.4</b>	<b>Adultes (≥ 15 ans)</b>
Males	15,532	90.4	Hommes
Females	1,653	9.6	Femmes
Sex not reported/transsexual/ transgender	0		Sexe non indiqué/transsexuel/ transgenre
<b>Age group not reported</b>	<b>0</b>		<b>Groupe d'âge non indiqué</b>
Males	0		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	0		Sexe non indiqué/transsexuel/ transgenre
<b>Total</b>	<b>17,281</b>	<b>100.0</b>	<b>Total</b>
Males	15,581	90.2	Sexe masculin
Females	1,700	9.8	Sexe féminin
Sex not reported/transsexual/ transgender	0		Sexe non indiqué/transsexuel/ transgenre

Note: Tables 26-29 reflect age at death.

† Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada; Data source for 2000-2008 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.

Nota: Les tableaux 26 à 29 indiquent l'âge au moment du décès.

† Source de données pour les années 1987 à 1999 : Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de données pour les années 2000 à 2008 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de donnée sur les décès.

**Table 28.** Deaths<sup>1</sup> attributed to HIV infection<sup>†</sup> among **adults** ( $\geq 15$  years) and **children** by year of death  
**Tableau 28.** Décès<sup>1</sup> attribuables à l'infection à VIH<sup>†</sup> chez les **adultes** ( $\geq 15$  ans) et les **enfants**, selon l'année de décès

<b>Year of death</b> <b>Année de décès</b>	<b>Adults — Adultes</b>		<b>Children — Enfants</b>		<b>Total</b>	
	<b>Number</b> <b>Nombre</b>	<b>Cumulative Total cumulatif</b>	<b>Number</b> <b>Nombre</b>	<b>Cumulative Total cumulatif</b>	<b>Number</b> <b>Nombre</b>	<b>Cumulative Total cumulatif</b>
1980–1986	-	-	-	-	-	-
1987 <sup>2</sup>	518	518	6	6	524	524
1988	655	1,173	5	11	660	1,184
1989	845	2,018	5	16	850	2,034
1990	978	2,996	4	20	982	3,016
1991	1,163	4,159	7	27	1,170	4,186
1992	1,350	5,509	8	35	1,358	5,544
1993	1,553	7,062	9	44	1,562	7,106
1994	1,610	8,672	18	62	1,628	8,734
1995	1,750	10,422	14	76	1,764	10,498
1996	1,298	11,720	8	84	1,306	11,804
1997	621	12,341	5	89	626	12,430
1998	484	12,825	1	90	485	12,915
1999	430	13,255	0	90	430	13,345
2000	509	13,764	2	92	511	13,856
2001	435	14,199	0	92	435	14,291
2002	404	14,603	1	93	405	14,696
2003	440	15,043	0	93	440	15,136
2004	419	15,462	1	94	420	15,556
2005	466	15,928	2	96	468	16,024
2006	428	16,356	0	96	428	16,452
2007	422	16,778	0	96	422	16,874
2008	407	17,185	0	96	407	17,281
<b>Total</b>	<b>17,185</b>		<b>96</b>		<b>17,281</b>	

Note: Tables 26-29 reflect age at death.

† Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada;

Data source for 2000-2008 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.

<sup>1</sup> HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2008 are based on ICD-10.

<sup>2</sup> Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987 onward, and most recent data available are from 2008.

Nota : Les tableaux 26 à 29 indiquent l'âge au moment du décès.

† Source de données pour l'année 1987 à 1999 : Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de données pour l'année 2000 à 2008 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de donnée sur les décès.

<sup>1</sup> Les décès attribuables à l'infection à VIH de 1987 à 1999 sont fondés sur la 9e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 à 2008 sont fondés sur la CIM-10.

<sup>2</sup> Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.

**Table 29.** Deaths<sup>1</sup> attributed to HIV infection<sup>†</sup> among adults ( $\geq 15$  years) by year of death and sex  
**Tableau 29.** Décès<sup>1</sup> attribuables à l'infection à VIH<sup>†</sup> chez les adultes ( $\geq 15$  ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males — Hommes		Females — Femmes		Total	
	Number Nombre	Cumulative total Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative total Total cumulatif	Number Nombre	Cumulative total Total cumulatif
1980–1986	-	-	-	-	-	-
1987 <sup>2</sup>	486	486	32	32	518	518
1988	611	1,097	44	76	655	1,173
1989	793	1,890	52	128	845	2,018
1990	934	2,824	44	172	978	2,996
1991	1,102	3,926	61	233	1,163	4,159
1992	1,284	5,210	66	299	1,350	5,509
1993	1,465	6,675	88	387	1,553	7,062
1994	1,485	8,160	125	512	1,610	8,672
1995	1,628	9,788	122	634	1,750	10,422
1996	1,192	10,980	106	740	1,298	11,720
1997	550	11,530	71	811	621	12,341
1998	414	11,944	70	881	484	12,825
1999	364	12,308	66	947	430	13,255
2000	428	12,736	81	1,028	509	13,764
2001	369	13,105	66	1,094	435	14,199
2002	343	13,448	61	1,155	404	14,603
2003	373	13,821	67	1,222	440	15,043
2004	344	14,165	75	1,297	419	15,462
2005	369	14,534	97	1,394	466	15,928
2006	346	14,880	82	1,476	428	16,356
2007	339	15,219	83	1,559	422	16,778
2008	313	15,532	94	1,653	407	17,185
<b>Total</b>	<b>15,532</b>		<b>1,653</b>		<b>17,185</b>	

Note: Tables 26-29 reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

† Data source for 1987-1999 data: Data Extraction and Analysis System, Public Health Agency of Canada, based on vital statistics, Statistics Canada;

Data source for 2000-2008 data: Statistics Canada, Canadian Vital Statistics, Death Database.

<sup>1</sup> HIV deaths from 1987-1999 are based on the 9th revision of the International Classification of Diseases (ICD-9), and those from 2000-2008 are based on ICD-10.

<sup>2</sup> Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987 onward, and most recent data available are from 2008.

Nota : Les tableaux 26 à 29 indiquent l'âge au moment du décès, et non l'âge du diagnostic de sida.

† Source de données pour les années 1987 à 1999 : Système d'extraction et d'analyse des données, Agence de la santé publique du Canada, d'après les données de l'état civil, Statistique Canada; Source de données pour les années 2000 à 2008 : Statistique Canada, Statistique de l'état civil du Canada, Base de données sur les décès.

<sup>1</sup> Les décès attribuables à l'infection à VIH de 1987 à 1999 sont fondés sur la 9e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9) et ceux de 2000 à 2008 sont fondés sur la CIM-10.

<sup>2</sup> Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987.

## SECTION V

### HIV International Statistics Statistiques internationales sur le VIH

Country	Cumulative Number of Reported HIV Cases to 2009 <sup>1</sup> Nombre cumulatif de cas de VIH déclarés jusqu'à 2009 <sup>1</sup>	Number of Reported HIV Cases (2009) Le nombre de cas de VIH déclarés (2009)	All Ages Rate per 100,000 population <sup>2</sup> (2009) Taux par 100,000 habitants <sup>2</sup> pour tous âges confondus (2009)	Pays
<b>NORTH AMERICA &amp; AUSTRALASIA</b>				<b>AMÉRIQUE DU NORD &amp; AUSTRALASIE</b>
Canada	69,868	2,416	7.2	Canada
United States <sup>3</sup>	1,178,350 <sup>4</sup>	42,011	17.4	États-Unis <sup>3</sup>
New Zealand	3,294	199	3.6	Nouvelle Zélande
Australia	29,395	1,050	4.9	Australie
<b>WESTERN EUROPE<sup>5</sup></b>				<b>EUROPE DE L'OUEST<sup>5</sup></b>
Austria <sup>6</sup>	*	*	*	Autriche <sup>6</sup>
Andorra	51	2	2.4	Andorre
Belgium	22,166	1,115	10.3	Belgique
Denmark	5,597	236	4.3	Danemark
Finland	2,590	183	3.4	Finlande
France	38,676	4,885	7.6	France
Germany	37,182	2,856	3.5	Allemagne
Greece	9,933	534	4.7	Grèce
Iceland	233	15	4.7	Islande
Ireland	5,536	395	8.9	Irlande
Israel	6,147	382	5.3	Israel
Italy	10,323	1,951	5.5	Italie
Luxembourg	950	47	9.4	Luxembourg
Malta	127	17	4.1	Malte
Netherlands	16,941	813	4.9	Pays-Bas
Norway	4,368	282	5.8	Norvège
Portugal	25,661	1,055	9.9	Portugal
San Marino	62	1	3.2	Saint Marin
Spain	12,844	2,264	7.9	Espagne
Sweden	8,934	393	4.2	Suède
Switzerland	31,580	647	8.4	Suisse
United Kingdom	109,176	6,630	10.7	Royaume-Uni

<sup>1</sup> Cumulative number is the total number of cases reported by each country since the start of reporting.

<sup>2</sup> All rates were taken directly from published sources, except for Australia and NZ, which were calculated for comparison purposes. See data sources for more information.

<sup>3</sup> Estimated data.

<sup>4</sup> Estimated number of people living with HIV to 2008.

<sup>5</sup> Monaco has been excluded because they do not submit HIV or AIDS data.

<sup>6</sup> No historical data currently available due to legal issues.

<sup>1</sup> Le nombre cumulatif correspond au nombre total de cas déclarés par chaque pays depuis le début de la déclaration.

<sup>2</sup> Tous les taux ont été directement tirés de sources publiées, sauf pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, dont les taux ont été calculés à des fins de comparaison. Voir les sources de données pour obtenir de plus amples renseignements.

<sup>3</sup> Données estimées.

<sup>4</sup> Nombre estimé de personnes atteintes du VIH jusqu'en 2008.

<sup>5</sup> Monaco a été exclu, car ce pays ne soumet pas de données sur le VIH ou le sida.

<sup>6</sup> Données historiques non disponibles en raison de problèmes d'ordre juridique.

## AIDS International Statistics Statistiques internationales sur le sida

Country	Cumulative Number of Reported AIDS Cases to 2009 <sup>1</sup> Nombre cumulatif de cas de sida déclarés jusqu'à 2009 <sup>1</sup>	Number of Reported AIDS Cases (2009) Le nombre de cas de sida déclarés (2009)	All Ages Rate per 100,000 population <sup>2</sup> (2009) Taux par 100,000 habitants <sup>2</sup> pour tous âges confondus (2009)	Pays
<b>NORTH AMERICA &amp; AUSTRALASIA</b>				<b>AMÉRIQUE DU NORD &amp; AUSTRALASIE</b>
Canada	21,934	251	0.9	Canada
United States <sup>3</sup>	1,108,611	34,247	11.2	États-Unis <sup>3</sup>
New Zealand	948 <sup>4</sup>	28	0.7	Nouvelle Zélande
Australia <sup>5</sup>	10,446	904	0.4	Australie <sup>5</sup>
<b>WESTERN EUROPE<sup>6</sup></b>				<b>EUROPE DE L'OUEST<sup>6</sup></b>
Austria <sup>7</sup>	2,664	65	0.8	Autriche <sup>7</sup>
Andorra	3	0	0.0	Andorre
Belgium	4,024	103	1.0	Belgique
Denmark	2,745	36	0.7	Danemark
Finland	525	21	0.4	Finlande
France	65,509	735	1.1	France
Germany	27,305	226	0.3	Allemagne
Greece	3,041	87	0.8	Grèce
Iceland	62	0	0.0	Islande
Ireland	1,035	36	0.8	Irlande
Israel	1,287	46	0.6	Israel
Italy	61,776	858	1.4	Italie
Luxembourg	234	2	0.4	Luxembourg
Malta	80	1	0.2	Malte
Netherlands	2,977	179	1.1	Pays-Bas
Norway	975	18	0.4	Norvège
Portugal	15,685	297	2.8	Portugal
San Marino	20	0	0.0	Saint Marin
Spain	79,087	1,037	2.3	Espagne
Sweden <sup>8</sup>	2,168	-	-	Suède <sup>8</sup>
Switzerland	9,033	131	1.7	Suisse
United Kingdom	26,051	548	0.9	Royaume-Uni

<sup>1</sup> Cumulative number is the total number of cases reported by each country since the start of reporting.<sup>2</sup> All rates were taken directly from published sources, except for Australia and NZ, which were calculated for comparison purposes. See data sources for more information.<sup>3</sup> Estimated data.<sup>4</sup> Cumulative number of reported AIDS cases to 2007.<sup>5</sup> Totals exclude New South Wales territory in 2008 and 2009.<sup>6</sup> Monaco has been excluded because they do not submit HIV or AIDS data.<sup>7</sup> 2008 data are presented as Austria did not submit data in 2009 due to legal issues.<sup>8</sup> AIDS reporting has not been mandatory in Sweden since 2000.<sup>1</sup> Le nombre cumulatif correspond au nombre total de cas déclarés par chaque pays depuis le début de la déclaration.<sup>2</sup> Tous les taux ont été directement tirés de sources publiées, sauf pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, dont les taux ont été calculés à des fins de comparaison. Voir les sources de données pour obtenir de plus amples renseignements.<sup>3</sup> Données estimées.<sup>4</sup> Nombre cumulatif de cas de sida déclarés jusqu'en 2007.<sup>5</sup> Les totaux de 2008 et de 2009 excluent le territoire de la Nouvelle-Galles du Sud.<sup>6</sup> Monaco a été exclu, car ce pays ne soumet pas de données sur le VIH ou le sida.<sup>7</sup> Les données de 2008 sont présentées, car l'Autriche n'a pas soumis de données en 2009 en raison de problèmes d'ordre juridique.<sup>8</sup> La déclaration des cas de sida n'est pas obligatoire en Suède depuis 2000.

## **Sources and Limitations for International Statistics**

### **HIV and AIDS Cases**

Cumulative reported HIV/AIDS cases (from the start of each country's reporting) and 2009 HIV and AIDS case reports and rates, from Canada, the United States, Australia, New Zealand and western European countries are outlined in the table on the previous page and were obtained from the following sources:

### **United States**

Reference used for 2009 HIV and AIDS number of reported cases, 2009 rates, and cumulative AIDS cases.

1. Centers for Disease Control and Prevention. *Diagnosis of HIV Infection and AIDS in the United States and Dependant Areas 2009*. HIV Surveillance Report, Vol. 21. (Tables 1a, 2a) <http://www.cdc.gov/hiv/surveillance/resources/reports/2009report/index.htm>

Reference used for cumulative HIV total  
 2. Centers for Disease Control and Prevention. HIV Surveillance --- United States, 1981--2008. MMWR 2011 60(21); 689-693. <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6021a1.htm>

### **Australia**

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. HIV, viral hepatitis and sexually transmissible infections in Australia Annual Surveillance Report 2010. National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research, The University of New South Wales, Sydney, NSW (Tables 1.1.1, 1.3.1) <http://www.med.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual+Surveillance+Reports>

### **New Zealand**

Reference used for cumulative HIV total, 2009 HIV and AIDS numbers of reported cases and HIV and AIDS rates.

New Zealand Ministry of Health. AIDS - New Zealand, Issue 65 – March 2010 (Table 1). [http://www.moh.govt.nz/moh.nsf/pagesmh/2871/\\$File/65-aids-nz-march-2010.pdf](http://www.moh.govt.nz/moh.nsf/pagesmh/2871/$File/65-aids-nz-march-2010.pdf)

Reference used for cumulative AIDS total.  
 World Health Organization, Epidemiological Fact Sheet on HIV and AIDS, New Zealand. 2008 Update (Pg.9) [http://apps.who.int/globalatlas/predefinedReports/EFS2008/full/EFS2008\\_NZ.pdf](http://apps.who.int/globalatlas/predefinedReports/EFS2008/full/EFS2008_NZ.pdf)

## **Sources et limites des statistiques internationales**

### **Cas de VIH et de sida**

Le tableau de la page précédente présente le cumulatif des cas de VIH/sida déclarés (à partir du début de la période où chaque pays a commencé à déclarer les cas) ainsi que le nombre et les taux de cas de VIH et de sida déclarés en 2009 au Canada, aux États-Unis, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans des pays d'Europe de l'Ouest. Les données ont été obtenues des sources suivantes :

### **États-Unis**

Référence utilisée pour le nombre et les taux de cas de VIH et de sida signalés en 2009 et pour le cumulatif des cas de sida.

1. Centers for Disease Control and Prevention. *Diagnosis of HIV Infection and AIDS in the United States and Dependant Areas 2009*. HIV Surveillance Report, Vol. 21. (Tableaux 1a et 2a)  
<http://www.cdc.gov/hiv/surveillance/resources/reports/2009report/index.htm> [en anglais seulement]

Référence utilisée pour le cumulatif des cas de VIH.  
 2. Centers for Disease Control and Prevention. *HIV Surveillance --- United States, 1981--2008*. MMWR 2011 60(21); 689-693.  
<http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6021a1.htm>  
 [en anglais seulement]

### **Australie**

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. *HIV, viral hepatitis and sexually transmissible infections in Australia. Annual Surveillance Report 2010*. National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. The University of New South Wales, Sydney, NSW (Tableaux 1.1.1 et 1.3.1) <http://www.med.unsw.edu.au/NCHECRweb.nsf/page/Annual+Surveillance+Reports>  
 [en anglais seulement]

### **Nouvelle-Zélande**

Référence utilisée pour le cumulatif des cas de VIH ainsi que pour le nombre et les taux de cas de VIH et de sida signalés en 2009. New Zealand Ministry of Health. *AIDS - New Zealand*, n° 65 – mars 2010 (tableau 1). [http://www.moh.govt.nz/moh.nsf/pagesmh/2871/\\$File/65-aids-nz-march-2010.pdf](http://www.moh.govt.nz/moh.nsf/pagesmh/2871/$File/65-aids-nz-march-2010.pdf)  
 [en anglais seulement]

Référence utilisée pour le cumulatif de cas de sida.  
 Organisation mondiale de la santé, *Epidemiological Fact Sheet on HIV and AIDS, New Zealand*. Mise à jour de 2008 (p. 9). [http://apps.who.int/globalatlas/predefinedReports/EFS2008/full/EFS2008\\_NZ.pdf](http://apps.who.int/globalatlas/predefinedReports/EFS2008/full/EFS2008_NZ.pdf)  
 [en anglais seulement]

### **Western Europe**

European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe. *HIV/AIDS surveillance in Europe 2009*. Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control; 2010 (Tables 1, 14). [http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101129\\_SUR\\_HIV\\_2009.pdf](http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101129_SUR_HIV_2009.pdf)

### **Population**

The population data used as a denominator to calculate rates for New Zealand and Australia are an estimate produced by the United States Bureau of the Census. They are based on statistics from population censuses, vital statistics registration systems and sample surveys pertaining to the recent past and on assumptions about future trends.

Central Intelligence Agency, (2011) *World Factbook 2011*, - People in Society-Population <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>

The source of 2009 population data for Canada is: Statistics Canada, Demography Division, Demographic Estimates Section, July Population Estimates 2010 Final Intercensal Estimate. <http://www.statcan.gc.ca/pub/91-215-x/91-215-x2010000-eng.pdf>

### **Other international data resources**

Additional information is available at the following websites:

UNAIDS Global Surveillance:  
<http://www.unaids.org/en/dataanalysis/>

or

[http://www.unaids.org/globalreport/Global\\_report.htm](http://www.unaids.org/globalreport/Global_report.htm)

WHO HIV/AIDS/STI Surveillance:  
<http://www.who.int/hiv/topics/me/en>

### **Europe de l'Ouest**

European Centre for Disease Prevention and Control/Bureau régional de l'OMS pour l'Europe. *Rapport sur la surveillance du VIH/sida 2009*. Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control; 2010 (tableaux 1 et 14). [http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101129\\_SUR\\_HIV\\_2009.pdf](http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101129_SUR_HIV_2009.pdf) [en anglais seulement]

### **Population**

Les données sur la population utilisées comme dénominateurs dans le calcul des taux pour la Nouvelle-Zélande et l'Australie proviennent d'une estimation faite par le Bureau du recensement des États-Unis. Elles sont fondées sur des statistiques provenant de recensements de population, de systèmes d'inscription aux registres d'état civil et d'échantillons de sondages portant sur le passé récent et des prévisions de tendances à l'avenir.

Central Intelligence Agency, (2011) *World Factbook 2011 - People in Society-Population* <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook> [en anglais seulement]

Les données de 2009 sur la population du Canada proviennent de : Statistique Canada, Division de la démographie, Section des estimations démographiques, *Estimations de la population pour juillet, estimations intercensitaires finales pour 2010*. <http://www.statcan.gc.ca/pub/91-215-x/91-215-x2010000-fra.pdf>

### **Autres sources de données internationales**

Les renseignements supplémentaires se trouvent sur les sites Web suivants :

*Données de surveillance mondiale de l'ONUSIDA*  
<http://www.unaids.org/fr/dataanalysis/>

ou

[http://www.unaids.org/globalreport/Global\\_report\\_fr.htm](http://www.unaids.org/globalreport/Global_report_fr.htm)

*Données de surveillance sur le VIH, le sida et l'ITS de l'OMS*  
<http://www.who.int/hiv/topics/me/en> [en anglais seulement]

## Appendix 1. Technical Notes

### Data Collection and Reporting

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

### Exposure Category Hierarchy

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category according to a hierarchy of risk factors. If more than one risk factor is reported, a case is classified as the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, people who inject drugs (IDU) may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. Injecting drug use is accepted as the higher risk activity even though there may also be 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 who have also injected drugs. Such cases are classified in the combined exposure category MSM/IDU.

### Exposure Categories

The exposure categories are defined as follows:

**MSM:** Men who have sex with men; this includes men who report either homosexual or bisexual sexual contact.

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

**IDU:** Injection drug use; or: people who inject drugs;

### Blood/Blood Products

- a) **Recipient of Blood/Clotting Factor:** Before 1998, it was not possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.
- b) **Recipient of Blood:** Received transfusion of whole blood or blood components, such as packed red cells, plasma, platelets or cryoprecipitate.
- c) **Recipient of Clotting Factor:** Received pooled concentrates of clotting factor VIII or IX for treatment of hemophilia/coagulation disorder.

## Annexe 1. Notes techniques

### Collecte et communication des données

La Division de la surveillance et de l'épidémiologie a rédigé 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 territoires du Canada.

### Hiérarchie 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 des facteurs de risque. Lorsque plus d'un facteur de risque 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 s'injecte des drogues (UDI) peut également être à risque d'infection par le VIH à cause de ses activités hétérosexuelles. L'injection de drogues est considérée comme l'activité la plus risquée même si les personnes en cause peuvent également être à risque d'infection par le VIH en raison de leurs activités sexuelles. La seule exception est celle des hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH) et qui se sont également injecté des drogues. Ces cas sont classés dans la catégorie d'exposition combinée HRSH/UDI.

### Catégories d'exposition

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

**HRSH :** Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes, que ces relations soient homosexuelles ou bisexuelles.

**HRSH/UDI :** Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes et qui s'injectent des drogues.

**UDI :** Utilisation de drogues par injection; aussi : personnes qui s'injectent des drogues.

### Sang/produits sanguins

- a) **Recepteur de sang/de facteurs de coagulation :** Avant 1998, il était impossible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.
- b) **Recepteur 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.
- c) **Recepteur 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.

#### Heterosexual Contact

a) **Origin from an HIV-Endemic Country/Sexual Contact with a Person at Risk:**

Before 1998, it was not always possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Origin from an HIV-Endemic Country:** People who were born in a country where HIV is endemic. An HIV-endemic country is defined as having an adult prevalence (ages 15-49) of HIV that is 1.0% or greater and one of the following:

- 50% or more of HIV cases attributed to heterosexual transmission;
- a male to female ratio of 2:1 or less; or
- HIV prevalence greater than or equal to 2% among women receiving prenatal care.

c) **Sexual Contact with a Person at Risk:** People who report heterosexual contact with someone who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (e.g. person who injects drugs, bisexual male, or a person from a HIV-endemic country).

d) **NIR-Het:** If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the HIV-related factors associated with the 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. This applies only to reported AIDS cases and not occupational positive HIV test reports, which are listed under *Other*.

Further information regarding occupational exposure can be found in the *Canada Communicable Disease Report (CCDR)*<sup>1,2</sup>.

**Perinatal Transmission:** The transmission of HIV from a woman infected with HIV to her infant either in utero, during childbirth, or through breastfeeding.

**Other:** Used to classify cases in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here - for example, a recipient of semen from an HIV positive donor.

#### Contact hétérosexuel

a) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact hétérosexuel avec une personne à risque :**

Avant 1998, il n'a pas toujours été possible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique :** Personne née dans un pays où le VIH est endémique. Dans un tel pays,

la prévalence du VIH chez les adultes (âgés de 15 à 49 ans) est de 1,0 % ou plus et on y rencontre au moins l'un des phénomènes suivants :

- la moitié (50%) ou plus des cas sont attribués à une transmission hétérosexuelle;
- un ratio entre hommes et femmes de 2 :1 ou moins;
- une prévalence de VIH de 2 % ou plus chez les femmes recevant des soins pré-nataux.

c) **Contact sexuel avec une personne à risque :** Personne déclarant des contacts hétérosexuels avec un individu infecté par le VIH ou à risque accru d'infection par le VIH (p. ex. une personne qui s'injecte des drogues, un homme bisexuel ou une personne originaire d'un pays où le VIH est endémique).

d) **ARS-Het :** Si les contacts hétérosexuels sont le seul facteur de risque signalé et si on ne sait rien du risque d'infection par le VIH du partenaire hétérosexuel, le cas sera classé dans la catégorie aucun risque signalé - hétérosexuel (ARS-Het).

**Exposition professionnelle :** Exposition à du sang ou à des liquides organiques contaminés par le VIH ou au virus concentré dans un milieu professionnel. Cette catégorie ne comprend que les cas de sida déclarés et non les cas d'exposition professionnelle déclarés positifs aux tests pour le VIH, qui sont classés dans la catégorie *Autres*. Pour obtenir plus de renseignements sur les cas d'exposition professionnelle, on peut consulter le *Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC)*<sup>1,2</sup>.

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

**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 - par exemple, une femme qui reçoit du sperme d'un donneur séropositif.

**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; people whose exposure history is incomplete because they died, declined to be interviewed or were lost to follow-up; and people who cannot identify any mode of transmission.

**Not Reported:** In certain provinces and territories, it is not possible to report information regarding exposure category; such cases are thus classified as *Not reported*. This applies only to positive HIV test reports, and not to reported AIDS cases.

**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 de reconnaître un mode de transmission.

**Non indiquée :** Dans certaines administrations, il est impossible de communiquer l'information concernant la catégorie d'exposition. Ces cas sont classés sous la rubrique *Non indiquée*. Cela ne s'applique qu'aux tests positifs pour le VIH et non aux cas de sida déclarés.

1. Deschamps L., Archibald C. *National surveillance of occupational exposure to the human immunodeficiency virus*. CCDR 1996;22:52–4.
2. Public Health Agency of Canada. *A case of HIV infection possibly transmitted in an occupational setting – Ontario*. CCDR 1992;18:102–3

1. Deschamps L., Archibald C. Surveillance nationale de l'exposition professionnelle au virus de l'immunodéficience humaine. RMTC 1996;22:52-4.
2. Agence de santé publique du Canada. Cas d'infection à VIH ayant pu être transmis en milieu de travail - Ontario. RMTC 1992;18:102-3

## Appendix 2. Data Limitations

### Reporting Delay

There may be a delay between the time when a person tests positive for HIV or is given a diagnosis of AIDS and the time when the report is received by the Public Health Agency of Canada (PHAC). This time lag is referred to as reporting delay. AIDS cases adjusted for reporting delay are usually presented in year-end surveillance reports, however, enhanced emphasis on HIV surveillance in a number of jurisdictions, as outlined in a previous surveillance report, has contributed to a growing uncertainty associated with the current methods used to estimate AIDS reporting delay.

### Underreporting

The number of reported AIDS cases and positive HIV test reports at any point in time is not necessarily a true reflection of the total number of people with a diagnosis of AIDS or HIV infection. This is because some individuals with a diagnosis of HIV infection or AIDS are never reported to PHAC. This leads to underreporting of cases.

### 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, since there are a number of factors that may contribute to such changes. These 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 sex or exposure category is not identified.

#### Duplicate Positive HIV Test Reports

The removal of duplicates 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 for HIV. Duplicate positive HIV test reports (repeat tests for the same individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of positive reports. Duplicate test removal varied for the period 1985-1994. Therefore, annual trends in

## Annexe 2. Limites des données

### Retards de déclaration

Un délai peut s'écouler entre le moment où une personne reçoit un résultat positif au test pour le VIH ou un diagnostic de sida et le moment où l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) reçoit les résultats. On appelle ce délai « retard de déclaration ». Les cas de sida prenant en compte les retards de déclaration sont habituellement présentés lors des rapports de surveillance de fin d'année. L'attention accrue portée à la surveillance du VIH dans un certain nombre d'administrations, comme nous l'avons indiqué dans un rapport de surveillance antérieur, a contribué à amplifier l'incertitude associée aux méthodes courantes utilisées pour estimer le retard de déclaration des cas de sida.

### Sous-déclaration

Le nombre de cas de sida déclarés et de tests positifs pour le VIH à un moment donné ne correspond pas nécessairement au nombre total de cas de sida diagnostiqués ou d'infections par le VIH. Cet écart s'explique par le fait que certaines personnes séropositives ou atteintes du sida ne sont jamais déclarées à l'ASPC. On parle alors de sous-déclaration de cas.

### 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 y contribuer. Mentionnons notamment 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 en double des tests positifs pour le VIH

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 administrations. Dans la mesure du possible, les provinces et territoires revoyent 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 observés. 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 pour le VIH signalés. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994. Les tendances annuelles au cours de cette période

this period are not displayed in this report, as comparisons between years may not be valid.

### **Province of Quebec**

Quebec reports only those positive HIV test reports that they are certain are not duplicate reports. Thus, for Quebec, the number of positive HIV test reports published in this report reflects the minimum number of HIV positive individuals. The actual number of positive reports for Quebec will be higher than that presented, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the numbers shown are an underestimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec. This situation may change in the future, given that HIV became reportable in Quebec in April 2002.

### **HIV Reporting in Children**

It is possible that children under two years of age who are sero-positive at the time of testing have a negative HIV status at their final HIV test. As a result, positive test reports for Quebec and Newfoundland and Labrador exclude positive serology results for cases under two years of age. In most of the remaining provinces/territories, however, it is possible to confirm HIV infection in children less than 18 months. Positive test reports from these jurisdictions may include those less than two years.

### **Ontario**

In Ontario, infants born to HIV-infected mothers are included in the tables of HIV diagnoses based on serology results, including antibody testing and PCR. Only confirmed HIV-infected infants are included.

In previous reports, data from Ontario included all infants born to HIV-infected mothers who were confirmed antibody positive. Some of these infants may not have been truly infected and this observation was included as a footnote in previous reports. For Canada as a whole, this issue was controlled by eliminating infants less than two years of age at diagnosis. However, this also eliminates infants who are truly HIV-infected. In July 2006, Ontario reviewed this situation in an attempt to include only those infants truly infected by mother-to-child transmission. In this regard, the timing of antibody testing (i.e. >18 months vs. earlier) and other serologic results including PCR and p24 antigen were taken into consideration.

ne sont pas présentées ici parce que la comparaison des taux annuels pendant cette période n'est pas nécessairement valide.

### **Province de Québec**

Le Québec ne déclare que les tests positifs pour le VIH dont il est certain qu'ils ne sont pas enregistrés en double. Donc, pour cette province, le nombre de tests positifs pour le VIH publié dans le présent rapport correspond au nombre minimal de sujets séropositifs pour le VIH. Le nombre de tests positifs pour le VIH déclarés au Québec sera en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans ce rapport, mais les enregistrements en double n'ont pu être éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Aussi le nombre de cas de VIH déclarés est une sous-estimation du nombre réel de diagnostics d'infection par le VIH au Québec. Cette situation pourrait changer à l'avenir, puisqu'au Québec les cas d'infection par le VIH ne doivent être déclarés que depuis avril 2002.

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

Des enfants de moins de deux ans qui étaient séropositifs au moment où ils ont subi le test pourraient s'avérer séronégatifs au moment du test final pour le VIH. C'est pourquoi les tests positifs effectués au Québec et à Terre-Neuve-et-Labrador ne comprennent pas les sérologies positives des nourrissons. Toutefois, dans la plupart des autres provinces et territoires, il est possible de confirmer l'infection par le VIH chez les enfants de moins de 18 mois. Dans ces administrations, les tests positifs peuvent inclure ceux des enfants de moins de deux ans.

### **Ontario**

En Ontario, le nombre de nourrissons nés de mères infectées par le VIH est inclus dans les tableaux sur les diagnostics d'infection par le VIH fondés sur les résultats sérologiques, lesquels comprennent le test de détection des anticorps anti-VIH et la méthode d'amplification en chaîne par polymérase (ACP). Seuls les cas confirmés de nourrissons infectés par le VIH sont inclus.

Dans les rapports précédents, les données de l'Ontario comprenaient tous les nourrissons nés de mères infectées par le VIH dont le test positif pour la présence d'anticorps avait été confirmé. Comme il est possible que certains de ces nourrissons n'aient pas été réellement infectés, cette observation a fait l'objet d'une note de bas de page dans les rapports précédents. Pour l'ensemble du Canada, ce problème a été contrôlé en éliminant les enfants âgés de moins de deux ans du diagnostic. Cependant, cette méthode supprime également les enfants qui sont réellement infectés par le VIH. En juillet 2006, l'Ontario a passé en revue cette situation afin d'essayer de n'inclure que les nourrissons réellement infectés par leur mère. À cet égard, le moment où le test de détection des anticorps anti-VIH a été effectué (c.-à-d. > 18 mois c. plus tôt) et d'autres résultats sérologiques, y compris par l'ACP et le test de dépistage de l'antigène p24, ont été pris en compte.

During this review, a large number of previously unrecognized duplicates were also found. To eliminate these duplicates, multiple cases of infants with the same sex and birth date, born in the same public health unit were considered to be a single case. As a result, only unique cases of infants born to HIV-infected mothers who are truly infected were included in the analysis to December 2005 and in all subsequent analyses. Both elimination of passively infected infants and duplicates were applied retrospectively to all cases reported since 1985. As a consequence of these changes and perhaps other factors, minor discrepancies have been identified in Ontario data relative to previous reports, primarily among cases under 15 years of age diagnosed between 1985 and 2000. This issue is being rectified through ongoing data validation and resultant corrections will be included in future analyses.

## **Reported Race/Ethnicity Data**

There are several limitations associated with reported race/ethnicity, and thus caution is recommended in interpreting these data.

### **Reporting of race/ethnicity is not complete for either reported AIDS cases or positive HIV test reports**

When examining HIV data, it is important to consider that information on race/ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports and AIDS cases include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that race/ethnicity reflected in positive HIV test reports should not be viewed as representative of all of Canada, particularly as information on race/ethnicity is not included in positive HIV test reports from jurisdictions with larger racial/ethnic populations compared to other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

Cette revue a permis de détecter un grand nombre d'enregistrements en double qui n'avaient pas été reconnus auparavant. Pour les éliminer, l'Ontario a considéré que les cas multiples d'enfants ayant la même date de naissance et le même sexe, nés dans la même unité de santé publique n'étaient en fait qu'un seul cas. En conséquence, l'Ontario n'a inclus que les cas uniques de nourrissons nés de mères infectées par le VIH, lesquels sont réellement infectés, dans les données d'analyse jusqu'à décembre 2005 et dans toutes les analyses suivantes. L'élimination des cas d'enfants passivement infectés et des enregistrements en double a été appliquée rétrospectivement à tous les cas rapportés depuis 1985. En raison de ces changements et peut-être d'autres facteurs, l'Ontario a relevé des anomalies mineures dans les données des rapports précédents de l'Ontario, principalement chez les personnes de moins de 15 ans diagnostiquées entre 1985 et 2000. Ces anomalies sont en cours de rectification par la validation continue des données; les corrections qui en résulteront seront incluses dans les analyses futures.

## **Données sur la race/l'origine ethnique**

La communication de données sur la race/l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc faire preuve de prudence dans l'interprétation de ces données.

### **Les déclarations concernant la race/l'origine ethnique sont incomplètes, qu'il s'agisse des cas de sida ou des tests positifs pour le VIH**

Lorsque l'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données sur la race/l'origine ethnique pour l'ensemble des provinces et territoires. Au nombre des administrations qui fournissent des données sur la race/l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH et le sida figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve-et-Labrador.

Étant donné les divergences entre les rapports, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur la race/l'origine ethnique contenus dans les rapports de test positif pour le VIH ne devraient pas être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne, surtout puisque les renseignements sur la race et l'origine ethnique ne sont pas inclus dans les rapports de résultats de tests de dépistage du VIH positifs provenant d'administrations où certaines populations d'origine ethnique sont plus nombreuses qu'ailleurs au pays. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines collectivités.

### **Limited choice for identification of race/ethnicity**

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining racial/ethnicity. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of racial/ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate race/ethnicity reporting. In addition, under-representation among specific racial/ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their racial/ethnic background.

### **Reported Mortality due to HIV/AIDS\***

Discrepancies between reported deaths among reported AIDS cases from PHAC and deaths attributed to HIV infection from Statistics Canada are due to a number of factors: 1) underreporting of AIDS cases and of deaths among AIDS cases to PHAC; 2) delays in reporting of AIDS cases and deaths among AIDS cases to PHAC; 3) differences in the definition of deaths used for inclusion in the two databases; and 4) potential inaccuracies in coding the cause of death in vital statistics. In addition, it is important to take into consideration that the year of death is unknown for several reported AIDS cases and will therefore not be included in tables providing year of death for the data reported to PHAC.

### **Choix limité pour déterminer la race/l'origine ethnique**

Lorsqu'une infection à VIH est confirmée ou que le sida est diagnostiqué, on incite les soignants à consulter les personnes atteintes pour déterminer la race/l'origine ethnique de celles-ci afin d'éviter des erreurs de classification. En outre, la race/l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation chez certains groupes.

### **Données sur les décès attribuables au VIH/sida\***

Les écarts entre le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés selon l'ASPC et le nombre de décès attribués à l'infection à VIH selon Statistique Canada sont dus à un certain nombre de facteurs : 1) la sous-déclaration à l'ASPC des cas de sida et des décès parmi les cas de sida déclarés; 2) les retards de déclaration à l'ASPC des cas de sida et des décès parmi les cas de sida; 3) les différences quant à la définition des décès utilisée selon la base de données, et 4) les inexactitudes possibles lors du codage de la cause du décès dans les statistiques de l'état civil. De plus, il importe de tenir compte du fait que l'année du décès est inconnue pour plusieurs cas de sida déclarés et qu'elle ne sera donc pas incluse dans les tableaux où une telle année est indiquée pour les décès déclarés à l'ASPC.

\* More information on deaths attributed to HIV infection can be found in the following article: Schanzer D. Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998. Canadian Journal of Public Health 2003;94(2):135-139.

\* L'article suivant comporte des renseignements additionnels sur les décès attribuables à l'infection à VIH : Schanzer D., Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998. Revue canadienne de santé publique, 2003; 94(2):135-139.

## Appendix 3. Terminology

A Guide to HIV/AIDS Epidemiological and Surveillance Terms contains over 65 terms and over 20 frequently asked questions and is accessible at [www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index.html](http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index.html).

### 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 identifying information or names are provided to public health officials when HIV/AIDS data are reported.

### HIV-Related Terms

**Deaths due to HIV infection (ICD-9 codes 042 to 044 and ICD-10 codes B20 to B24).** Records of deaths in Canada are maintained by the provincial and territorial registrars of vital statistics and coded by the provinces/territories or Statistics Canada using the ninth and tenth revisions of the International Classification of Disease (ICD-9 and ICD-10). The number of reported HIV deaths in Canada, coded to ICD-9 042-044, is available from 1987 to 1999. HIV deaths from 2000 onward are coded to ICD-10 B20 to B24. See Section IVb for further discussion and limitations.

**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 laboratory documentation of a person's confirmed HIV infection.

**HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports.** This report presents data on reported HIV tests only, not on the actual incidence of HIV in Canada (as not

## Annexe 3. Terminologie

Le *Guide des termes d'usage dans l'épidémiologie et la surveillance du VIH/sida* contient plus de 65 termes et plus de 20 questions fréquemment posées. On peut le consulter à l'adresse suivante : [www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index\\_f.html](http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index_f.html).

### 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 n'est fourni aux responsables de la santé publique lorsque les cas de VIH/sida sont déclarés.

### Termes se rapportant au VIH

**Décès dus à l'infection à VIH (codes 042 à 044 de la CIM-9 et codes B20 à B24 de la CIM-10).** Au Canada, les registres des décès sont tenus par les registraires de l'état civil provinciaux et territoriaux et sont codés par les provinces et territoires ou par Statistique Canada à l'aide de la neuvième et la dixième édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9 et CIM-10). Les données sur les décès déclarés dus à l'infection à VIH au Canada (correspondant aux codes 042 à 044 de la CIM-9) sont disponibles de 1987 à 1999. Les décès dus à l'infection à VIH depuis 2000 correspondent aux codes B20 à B24 de la CIM-10. Voir l'analyse et les limites de ces données à la Section IVb.

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

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

**Rapports de tests positifs pour le VIH.** Documents du laboratoire indiquant un diagnostic de séropositivité chez une personne.

**Incidence du VIH par rapport aux tests positifs pour le VIH.** Ce rapport fournit de l'information seulement sur les tests positifs pour le VIH qui sont déclarés à l'ASPC, et non sur l'incidence

---

\* Recent estimates for national HIV prevalence to 2008 are available on our website: <http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/survereport/estimat08-eng.php>

\* Des estimations récentes de la prévalence du VIH en 2008 sont disponibles sur notre site internet: <http://www.phac-aspc.gc.ca/aids-sida/publication/survereport/estimat08-fra.php>

all HIV-infected individuals have been tested and/or diagnosed in a given reporting year). It is important to note as well that neither HIV incidence nor HIV test reporting provide information on when a case of HIV infection occurred, only on when it is diagnosed.

In addition, 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 but reported to PHAC in that year. Furthermore, for some individuals infected in a given year the HIV infection will be diagnosed (positive HIV test result) in that year, but for the majority it 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 HIV incidence (new infections) but, rather, as new diagnoses reported to PHAC.

## 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 into 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 the CCDR<sup>1</sup>.

**Cumulative AIDS Cases.** The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic. The true number of cumulative AIDS cases is not the same as the total number in this report as a result of reporting delay and underreporting.

**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 from 1979 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 of 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.

actuelle au Canada (puisque ce ne sont pas toutes les personnes infectées par le VIH qui ont subi un test ou chez lesquelles l'infection a été diagnostiquée au cours d'une année donnée). Il importe aussi de tenir compte du fait que ni l'incidence du VIH ni les rapports de tests du VIH indiquent la date de *transmission*, seulement la date de diagnostic.

En outre, le nombre de tests positifs 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 mais déclarées cette année-là à l'ASPC. 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 du VIH (nouvelles infections) lorsqu'on fait référence aux tests positifs pour le VIH, mais plutôt de nouveaux diagnostics signalés à l'ASPC.

## Termes se rapportant 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 pour le 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 RMT<sup>1</sup>.

**Total cumulatif des cas de sida.** Nombre total des cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie. Le nombre cumulatif réel de cas de sida diffère du nombre total indiqué dans ce rapport 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 à compter de 1979 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 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.

**Reported Death among Reported AIDS Cases.** An update to the record of an AIDS case previously reported to PHAC that results in a change in vital status. See Section IV for discussion and limitations.

**Reporting Delay of AIDS Cases.** Refers to the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS cases have measured reporting delays of < 9 months, but in one case, the delay was extended 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.

**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 a aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel de 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.

**Décès signalés parmi les cas de sida déclarés.** Mise à jour au dossier d'un cas de sida antérieurement déclaré à l'ASPC, qui entraîne un changement dans l'état civil. Voir l'analyse et les limites à la Section IV.

**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 de sida déclarés ont un retard de déclaration de moins de neuf 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 aux retards 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 pas cependant 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. Certains de ces cas font l'objet d'un retard de déclaration et finiront par être déclarés, mais d'autres ne le seront peut-être jamais.

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

1. Agence de santé publique du Canada. *Révision de la définition de cas de sida à des fins de surveillance au Canada*. *RMT* 1993 ; 19(23):196-7.

## **Appendix 4. List\* of HIV-Endemic Countries**

### **Caribbean and Central/South America**

Anguilla  
Antigua and Barbuda  
Bahamas  
Barbados  
Bermuda  
British Virgin Islands  
Cayman Islands  
Dominica  
Dominican Republic  
French Guiana  
Grenada  
Guadeloupe  
Guyana  
Haiti  
Honduras  
Jamaica  
Martinique  
Montserrat  
Netherlands Antilles  
St. Lucia  
St. Kitts and Nevis  
St. Vincent and the Grenadines  
Suriname  
Trinidad and Tobago  
Turks and Caicos Islands  
U.S. Virgin Islands

### **Asia**

Cambodia  
Myanmar (Burma )  
Thailand

### **Africa**

Angola  
Benin  
Botswana  
Burkina Faso  
Burundi  
Cameroon  
Cape Verde  
Central African Republic  
Chad  
Democratic Republic of the Congo (formerly Zaïre)  
Djibouti  
Equatorial Guinea

## **Annexe 4. Liste\* des pays où le VIH est endémique**

### **Antilles et l'Amérique centrale et du Sud**

Anguilla  
Antigua-et-Barbuda  
Antilles néerlandaises  
Bahamas  
Barbade  
Bermudes  
Dominique  
Grenade  
Guadeloupe  
Guyana  
Guyane française  
Haïti  
Honduras  
Îles Caïmans  
Îles Turques et Caïques  
Îles Vierges américaines  
Îles Vierges britanniques  
Jamaïque  
Martinique  
Montserrat  
République dominicaine  
Saint-Kitts-et-Nevis  
Sainte-Lucie  
Saint-Vincent-et-les Grenadines  
Suriname  
Trinité-et-Tobago

### **Asie**

Cambodge  
Myanmar (anc. Birmanie)  
Thaïlande

### **Afrique**

Afrique du Sud  
Angola  
Bénin  
Botswana  
Burkina Faso  
Burundi  
Cameroun  
Cap-Vert  
Côte d'Ivoire  
Djibouti  
Érythrée  
Éthiopie

\* Last updated March 2007

\* La dernière mise à jour a été faite en mars 2007

Eritrea	Gabon
Ethiopia	Gambie
Gabon	Ghana
Gambia	Guinée
Ghana	Guinée-Bissau
Guinea	Guinée équatoriale
Guinea-Bissau	Kenya
Ivory Coast	Lesotho
Kenya	Libéria
Lesotho	Malawi
Liberia	Mali
Malawi	Mozambique
Mali	Namibie
Mozambique	Niger
Namibia	Nigéria
Niger	Ouganda
Nigeria	République centrafricaine
Republic of the Congo	République démocratique du Congo (anc. Zaïre)
Rwanda	République du Congo
Senegal	Rwanda
Sierra Leone	Sénégal
Somalia	Sierra Leone
South Africa	Somalie
Sudan	Soudan
Swaziland	Swaziland
Tanzania	Tanzanie
Togo	Tchad
Uganda	Togo
Zambia	Zambie
Zimbabwe	Zimbabwe

## **Appendix 5. Data Sources**

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

Alberta Health and Wellness  
PO Box 1360, Station Main  
Edmonton, Alberta  
T5J 2N3

NWT Health and Social Services  
P.O. Box 1320  
8th Floor, Centre Square Tower  
5022-49th Street  
Yellowknife, Northwest Territories  
X1A 2L9

Saskatchewan Health  
3475 Albert Street  
Regina, Saskatchewan  
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit  
Public Health Branch  
Manitoba Health  
4thFloor - 300 Carlton Street  
Winnipeg, Manitoba  
R3B 3M9

Department of Health and Social Services  
No. 4 Hospital Road  
Whitehorse, Yukon Territory  
Y1A 3H8

Health and Social Services  
Government of Nunavut  
P.O. Box 1000, Station 1000  
Iqaluit, Nunavut  
X0A 0H0

Infectious Diseases Branch  
Public Health Division  
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care  
5700 Yonge Street, 8th Floor  
North York, Ontario  
M2M 4K5

HIV Laboratory  
Central Public Health Laboratory  
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care  
81 Resources Road  
Toronto, Ontario  
M9P 3T1

## **Annexe 5. Sources des données**

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

Alberta Health and Wellness  
PO Box 1360, Station Main  
Edmonton, Alberta  
T5J 2N3

NWT Health and Social Services  
P.O. Box 1320  
8th Floor, Centre Square Tower  
5022-49th Street  
Yellowknife, Northwest Territories  
X1A 2L9

Saskatchewan Health  
3475 Albert Street  
Regina, Saskatchewan  
S4S 6X6

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

Department of Health and Social Services  
No. 4 Hospital Road  
Whitehorse, Yukon Territory  
Y1A 3H8

Health and Social Services  
Government of Nunavut  
P.O. Box 1000, Station 1000  
Iqaluit, Nunavut  
X0A 0H0

Infectious Diseases Branch  
Public Health Division  
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care  
5700 Yonge Street, 8th Floor  
North York, Ontario  
M2M 4K5

HIV Laboratory  
Central Public Health Laboratory  
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care  
81 Resources Road  
Toronto, Ontario  
M9P 3T1

## **Surveillance Report to December 31, 2010/Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2010**

---

Institut national de santé publique du Québec  
945, avenue Wolfe, 5e étage  
Québec, Québec  
G1V 5B3

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

New Brunswick Department of Health and Wellness  
520 King Street, HSBC Place  
P.O. Box 5100  
Fredericton, New Brunswick  
E3B 6G3

Nova Scotia Health Promotion and Protection  
Summit Place, 5th Floor  
1601 Lower Water Street  
PO Box 487  
Halifax, Nova Scotia  
B3J 2R7

Department of Health and Social Services  
P.O. Box 2000  
16 Garfield Street  
Charlottetown, Prince Edward Island  
C1A 7N8

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

Institut national de santé publique du Québec  
945, avenue Wolfe, 5e étage  
Québec (Québec)  
G1V 5B3

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

Ministère de la Santé et du Mieux-être du Nouveau-Brunswick  
520, rue King, Place HSBC  
C.P. 5100  
Fredericton (Nouveau-Brunswick)  
E3B 6G3

Nova Scotia Health Promotion and Protection  
Summit Place, 5th Floor  
1601 Lower Water Street  
PO Box 487  
Halifax, Nova Scotia  
B3J 2R7

Department of Health and Social Services  
P.O. Box 2000  
16 Garfield Street  
Charlottetown, Prince Edward Island  
C1A 7N8

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