

HIV / AIDS

Surveillance in Europe



Surveillance du VIH / SIDA en Europe

EuroHIV

European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS
Centre Européen pour la Surveillance Épidémiologique du Sida

UNAIDS/WHO Collaborating Centre on AIDS
Centre Collaborateur ONUSIDA/OMS sur le Sida



INSTITUT DE
VEILLE SANITAIRE

HIV/AIDS Surveillance in Europe

HIV/AIDS Surveillance in Europe is a half-yearly report prepared by the European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS (EuroHIV programme) and presents information provided by the national coordinators for the surveillance of HIV/AIDS in the WHO European Region.

Single copies and regular mailing can be requested from the address below; the report is also accessible via the website: www.eurohiv.org.

Suggested citation:

European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. HIV/AIDS Surveillance in Europe. End-year report 2001. Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2002. No. 66.

EuroHIV receives financial support from the European Commission (DG-SANCO).

Neither the European Commission nor any person acting on behalf of the Commission is liable for the use that may be made of the information contained in this report.

Surveillance du VIH/SIDA en Europe

Surveillance du VIH/SIDA en Europe est un rapport semestriel préparé par le Centre Européen pour la Surveillance Epidémiologique du Sida (programme EuroHIV) et présente des informations fournies par les coordonnateurs nationaux de la surveillance du VIH/sida de la Région Europe de l'OMS.

Les demandes d'exemplaires ou d'envoi régulier du rapport doivent être envoyées à l'adresse ci-dessous; le rapport est également disponible sur : www.eurohiv.org.

Citation recommandée :

Centre Européen pour la Surveillance Epidémiologique du Sida. Surveillance du VIH/SIDA en Europe. Rapport du 2^{ème} semestre 2001. Saint-Maurice : Institut de Veille Sanitaire, 2002. n°66.

EuroHIV reçoit un financement de la Commission Européenne (DG-SANCO).

Ni la Commission Européenne ni aucune personne agissant en son nom ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans ce rapport.

EuroHIV

Medical epidemiologist
Project leader

Françoise Hamers

Médecin épidémiologiste
Responsable du programme

Scientific assistant
Bilingual assistant
Biomathematician
Epidemiologist
Bilingual assistant
Medical epidemiologist

Jane Alix
Véronique Baum-Parmentier
Angela Downs
Hugo Pilkington
Laurence Ribeiro
Caroline Semaille

Assistante scientifique
Assistante bilingue
Biomathématicienne
Epidémiologiste
Assistante bilingue
Médecin épidémiologiste

EuroHIV – Institut de Veille Sanitaire (InVS)
12 rue du Val d'Osne – 94415 Saint-Maurice cedex – France

Telephone: +33 (0)1 41 79 68 15 – Fax: +33 (0)1 41 79 68 02
Email: l.ribeiro@invs.sante.fr – Internet: www.eurohiv.org

Contents

Commentary	5
• Reporting of cases of AIDS and HIV infection	5
• Total annual numbers of diagnostic HIV tests performed (1997-2001)	7
• Prevalence of HIV infection in blood donations (1995-2001)	8

Tables

1. AIDS cases and incidence rates by country and year (1994-2001)	12
2. AIDS cases in homo/bisexual men by country and year (1997-2001)	14
3. AIDS cases in injecting drug users by country and year (1997-2001)	15
4. AIDS cases in persons infected through heterosexual contact by country and year (1997-2001)	16
5. AIDS cases in children infected through mother-to-child transmission by country and year (1997-2001)	17
6. Male adult and adolescent AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1997-2001)	18
7. Female adult and adolescent AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1997-2001)	19
8. Paediatric AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1997-2001)	20
9. AIDS cases by geographic area, sex, age at diagnosis and year (1997-2001)	21
10. AIDS indicative diseases diagnosed in 2001 in adult/adolescent men and women and in children	22
11. Deaths among AIDS cases by country and year (1997-2001)	23
12. Deaths among AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1997-2001)	25
13. HIV infections newly diagnosed and rates by country and year (1994-2001)	26
14. HIV infections newly diagnosed in homo/bisexual men by country and year (1997-2001)	28
15. HIV infections newly diagnosed in injecting drug users by country and year (1997-2001)	29
16. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact by country and year (1997-2001)	30
17. HIV infections newly diagnosed in children infected through mother-to-child transmission by country and year (1997-2001)	31

Sommaire

Commentaire	5
• Déclaration des cas de sida et d'infection à VIH	5
• Nombre annuel total de tests VIH réalisés (1997-2001)	7
• Prévalence de l'infection à VIH dans les dons de sang (1995-2001)	8

Tableaux

1. Cas de sida et taux d'incidence par pays et par année (1994-2001)	12
2. Cas de sida chez les homo/bisexuels masculins par pays et par année (1997-2001)	14
3. Cas de sida chez les utilisateurs de drogues injectables par pays et par année (1997-2001)	15
4. Cas de sida chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année (1997-2001)	16
5. Cas de sida chez les enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année (1997-2001)	17
6. Cas de sida masculins adultes et adolescents par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	18
7. Cas de sida féminins adultes et adolescents par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	19
8. Cas de sida pédiatriques par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	20
9. Cas de sida par zone géographique, par sexe, par âge au diagnostic et par année (1997-2001)	21
10. Pathologies indicatrices du sida diagnostiquées en 2001 chez les adultes/adolescents hommes et femmes et chez les enfants	22
11. Décès parmi les cas de sida par pays et par année (1997-2001)	23
12. Décès parmi les cas de sida par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	25
13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par pays et par année (1994-2001)	26
14. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les homo/bisexuels masculins par pays et par année (1997-2001)	28
15. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les utilisateurs de drogues injectables par pays et par année (1997-2001)	29
16. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année (1997-2001)	30
17. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année (1997-2001)	31

18. HIV infections newly diagnosed by geographic area, sex, transmission group and year (1997-2001)	32
19. HIV infections newly diagnosed by geographic area, sex, age at diagnosis and year (1997-2001)	33
20. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact, by country and transmission subcategory, cases reported in 2001	34
21. Total number of HIV tests performed, excluding unlinked anonymous testing and testing of blood donations, by country and year (1997-2001), and rate of testing per 1000 population, 2001	35
22. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations by country, 1995-2001	36
23. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations from new donors by country, 1999-2001	38
24. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations from repeat donors by country, 1999-2001	39

Figures

1. AIDS cases by geographic area and year (1986-2001)	42
2. Deaths among AIDS cases by geographic area and year (1986-2001)	42
3. AIDS cases in adults/adolescents and in children by geographic area, transmission group and year (1986-2001)	43
4. AIDS cases diagnosed in 2001, per million population (maps)	44
– All cases	
– Homo/bisexual cases	
– IDU cases	
– Heterosexual cases	
5. HIV infections newly diagnosed, per million population, reported in 2001 (maps)	46
– All cases	
– Homo/bisexual cases	
– IDU cases	
– Heterosexual cases	
6. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1987-2001)	48
– HIV cases, AIDS cases and AIDS deaths: rates per million population	
– Number of HIV cases in three transmission groups	
– Number of AIDS cases in three transmission groups	
7. HIV prevalence in blood donations (per 100 000), 2001 (map)	54

Technical note	55
----------------------	----

18. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique, par sexe, par groupe de transmission et par année (1997-2001)	32
19. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique, par âge au diagnostic, par sexe et par année (1997-2001)	33
20. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel, par pays et par sous-catégorie de transmission, cas déclarés en 2001	34
21. Nombre total de tests VIH réalisés, à l'exclusion du dépistage des dons de sang et des enquêtes anonymes non corrélées, par pays et par année (1997-2001), et taux de tests par 1000 habitants, 2001	35
22. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang par pays, 1995-2001	36
23. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang provenant de nouveaux donneurs par pays, 1999-2001	38
24. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang provenant de donneurs connus par pays, 1999-2001	39

Figures

1. Cas de sida par zone géographique et par année (1986-2001)	42
2. Décès parmi les cas de sida par zone géographique et par année (1986-2001)	42
3. Cas de sida chez les adultes/adolescents et les enfants par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1986-2001)	43
4. Cas de sida diagnostiqués en 2001, par million d'habitants (cartes)	44
– Tous les cas	
– Cas homo/bisexuels	
– Cas UDI	
– Cas hétérosexuels	
5. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées, par million d'habitants, déclarées en 2001 (cartes)	46
– Tous les cas	
– Cas homo/bisexuels	
– Cas UDI	
– Cas hétérosexuels	
6. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1987-2001)	48
– Cas de VIH, cas de sida et décès parmi les cas de sida : taux par million d'habitants	
– Nombre de cas VIH dans trois groupes de transmission	
– Nombre de cas de sida dans trois groupes de transmission	
7. Prévalence du VIH dans les dons de sang (pour 100 000), 2001 (carte)	54

Note technique	55
----------------------	----

Commentary

This report presents data on cases of AIDS and newly diagnosed HIV infection reported by 31 December 2001 in the 51 countries of the WHO European Region, together with reported total annual numbers of diagnostic HIV tests performed in 1997 to 2001 and data on HIV prevalence in blood donations for the years 1995 to 2001. To take into account the diversity of the epidemiological situation of HIV infection and AIDS in the region, most data are presented and discussed within three geographic areas: the West, the Centre and the East (see Technical note).

Reporting of cases of AIDS and HIV infection

In many respects, data on newly diagnosed HIV infections provide more pertinent information on the current HIV situation than do data on AIDS cases. They should nevertheless be interpreted with caution because they do not represent HIV incidence and they depend heavily on patterns of HIV testing and reporting. Moreover, although HIV case reporting is now implemented in most countries of the region, coverage remains very incomplete (about half of the population, excluding the most affected countries) in western Europe, where AIDS case reporting thus continues to represent the most complete source of data. For the first time in this report, deaths among AIDS cases, previously presented by year of report, are presented by year of death, adjusted for reporting delays (see Technical note).

West

In 1997, following the introduction of highly active antiretroviral treatment, the number of new AIDS cases fell by a third and deaths from AIDS were halved; further large decreases were observed in 1998 (Tables 1, 11; Figures 1, 2). Since then, both AIDS incidence and deaths have decreased more slowly. Decreases have been less marked among AIDS cases attributed to heterosexual contact (HC) than among other transmission groups, so that for the first time, in 2001, HC accounted for the largest (36%) single transmission group (Tables 2-4, Figure 3). Men accounted for more HC AIDS cases than women (59% vs 41% in 2001), and persons originating from a country with a generalised HIV epidemic, for a large and increasing proportion among HC (from 24% in 1997 to 32% in 2001) (Tables 6, 7).

For certain countries, data on newly diagnosed HIV infections are either not available (e.g. France), not available at national level (e.g. Italy, Spain) or became available only recently (Portugal: data from 2000 only). Among those countries with data available, the overall reporting rate in 2001 was 55.1 per million population (Table 13). Since 1996, the number of newly diagnosed

Commentaire

Ce rapport présente des données sur les cas de sida et d'infection à VIH nouvellement diagnostiquée déclarés au 31 décembre 2001 dans les 51 pays de la Région Europe de l'OMS, ainsi que le nombre annuel total des tests VIH réalisés de 1997 à 2001 et les données de prévalence de l'infection à VIH dans les dons de sang de 1995 à 2001. Pour prendre en compte la diversité de la situation épidémiologique du VIH/sida dans la Région Europe de l'OMS, la plupart des données sont présentées et discutées à l'intérieur de trois zones géographiques : l'Ouest, le Centre et l'Est (voir note technique).

Déclaration des cas de sida et d'infection à VIH

Les données sur les nouveaux diagnostics d'infection à VIH fournissent des informations plus pertinentes sur la situation actuelle du VIH que les données sur les cas de sida. Elles doivent néanmoins être interprétées avec prudence parce qu'elles ne représentent pas l'incidence du VIH et qu'elles dépendent fortement des modalités de dépistage et de déclaration. En outre, bien que la déclaration des cas de VIH soit maintenant implantée dans la plupart des pays de la région, la couverture reste très incomplète (environ la moitié de la population, excluant les pays les plus touchés) dans les pays d'Europe de l'Ouest, où la déclaration des cas de sida continue ainsi à représenter la source de données la plus complète. Pour la première fois dans ce rapport, les décès parmi les cas de sida, auparavant présentés par année de déclaration, sont présentés par année de décès, redressés pour les délais de déclaration (voir note technique).

Ouest

En 1997, à la suite de l'introduction des puissantes associations d'antirétroviraux, le nombre de nouveaux cas de sida a diminué d'un tiers et les décès parmi les cas de sida ont diminué de moitié ; des diminutions importantes avaient été également observées en 1998 (tableaux 1, 11 ; figures 1, 2). Depuis lors, l'incidence du sida et les décès ont diminué plus faiblement. Les décroissances ont été moins marquées parmi les cas de sida chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel (HET) que chez les autres groupes de transmission, de sorte que, pour la première fois en 2001, les HET représentent le plus important groupe de transmission (36 %) (tableaux 2-4, figure 3). Les hommes représentent plus de cas de sida chez les HET que les femmes (59 % *versus* 41 % en 2001), et les personnes originaires d'un pays où l'épidémie de VIH est généralisée représentent une proportion importante et croissante parmi les HET (de 24 % en 1997 à 32 % en 2001) (tableaux 6, 7).

Certains pays ne fournissent pas de données sur les nouvelles infections à VIH (par ex. France), d'autres ne disposent pas de données nationales (par ex. Italie, Espagne) ou n'ont fourni des données que très récemment (Portugal : données fournies depuis 2000 seulement).

infections reported per year has decreased slowly among homo/bisexual men and injecting drug users (IDU), but has increased steadily among heterosexually infected persons (+59% between 1997 and 2001, Portugal excluded). This increase is most marked in the United Kingdom (+130%), but is also observed in several other countries (e.g. Belgium, Ireland, Norway) (Table 16). In at least two of these countries, persons from a country with a generalised HIV epidemic account for over 60% of heterosexually infected cases reported in 2001 (Norway: 61%, United Kingdom: 72%, data not available for Belgium and Ireland) (Table 20).

Centre

The Centre has been relatively spared by the epidemic, with the incidence of both AIDS (<6 cases per million population in any year, compared with >20 cases per million in the West) and newly diagnosed HIV infections (7-10 per million) remaining low (Tables 1, 13). This region accounts however for the largest proportion of paediatric AIDS cases (Table 8), following a nosocomial outbreak of infection among young children in Romania around 1990.

East

In the East, the number of new HIV diagnoses continues to increase rapidly, with almost 100 000 cases (365 per million population) reported in 2001 (Table 13). While the vast majority of cases continue to be diagnosed among IDU (89% in 2001, excluding cases reported with unknown risk) (Table 18), cases attributed to heterosexual contact are also increasing (+52% in 2001) (Table 16). Since 1994, the epidemic has spread inexorably throughout the region and now affects almost all countries, with rates in 2001 exceeding 100 per million in 4 countries (Estonia, Latvia, Russian Federation, Ukraine) and between 15 and 60 per million in 8 (Figures 5, 6). The most recently affected countries include Azerbaijan (17 per million in 2001), Georgia (19 per million), Kyrgyzstan (32 per million) and Uzbekistan (22 per million); no data are available from Turkmenistan. In Estonia, the number of cases reported has increased dramatically, from 8.5 per million in 1999 to over 1000 per million in 2001; while—as elsewhere in the region—most cases are IDU, there has also been a marked increase in cases attributed to heterosexual transmission.

Reported AIDS incidence remains low (<3 cases per million population) except in Latvia (17.2 per million in 2001) and Ukraine (16.1 per million in 2001) (Table 1). Low AIDS incidence is partly a reflection of the long AIDS incubation period, but may also reflect under-diagnosis and under-reporting in some countries.

Parmi les pays pour lesquels les données sont disponibles, le taux global d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées en 2001 était de 55,1 cas par million d'habitants (tableau 13). Depuis 1996, le nombre d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées déclaré par année a diminué lentement chez les homo/bisexuels masculins (HBM) et les utilisateurs de drogues injectables (UDI), mais a augmenté de manière constante chez les personnes infectées par voie hétérosexuelle (+59 % entre 1997 et 2001, Portugal exclu). Cette augmentation est plus marquée au Royaume-Uni (+130 %), mais est également constatée dans plusieurs autres pays (par ex. Belgique, Irlande, Norvège) (tableau 16). Dans au moins deux de ces pays, les personnes originaires d'un pays où l'épidémie de VIH est généralisée représentent plus de 60 % des cas infectés par voie hétérosexuelle déclarés en 2001 (Norvège : 61 %, Royaume-Uni : 72 %, pas de données pour Belgique et Irlande) (tableau 20).

Centre

Le Centre semble relativement épargné par l'épidémie, l'incidence du sida (<6 cas par million d'habitants quelle que soit l'année, par rapport à >20 cas par million d'habitants à l'Ouest) et le taux de nouveaux diagnostics d'infection à VIH (7-10 cas par million d'habitants) reste faible (tableaux 1, 13). Le Centre représente toutefois la majorité des cas de sida pédiatriques (tableau 8), en raison d'une épidémie de cas nosocomiaux survenus chez les jeunes enfants en Roumanie dans les années 1990.

Est

A l'Est, le nombre d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées continue à augmenter rapidement, avec presque 100 000 cas (365 cas par million d'habitants) déclarés en 2001 (tableau 13). Bien que les UDI représentent toujours une large majorité des cas (89 % en 2001, excluant les cas déclarés avec un risque indéterminé) (tableau 18), le nombre de cas attribués à une transmission hétérosexuelle a également progressé (+52 % en 2001), (tableau 16). Depuis 1994, l'épidémie se propage inexorablement dans toute la région et touche maintenant presque l'ensemble des pays, avec, en 2001, des taux supérieurs à 100 cas par million d'habitants dans 4 pays (Estonie, Lettonie, Fédération de Russie et Ukraine) et entre 15 et 60 cas par million d'habitants dans 8 pays (figures 5, 6). Les pays les plus récemment touchés sont l'Azerbaïdjan (17 cas par million d'habitants en 2001), la Géorgie (19 cas par million), le Kirghizistan (32 cas par million) et l'Ouzbékistan (22 cas par million) ; pas de données disponibles pour le Turkménistan. En Estonie, le nombre de cas déclarés de VIH a augmenté de manière considérable, de 8,5 cas par million d'habitants en 1999 à plus de 1000 cas par million d'habitants en 2001 ; bien que, comme ailleurs dans la région Est, la plupart des cas soient déclarés chez les UDI, le nombre de cas attribués à une transmission hétérosexuelle a aussi fortement progressé.

L'incidence des déclarations des cas de sida reste faible (<3 cas par million d'habitants), à l'exception de la

Total annual numbers of diagnostic HIV tests performed (1997-2001)

Total numbers of HIV tests performed annually for diagnostic purposes (i.e. unlinked anonymous tests and blood donations excluded) are collected as background information to help interpreting HIV reporting data. The data presented here (Table 21) update those presented in Report No. 64; however, several countries have not yet provided data for the years 2000 and 2001.

Within each region, the annual number of tests per 1000 population varies considerably by country, but testing rates are generally higher in the West and in the East than in the Centre.

In the West, information on testing remains relatively incomplete: while data for at least one year are available for 16/23 countries, data for 2001 are as yet available for only eight countries. No national data are available for two of the countries most affected by the epidemic, Italy (data for one region only) and Spain, and no recent data for France, Switzerland and the United Kingdom. The number of tests performed per 1000 population ranges from 5.8 (Ireland, 2000) to 72 (Austria, 2001), but—despite the incentive for testing provided by the advent of highly active antiretroviral treatment—shows little variation over time other than an abrupt increase (+70%) in 1998 in Finland, following the introduction of a national programme for voluntary counselling and testing of pregnant women, and progressive increases between 1997 and 2000 in Ireland (+107%) and in Portugal (+57%).

In the Centre, where data are available for all countries except Bosnia & Herzegovina, numbers of tests per 1000 population vary from 1.2 (FYR Macedonia, 2001) to 28.3 (Czech Republic, 2001) and have varied little over time except for increases in Romania (+67%: 1997-2000) and Turkey (+80%: 1997-2001) and a decrease in Poland (–38%: 1997-2000), the country of the region most affected by the epidemic among IDU.

In the East, where data are available for all countries, HIV testing rates vary considerably, from 1.3 per 1000 (Armenia) to 135 (Russian Federation) in 2001. The most striking change occurred in the early 1990s when the previous large-scale mandatory testing of various sub-populations was progressively abandoned. Trends since 1997 are variable and difficult to interpret: in some countries, economic factors and availability of HIV test kits may be a cause of variability in the number of tests performed. Over the period 1997-2001, the number of tests per year increased strongly in Azerbaijan (+347%, but after a large decrease in 1997) and moderately in Latvia (+36%) and in the Russian Federation (+20%), but decreased progressively in Armenia (–58%) and in Lithuania (–44%). In three other countries (Belarus,

Lettonie (17,2 cas par million d'habitants en 2001) et de l'Ukraine (16,1 cas par million en 2001) (tableau 1). La faible incidence du sida reflète en partie la longue période d'incubation du sida, mais peut être également due à un sous-diagnostic et à une sous-déclaration dans certains pays.

Nombre annuel total de tests VIH réalisés (1997-2001)

Le nombre annuel total de tests VIH réalisés à visée diagnostique (dépistage anonyme non corrélé et dons de sang exclus) est collecté par pays afin d'améliorer l'interprétation des données de déclaration de l'infection à VIH. Les données présentées ici (tableau 21) sont une mise à jour de celles figurant dans le rapport n°64, cependant, plusieurs pays n'ont pas encore fourni de données pour les années 2000 et 2001.

A l'intérieur de chaque région, le nombre annuel de tests pour 1000 habitants varie considérablement selon le pays, mais les taux de tests réalisés sont généralement plus élevés à l'Ouest et à l'Est qu'au Centre.

A l'Ouest, l'information sur les tests demeure relativement incomplète : alors que les données étaient disponibles pour au moins une année pour 16 pays sur 23, les données en 2001 ne sont disponibles, à ce jour, que pour 8 pays. Aucune donnée au niveau national n'est disponible pour les deux pays les plus touchés par l'épidémie, l'Italie (données pour une seule région) et l'Espagne, et aucune donnée récente pour la France, la Suisse et le Royaume-Uni. Le nombre de tests réalisés pour 1000 habitants varie de 5,8 (Irlande, 2000) à 72 tests (Autriche, 2001). Mais, malgré l'incitation au dépistage faisant suite à l'introduction des puissantes molécules antirétrovirales, le nombre de tests ne montre que de faibles variations au cours du temps, à l'exception d'une augmentation brutale (+70 %) en 1998 en Finlande, à la suite de la mise en place d'un programme de counselling et de dépistage volontaire des femmes enceintes, et d'une augmentation progressive entre 1997 et 2000 en Irlande (+107 %) et au Portugal (+57 %).

Au Centre, où les données sont disponibles pour tous les pays, sauf la Bosnie-Herzégovine, le nombre de tests par millier d'habitants varie de 1,2 (Ex-R.Y. de Macédoine, 2001) à 28,3 (République tchèque, 2001) mais semble peu varier au cours du temps, à l'exception de la Roumanie (+67 % : 1997-2000) et de la Turquie (+80 % : 1997-2001) et d'une diminution observée en Pologne (–38 % : 1997-2000), pays le plus touché par l'épidémie chez les UDI.

A l'Est, où les données sont disponibles pour tous les pays, le nombre de tests par millier d'habitants varie fortement de 1,3 (Arménie) à 135 (Fédération de Russie) en 2001. Le changement le plus marqué dans la pratique des dépistages VIH est survenu au début des années 90, lorsque le dépistage de masse obligatoire de diverses populations a été progressivement abandonné. L'évolution du nombre de tests depuis 1997 est variable au cours du temps et difficile à interpréter : dans certains pays, des

Moldova, Uzbekistan), rates increased in 2001 after declining in 1997-2000 while in Estonia, the number of tests performed declined abruptly (–46%) in 2001.

These numbers provide only a very crude measure of HIV testing activities and should be interpreted with caution. They provide no information on who is being tested nor to what extent testing is targeted at high risk populations; they are derived from different sources in different countries and may not be exhaustive in all countries, and hence may not always be comparable. Nevertheless, they suggest that recent trends in HIV diagnoses are unlikely to have been influenced in any major way by changes in testing activities. Furthermore, the increasing number of HIV infections reported in the East since the mid nineties truly reflects an explosive situation rather than changes in testing practices, since in most countries testing has decreased rather than increased.

Prevalence of HIV infection in blood donations (1995-2001)

Systematic HIV antibody screening of blood donations was instituted in European countries shortly after HIV testing became available. While blood donors are (or should be) clearly a selected population at low risk for HIV infection and hence are not representative of the population at large, HIV prevalence trends in blood donations provide some indication of trends in the spread of HIV in the general population. HIV prevalence in blood donations also reflects donor selection practices.

The data presented in Tables 22-24 update those published in Report No. 63. They are however as yet far from complete for the years 2000 and 2001 in the West and the Centre, while in the East practically no data are available separately for donations from new donors and repeat donors.

West

In the West, HIV prevalence among blood donations has declined regularly since the start of systematic testing and is now very low: 1.9 per 100 000 donations (16/23 countries) in 2000 and 1.3 per 100 000 (7 countries only) in 2001. Since 1995, prevalence has remained consistently low (≤ 1.5 per 100 000 donations) in Belgium, Denmark, Finland, Ireland, the Netherlands, Norway, Sweden and the United Kingdom and has decreased regularly in France (from 2.4 in 1995 to 1.6 in 2000) and in Spain (from 9.7 to 4.1 over the same period). In Italy, prevalence has varied in the range 2-5 per 100 000 during 1995-2000, while in Greece—despite a previous decrease—it has remained relatively high (5-7 per 100 000) since 1998. The highest levels in the West are reported from Portugal, but these data are difficult to interpret since they are provided only from regional blood centres in the three main cities (Coimbra, Lisbon, Oporto:

facteurs économiques et la disponibilité des tests VIH peuvent être à l'origine de la variabilité du nombre de tests réalisés.

Sur la période 1997-2001, le nombre de tests par année a fortement augmenté en Azerbaïdjan (+347 %, après une baisse exceptionnelle des tests en 1997) et modérément en Lettonie (+36 %) et en Fédération de Russie (+20 %), mais a progressivement diminué en Arménie (–58 %) et en Lituanie (–44 %). Dans trois pays (Biélorus, République de Moldova, Ouzbékistan), les taux ont augmenté en 2001 après avoir diminué entre 1997 et 2000, alors qu'en Estonie, le nombre de tests réalisés a brutalement diminué (–46 %) en 2001.

Ces chiffres ne sont que des mesures très grossières de l'activité de dépistage du VIH et doivent être interprétés avec prudence. Ils ne fournissent pas d'information sur la population dépistée, ni dans quelle mesure les populations à haut risque sont ciblées ; elles proviennent de sources différentes selon les pays et ne sont pas exhaustives pour tous les pays, de ce fait, elles ne sont donc pas toujours comparables. Néanmoins, ces données suggèrent que les récentes tendances du diagnostic de l'infection à VIH n'ont pas été influencées de façon marquée par des changements de l'activité de dépistage. En outre, le nombre croissant d'infections à VIH déclarées à l'Est depuis le milieu des années 90 reflète véritablement une situation explosive et non pas une augmentation du dépistage, puisque dans la plupart des pays, celui-ci n'a pas augmenté mais a, au contraire, diminué.

Prévalence de l'infection à VIH dans les dons de sang (1995-2001)

Le dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les dons de sang en Europe a été instauré rapidement après qu'un test VIH a été disponible. Les donateurs de sang sont (ou devraient être) une population sélectionnée à faible risque d'infection VIH et par conséquent ne sont pas représentatifs de l'ensemble de la population. Cependant, les tendances de la prévalence du VIH dans les dons de sang apportent des informations sur les tendances de la diffusion de l'infection dans la population générale. La prévalence du VIH dans les dons de sang reflète également les pratiques de sélection des donateurs.

Les données présentées dans les tableaux 22-24 sont une mise à jour de celles publiées dans le rapport n°63. Cependant, elles ne sont pas encore très complètes pour les années 2000 et 2001 à l'Ouest et au Centre, alors qu'à l'Est, il n'existe pratiquement aucune donnée pour les dons de sang provenant des nouveaux donateurs et des donateurs connus.

Ouest

À l'Ouest, la prévalence de l'infection à VIH dans les dons de sang a régulièrement diminué depuis l'instauration du dépistage systématique des dons de sang et est

31.3 in 1997; 18.1 in 2000) and do not represent the country as a whole.

Available data on donations from new and repeat donors (2000 or 2001: 8 countries) continue to show consistently higher prevalence levels among new donors and provide a clear demonstration of the importance of establishing and maintaining a pool of regular donors (Tables 23, 24).

Centre

In the Centre, prevalence decreased from 5.5 to 2.4 per 100 000 donations between 1995 and 1999 and ranged from 0 (in three countries) to 7 per 100 000 (in Yugoslavia) in 1999. Few data are available for 2000 or 2001. In Romania however, while prevalence among repeat donors decreased between 1999 and 2001, overall prevalence increased (from 5.5 to 9.5 per 100 000) as a result of increases in both the proportion of donations from new donors (from 14.2% in 1999 to 19.1% in 2001) and the prevalence among these new donors (from 12.8 to 36.8 per 100 000) (Tables 23, 24).

East

In the East, prevalence has increased markedly since 1995, from 0.6 per 100 000 donations to 25.8 in 2001 (data available for 7/15 countries in 2001). Increasing trends, now in evidence in most countries of the region, began in 1996 in Ukraine, 1997 in Azerbaijan, 1998 in Georgia, 1999 in the Republic of Moldova, 2000 in the Russian Federation and, most recently, 2001 in Estonia. In general, these trends follow those in numbers of newly diagnosed HIV infections, with the notable exception of Belarus where, despite reports of >50 new HIV diagnoses per million population per year since 1996, prevalence among blood donations has remained below 1.5 per 100 000. In Latvia, the increase has been relatively moderate (4.8 per 100 000 donations in 2001) in view of the high rates of new HIV diagnoses reported in recent years (347 per million population in 2001). In Ukraine, HIV prevalence levels among blood donations in 1998 and 1999 (60-70 per 100 000) were by far the highest in the whole of the European region; data for 2000 (73 per 100 000) and 2001 (83) were received too late for inclusion in tables, but confirm increasing trends. In at least two countries where shortages of test reagents or funding prevented the testing of all donations in 1999, the proportion of donations tested improved markedly in 2000 (all donations were tested in Georgia and almost all in Azerbaijan).

HIV prevalence in blood donations reflects—with rare exceptions—the spread of the epidemic in the general population. Given the alarming levels in several countries, improvements in donor selection practices are an urgent priority.

actuellement peu élevée : 1,9 pour 100 000 dons (16/23 pays) en 2000 et 1,3 pour 100 000 dons (7 pays seulement) en 2001. Depuis 1995, la prévalence dans les dons de sang est restée constamment peu élevée ($\leq 1,5$ pour 100 000 dons) en Belgique, au Danemark, en Finlande, en Irlande, aux Pays Bas, en Norvège, en Suède et au Royaume Uni et a diminué régulièrement en France (de 2,4 en 1995 à 1,6 en 2000) et en Espagne (de 9,7 à 4,1 pour la même période). En Italie, la prévalence a varié entre 2 et 5 pour 100 000 dons entre 1995 et 2000, alors qu'en Grèce, après avoir diminué, elle est restée assez élevée (5-7 pour 100 000 dons) depuis 1998. A l'Ouest, les niveaux de prévalence les plus élevés sont observés au Portugal, mais ces données sont difficiles à interpréter car elles ne concernent que des centres régionaux de transfusion sanguine de trois grandes villes (Coimbra, Lisbonne et Porto : 31,3 en 1997 ; 18,1 en 2000) et ne représentent pas l'ensemble du pays.

Les données disponibles sur les dons de sang, provenant des nouveaux donneurs ou des donneurs connus (8 pays en 2000 ou 2001), continuent de montrer une prévalence du VIH plus élevée chez les nouveaux donneurs et permettent de souligner l'importance des politiques qui visent à encourager les dons de sang chez les donneurs réguliers (tableaux 23, 24).

Centre

Au Centre, la prévalence a diminué de 5,5 à 2,4 pour 100 000 dons entre 1995 et 1999 et varie de 0 (dans trois pays) à 7 pour 100 000 (en Yougoslavie) en 1999. Un nombre limité de données est disponible pour 2000 et 2001. En Roumanie, cependant, alors que la prévalence dans les dons de sang provenant de donneurs connus a diminué entre 1999 et 2001, l'augmentation globale de la prévalence (de 5,5 à 9,5 pour 100 000) résulte à la fois de l'augmentation de la proportion des dons de sang provenant des nouveaux donneurs (de 14,2 % en 1999 à 19,1 % en 2001) et de la prévalence parmi ces nouveaux donneurs (de 12,8 à 36,8 pour 100 000) (tableaux 23, 24).

Est

A l'Est, la prévalence du VIH dans les dons de sang a fortement augmenté depuis 1995 de 0,6 pour 100 000 dons à 25,8 en 2001 (données disponibles pour 7/15 pays en 2001). L'augmentation de la prévalence, maintenant évidente dans la plupart des pays de la région, a débuté en 1996 en Ukraine, en 1997 en Azerbaïdjan, en 1998 en Géorgie, en 1999 en République de Moldova, en 2000 dans la Fédération de Russie et très récemment, en 2001, en Estonie. En général, ces tendances suivent celles des nouveaux diagnostics d'infection à VIH, à l'exception du Bélarus, où, malgré une déclaration de plus de 50 nouveaux diagnostics d'infection à VIH par million d'habitants par an depuis 1996, la prévalence du VIH dans les dons de sang est restée inférieure à 1,5 pour 100 000. En Lettonie, l'augmentation de la prévalence est relativement modérée (4,8 pour 100 000 dons en 2001) au regard des taux élevés de nouveaux diagnostics

Conclusion

Surveillance data reflect the diversity of the HIV/AIDS situation across Europe and are crucial to guide HIV prevention and control. In the West, the situation is now endemic; heterosexual transmission accounts for an increasing—and in some countries the largest—proportion of new HIV infections and for over a third of new AIDS cases. However, IDU and HBM, though relatively much smaller in population size, remain those most at risk. The main challenges are to avoid relapses to risky behaviour and to provide access to testing and care to all HIV infected persons, particularly migrants from countries with generalised epidemics who account for a large and increasing proportion of reported HIV/AIDS cases. The East is currently confronted with explosive epidemics of drug use and HIV infection among IDU. Challenges here are to better quantify the extent to which HIV is currently spreading through homosexual and heterosexual contact and to prevent large-scale sexual transmission of HIV. Inevitably, in consequence of the current HIV epidemic, the East will soon be faced with a massive AIDS epidemic. The dramatic situation in the East should not be allowed to lead to complacency in the Centre where the current situation can be qualified as a low level epidemic but where HIV risk behaviours are present and where continued vigilance and active prevention must be maintained if new epidemics are to be avoided.

d'infection à VIH déclarés ces dernières années (347 par million d'habitants en 2001). En Ukraine, les niveaux de prévalence du VIH dans les dons de sang en 1998 et 1999 (60–70 pour 100 000) sont les plus élevés de ceux observés sur l'ensemble de la Région Europe ; les données pour 2000 (73 pour 100 000) et 2001 (83) ont été transmises trop tard pour être incluses dans les tableaux, mais confirment une tendance à l'augmentation. Dans au moins deux pays, où le manque de tests ou de moyens financiers empêchaient le dépistage de tous les dons en 1999, la proportion de dons testés a fortement augmenté en 2000 (tous les dons ont été testés en Géorgie et presque tous en Azerbaïdjan).

La prévalence de l'infection à VIH dans les dons de sang reflète, à de rares exceptions, la progression de l'épidémie dans la population générale et, compte tenu des niveaux alarmants observés dans plusieurs pays, il est urgent d'améliorer les pratiques de sélection des donneurs.

Conclusion

Les données de surveillance épidémiologique traduisent la diversité de la situation du VIH/sida en Europe et sont essentielles pour guider les actions de prévention et de contrôle de l'infection à VIH. A l'Ouest, la situation est actuellement endémique ; la transmission par voie hétérosexuelle représente une proportion croissante, voire majoritaire dans certains pays, des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et plus d'un tiers des nouveaux cas de sida. Cependant, les UDI et les HBM, dont les populations sont moins nombreuses, restent les groupes les plus à risque. Les défis majeurs sont la prévention du relâchement des pratiques sexuelles et l'accès au dépistage et aux soins pour toutes les personnes infectées, en particulier pour les populations venant de pays où l'infection est généralisée qui représentent une proportion importante et croissante des cas déclarés de VIH/sida. L'Est est actuellement confronté à une situation épidémique explosive de consommation de drogues associée à une propagation du VIH chez les UDI. Il est fondamental de contrôler ces épidémies, de mieux comprendre l'étendue de la dissémination actuelle du VIH par voie homosexuelle et hétérosexuelle et de prévenir une transmission sexuelle de l'infection à VIH à grande échelle. Inévitablement, l'Est devra bientôt aussi faire face à une épidémie massive de sida, en conséquence de l'épidémie actuelle du VIH. La situation dramatique à l'Est ne doit pas conduire à une banalisation de la situation au Centre qui peut être qualifiée d'épidémie peu active mais où les comportements à risque pour le VIH sont présents et où une vigilance permanente et une prévention active doivent être maintenues afin d'éviter de nouvelles épidémies.



TABLES - TABLEAUX

Table 1. AIDS cases and incidence rates per million population by country and year of diagnosis (1994-2001) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 1. Cas de sida et taux d'incidence par million d'habitants par pays et par année de diagnostic (1994-2001) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic							
	1994		1995		1996		1997	
	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux
West								
Austria	167	21.0	206	25.7	139	17.3	98	12.1
Belgium ‡	258	25.6	248	24.6	205	20.3	123	12.1
Denmark	236	45.3	214	41.0	158	30.1	109	20.7
Finland	43	8.5	41	8.0	24	4.7	19	3.7
France	5 763	97.1	5 289	88.7	4 008	66.9	2 266	37.7
Germany	2 044	25.1	1 872	22.9	1 565	19.1	996	12.1
Greece	213	20.4	215	20.5	233	22.1	170	16.1
Ireland	75	20.9	53	14.7	56	15.4	30	8.2
Italy	5 524	96.4	5 662	98.7	5 051	88.0	3 370	58.7
Luxembourg	13	32.4	15	36.9	13	31.6	10	24.0
Netherlands	488	31.8	538	34.8	458	29.5	341	21.8
Portugal	670	68.0	775	78.6	932	94.5	933	94.6
Spain	7 354	186.0	7 061	178.5	6 548	165.4	4 716	119.1
Sweden	187	21.3	195	22.2	134	15.2	76	8.6
United Kingdom	1 851	31.8	1 767	30.3	1 428	24.4	1 064	18.2
Subtotal EU	24 886	66.8	24 151	64.7	20 952	55.9	14 321	38.2
Andorra §	—	—	—	—	—	—	—	—
Iceland	6	22.6	4	14.9	3	11.1	1	3.6
Israel	48	8.9	72	12.9	62	10.8	63	10.8
Malta	5	13.5	3	8.0	4	10.6	2	5.2
Monaco	4	129.0	3	93.8	1	31.3	1	30.3
Norway	74	17.1	67	15.4	56	12.8	34	7.7
San Marino	1	40.0	2	80.0	2	80.0	5	192.3
Switzerland	685	96.7	606	84.8	509	70.7	345	47.6
Total West ¶	25 709	65.9	24 908	63.7	21 589	55.0	14 772	37.5
Centre								
Albania	4	1.2	3	0.9	1	0.3	2	0.6
Bosnia & Herzegovina	3	0.9	4	1.2	3	0.9	3	0.9
Bulgaria	10	1.2	1	0.1	10	1.2	8	1.0
Croatia	17	3.8	15	3.3	18	4.0	17	3.8
Czech Republic	12	1.2	13	1.3	19	1.8	20	1.9
Hungary	23	2.2	31	3.0	46	4.5	31	3.1
Macedonia, F.Y.R.	8	4.1	5	2.5	3	1.5	0	0.0
Poland	100	2.6	115	3.0	112	2.9	122	3.2
Romania	526	23.0	643	28.3	598	26.4	654	29.0
Slovakia	3	0.6	2	0.4	0	0.0	5	0.9
Slovenia	6	3.0	16	8.0	8	4.0	2	1.0
Turkey	34	0.6	25	0.4	35	0.6	34	0.5
Yugoslavia	86	8.2	98	9.3	91	8.6	69	6.5
Total Centre ¶	832	4.6	971	5.3	944	5.1	967	5.2
East								
Armenia	0	0.0	0	0.0	7	2.0	2	0.6
Azerbaijan	1	0.1	2	0.3	4	0.5	3	0.4
Belarus	2	0.2	3	0.3	0	0.0	2	0.2
Estonia	1	0.7	3	2.0	7	4.8	3	2.1
Georgia	2	0.4	3	0.6	3	0.6	5	1.0
Kazakhstan	0	0.0	3	0.2	3	0.2	8	0.5
Kyrgyzstan	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Latvia	2	0.8	3	1.2	5	2.0	4	1.6
Lithuania	2	0.5	1	0.3	5	1.3	3	0.8
Moldova, Republic of	0	0.0	2	0.5	1	0.2	10	2.3
Russian Federation	34	0.2	39	0.3	50	0.3	71	0.5
Tajikistan	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Turkmenistan §	—	—	—	—	—	—	—	—
Ukraine	20	0.4	42	0.8	149	2.9	185	3.6
Uzbekistan	0	0.0	0	0.0	2	0.1	1	0.0
Total East ¶	64	0.2	101	0.4	236	0.8	297	1.0
Total WHO European Region ¶	26 605	31.0	25 980	30.2	22 769	26.4	16 036	18.5

* See Technical note – Voir note technique

† Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

‡ Data unadjusted due to erratic reporting in 2001 – Données non redressées en raison de déclarations erratiques en 2001

§ Data not available – Données non disponibles

¶ June 2001 data – Données de juin 2001

¶ Countries with data unavailable excluded from denominators for calculation of rates – Pays avec données non disponibles exclus des dénominateurs pour le calcul des taux

** December 2000 data – Données de décembre 2000

†† An additional 10 cases reported before 1992, individual data not available – 10 cas supplémentaires déclarés avant 1992, données individuelles non disponibles

Table 1. AIDS cases and incidence rates per million population by country and year of diagnosis (1994-2001) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 1. Cas de sida et taux d'incidence par million d'habitants par pays et par année de diagnostic (1994-2001) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Year of diagnosis – Année de diagnostic								Cumulative total reported †	Zone géographique Pays
1998		1999		2000		2001		Total cumulé déclaré †	
N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	
Ouest									
97	11.9	100	12.2	85	10.3	43	5.3	2 130	Autriche
114	11.2	102	10.0	118	11.6	107	10.5	2 923	Belgique ‡
74	14.0	75	14.2	59	11.1	74	13.9	2 381	Danemark
15	2.9	10	1.9	16	3.1	17	3.3	332	Finlande
1 918	31.8	1 797	29.7	1 735	28.5	1 528	25.0	54 781	France
821	10.0	744	9.0	685	8.3	558	6.8	20 898	Allemagne
120	11.3	128	12.1	126	11.8	87	8.1	2 254	Grèce
18	4.9	25	6.8	13	3.6	16	4.2	719	Irlande
2 418	42.1	2 121	37.0	1 907	33.3	1 682	29.4	49 333	Italie
9	21.3	5	11.7	10	23.4	4	9.5	156	Luxembourg
241	15.4	179	11.4	106	6.7	45	2.8	5 441	Pays-Bas
918	93.0	973	98.6	923	93.4	1 045	105.8	8 710	Portugal
3 466	87.5	2 907	73.3	2 565	64.7	2 297	58.0	62 219	Espagne
58	6.5	67	7.6	56	6.2	42	4.7	1 796	Suède
770	13.1	729	12.4	794	13.5	666	11.3	18 334	Royaume-Uni
11 057	29.4	9 962	26.5	9 198	24.4	8 210	21.8	232 407	Sous-total UE
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Andorre §
2	7.2	0	0.0	1	3.6	1	3.5	52	Islande
63	10.5	51	8.3	70	11.3	64	10.1	750	Israël
4	10.4	1	2.6	3	7.7	0	0.0	51	Malte
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	–	40	Monaco
36	8.1	23	5.2	38	8.5	22	4.9	726	Norvège
3	115.4	0	0.0	0	0.0	1	37.0	16	Saint-Marin
257	35.3	260	35.4	190	25.8	175	23.6	7 251	Suisse
11 422	29.0	10 297	26.1	9 500	24.0	8 473	21.4	241 293	Total Ouest ¶
Centre									
1	0.3	1	0.3	3	1.0	–	–	15 **	Albanie
3	0.8	6	1.6	2	0.5	6	1.5	36 ††	Bosnie-Herzégovine
3	0.4	11	1.3	16	1.9	14	1.7	97	Bulgarie
12	2.7	16	3.6	18	4.1	7	1.6	178	Croatie
8	0.8	16	1.6	14	1.4	5	0.5	154	Tchèque, République
36	3.6	37	3.7	27	2.7	21	2.1	398	Hongrie
3	1.5	5	2.5	4	2.0	3	1.5	43	Macédoine, Ex-R.Y.
126	3.3	137	3.5	122	3.2	153	3.9	1 116	Pologne
679	30.2	490	21.9	491	22.0	191	8.6	7 166	Roumanie
3	0.6	2	0.4	4	0.7	5	0.9	32	Slovaquie
13	6.5	9	4.5	7	3.5	5	2.7	96	Slovénie
37	0.6	26	0.4	49	0.7	39	0.6	403	Turquie
95	8.9	55	5.2	71	6.7	61	5.7	961	Yougoslavie
1 019	5.5	812	4.3	829	4.4	511	2.8	10 695	Total Centre ¶
Est									
2	0.6	8	2.3	3	0.9	4	1.1	29	Arménie
2	0.3	9	1.2	18	2.3	17	2.2	56	Azerbaïdjan
4	0.4	5	0.5	0	0.0	5	0.5	31	Bélarus
4	2.8	2	1.4	3	2.1	2	1.4	28	Estonie
3	0.6	6	1.2	14	2.8	11	2.2	56	Géorgie
9	0.6	1	–	–	–	–	–	25 ††	Kazakhstan
0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	–	1	Kirghizistan
12	5.0	18	7.5	23	9.8	40	17.2	114	Lettonie
9	2.4	5	1.4	7	1.9	9	2.5	45	Lituanie
6	1.4	3	0.7	4	0.9	8	1.8	38	Moldova, République de
66	0.4	40	0.3	22	0.1	–	–	451 ** §§	Russie, Fédération de
0	0.0	0	0.0	0	0.0	–	–	0 **	Tadjikistan
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Turkménistan §
292	5.7	582	11.5	648	12.8	810	16.1	2 748	Ukraine
2	0.1	1	0.0	3	0.1	–	–	11 **	Ouzbékistan
411	1.4	680	2.5	746	2.8	906	10.2	3 633	Total Est ¶
12 853	14.8	11 788	13.8	11 075	13.0	9 890	14.8	255 621	Total Région Europe de l'OMS¶

†† June 1999 data; an additional 16 cases reported by 30 June 2001, individual data not available

Données de juin 1999 ; 16 cas supplémentaires déclarés au 30 juin 2001, données individuelles non disponibles

§§ An additional 151 cases were reported in 2001; individual data not available – 151 cas supplémentaires déclarés en 2001 ; données individuelles non disponibles

|| || An additional 66 cases reported in 2000; individual data not available – 66 cas supplémentaires déclarés en 2000 ; données individuelles non disponibles

Table 2. AIDS cases in homo/bisexual men* by country and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 2. Cas de sida chez les homo/bisexuels masculins* par pays et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Austria	25	28	26	12	12	792	Autriche
Belgium §	27	42	21	27	25	1 062	Belgique §
Denmark	51	35	33	17	19	1 528	Danemark
Finland	11	7	6	4	8	208	Finlande
France	776	584	539	489	378	23 513	France
Germany	510	407	382	328	224	13 266	Allemagne
Greece	108	70	54	54	38	1 273	Grèce
Ireland	8	4	7	7	8	250	Irlande
Italy	497	415	348	373	287	7 683	Italie
Luxembourg	5	4	2	5	2	79	Luxembourg
Netherlands	173	118	83	50	21	3 668	Pays-Bas
Portugal	95	64	75	67	66	1 361	Portugal
Spain	523	424	361	309	299	8 546	Espagne
Sweden	21	19	22	17	13	1 002	Suède
United Kingdom	559	345	301	296	188	11 619	Royaume-Uni
Subtotal EU	3 389	2 566	2 261	2 056	1 587	75 850	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	0	0	0	0	38	Islande
Israel	3	6	6	5	13	192	Israël
Malta	1	4	1	2	0	28	Malte
Monaco	0	0	0	0	0	17 ¶	Monaco
Norway	11	13	10	9	6	370	Norvège
San Marino	2	0	0	0	1	5	Saint-Marin
Switzerland	109	78	63	57	31	2 595	Suisse
Total West	3 515	2 667	2 341	2 129	1 638	79 095	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	1	–	2 **	Albanie
Bosnia & Herzegovina	1	0	0	0	0	6 ††	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	1	0	1	3	1	14	Bulgarie
Croatia	7	4	6	11	6	86	Croatie
Czech Republic	15	6	9	8	2	100	Tchèque, République
Hungary	22	24	25	19	16	286	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	0	1	1	5	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	25	25	32	18	18	272	Pologne
Romania	2	1	3	1	0	18	Roumanie
Slovakia	1	3	2	1	3	19	Slovaquie
Slovenia	1	6	5	3	2	49	Slovénie
Turkey	3	1	1	0	2	42	Turquie
Yugoslavia	17	11	7	10	7	134	Yougoslavie
Total Centre	95	81	91	76	59	1 033	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	0	0	0	Arménie
Azerbaijan	0	0	0	1	0	1	Azerbaïdjan
Belarus	0	0	0	0	1	1	Bélarus
Estonia	2	3	2	0	1	18	Estonie
Georgia	0	0	1	2	0	6	Géorgie
Kazakhstan	0	1	0	–	–	3 ††	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0 ¶	Kirghizistan
Latvia	2	8	5	3	4	38	Lettonie
Lithuania	2	8	2	5	5	30	Lituanie
Moldova, Republic of	0	0	0	0	0	1	Moldova, République de
Russian Federation	19	23	4	0	–	119 **	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	–	0 **	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	6	0	1	2	0	23 ††	Ukraine
Uzbekistan	1	0	0	0	–	1 **	Ouzbékistan
Total East	32	43	15	13	11	241	Total Est
Total WHO European Region	3 642	2 791	2 448	2 218	1 708	80 369	Total Région Europe de l'OMS

* Excluding homo/bisexual injecting drug users – Homo/bisexuels utilisateurs de drogues injectables exclus

† See Technical note – Voir note technique

‡ Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

§ Data unadjusted due to erratic reporting in 2001 – Données non redressées en raison de déclarations erratiques en 2001

|| Data not available – Données non disponibles

¶ June 2001 data – Données de juin 2001

** December 2000 data – Données de décembre 2000

†† Data incomplete (See Table 1) – Données incomplètes (Voir tableau 1)

‡‡ June 1999 data – Données de juin 1999

Table 3. AIDS cases in injecting drug users* by country and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 3. Cas de sida chez les utilisateurs de drogues injectables* par pays et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Austria	22	23	22	19	9	525	Autriche
Belgium §	6	9	6	13	7	189	Belgique §
Denmark	9	3	6	7	10	192	Danemark
Finland	2	0	0	1	1	13	Finlande
France	424	347	301	257	232	12 358	France
Germany	146	98	90	104	78	2 955	Allemagne
Greece	11	4	3	8	2	85	Grèce
Ireland	9	5	7	1	0	283	Irlande
Italy	1 788	1 124	929	710	651	29 201	Italie
Luxembourg	2	3	1	1	1	26	Luxembourg
Netherlands	44	26	24	9	4	588	Pays-Bas
Portugal	565	569	569	526	527	4 343	Portugal
Spain	2 957	2 051	1 664	1 391	1 136	39 424	Espagne
Sweden	10	8	8	4	4	201	Suède
United Kingdom	77	44	29	37	17	1 134	Royaume-Uni
Subtotal EU	6 072	4 314	3 660	3 088	2 679	91 517	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	0	0	0	0	3	Islande
Israel	10	6	9	11	6	97	Israël
Malta	0	0	0	0	0	0	Malte
Monaco	0	0	0	0	0	16 ¶	Monaco
Norway	8	5	4	6	5	125	Norvège
San Marino	0	3	0	0	0	6	Saint-Marin
Switzerland	105	82	67	49	47	2 770	Suisse
Total West	6 195	4 410	3 740	3 154	2 737	94 534	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	0	–	0 **	Albanie
Bosnia & Herzegovina	1	0	2	2	1	7 ††	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	Bulgarie
Croatia	2	2	1	1	0	15	Croatie
Czech Republic	0	0	0	0	0	2	Tchèque, République
Hungary	0	0	1	0	0	2	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	0	0	0	6	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	64	64	77	59	82	555	Pologne
Romania	1	1	0	0	0	3	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	1	1	Slovaquie
Slovenia	0	1	1	0	0	5	Slovénie
Turkey	5	2	2	1	0	37	Turquie
Yugoslavia	24	39	28	23	19	447	Yougoslavie
Total Centre	97	109	112	86	103	1 080	Total Centre
East							Est
Armenia	2	1	4	1	2	15	Arménie
Azerbaijan	1	1	6	10	12	33	Azerbaïdjan
Belarus	1	0	0	0	4	5	Bélarus
Estonia	0	0	0	0	0	0	Estonie
Georgia	4	3	2	10	4	29	Géorgie
Kazakhstan	6	7	0	–	–	15 ††	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0 ¶	Kirghizistan
Latvia	0	4	10	16	28	58	Lettonie
Lithuania	0	0	1	1	1	3	Lituanie
Moldova, Republic of	10	3	3	3	4	24	Moldova, République de
Russian Federation	5	4	19	6	–	29 **	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	–	0 **	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	150	251	490	515	610	2 139 ††	Ukraine
Uzbekistan	0	0	1	1	–	2 **	Ouzbékistan
Total East	179	274	536	563	665	2352	Total Est
Total WHO European Region	6 471	4 793	4 388	3 803	3 505	97 966	Total Région Europe de l'OMS

* Excluding homo/bisexual injecting drug users – Homo/bisexuels utilisateurs de drogues injectables exclus

† See Technical note – Voir note technique

‡ Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

§ Data unadjusted due to erratic reporting in 2001 – Données non redressées en raison de déclarations erratiques en 2001

|| Data not available – Données non disponibles

¶ June 2001 data – Données de juin 2001

** December 2000 data – Données de décembre 2000

†† Data incomplete (See Table 1) – Données incomplètes (Voir tableau 1)

‡‡ June 1999 data – Données de juin 1999

Table 4. AIDS cases in persons infected through heterosexual contact by country and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 4. Cas de sida chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported †	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré †	
West							Ouest
Austria	16	24	30	29	9	326	Autriche
Belgium ‡	77	51	66	66	69	1 328	Belgique ‡
Denmark	43	21	25	23	28	446	Danemark
Finland	6	6	3	9	5	87	Finlande
France	793	723	718	767	730	11 956	France
Germany	174	160	99	77	76	1 806	Allemagne
Greece	28	28	39	32	30	408	Grèce
Ireland	6	5	8	2	8	101	Irlande
Italy	692	612	689	682	601	8 698	Italie
Luxembourg	3	0	2	3	1	30	Luxembourg
Netherlands	107	80	61	39	17	876	Pays-Bas
Portugal	231	255	295	301	395	2 418	Portugal
Spain	852	703	565	555	540	8 257	Espagne
Sweden	34	29	32	28	21	452	Suède
United Kingdom	336	300	322	382	416	3 799	Royaume-Uni
Subtotal EU	3 398	2 997	2 955	2 995	2 947	40 988	Sous-total UE
Andorra §	–	–	–	–	–	–	Andorre §
Iceland	1	1	0	1	1	8	Islande
Israel	40	41	27	45	45	316	Israël
Malta	1	0	0	1	0	6	Malte
Monaco	0	0	0	0	0	4	Monaco
Norway	14	15	9	22	11	179	Norvège
San Marino	3	0	0	0	0	5	Saint-Marin
Switzerland	119	84	117	76	81	1 480	Suisse
Total West	3 576	3 138	3 109	3 140	3 085	42 986	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	1	1	2	–	11 ¶	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	1	4	4	5	15 **	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	5	3	10	13	13	76	Bulgarie
Croatia	6	5	8	6	1	64	Croatie
Czech Republic	4	1	6	4	3	31	Tchèque, République
Hungary	7	9	3	5	4	50	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	3	3	3	2	23	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	16	29	17	29	27	175	Pologne
Romania	35	64	107	156	38	682	Roumanie
Slovakia	4	0	0	2	1	10	Slovaquie
Slovenia	0	5	2	2	1	24	Slovénie
Turkey	16	18	17	32	23	191	Turquie
Yugoslavia	23	30	10	17	15	189	Yougoslavie
Total Centre	117	169	188	275	133	1 541	Total Centre
East							Est
Armenia	0	1	4	2	1	12	Arménie
Azerbaijan	2	1	2	6	5	19	Azerbaïdjan
Belarus	1	1	3	0	0	12	Bélarus
Estonia	1	1	0	3	1	10	Estonie
Georgia	1	0	2	1	2	10	Géorgie
Kazakhstan	1	0	0	–	–	2 ††	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	1	0	1	Kirghizistan
Latvia	2	0	3	4	7	17	Lettonie
Lithuania	0	1	1	1	1	8	Lituanie
Moldova, Republic of	0	2	0	0	4	10	Moldova, République de
Russian Federation	14	12	6	3	–	72 ¶	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	–	0 ¶	Tadjikistan
Turkmenistan §	–	–	–	–	–	–	Turkménistan §
Ukraine	13	22	76	111	182	472 **	Ukraine
Uzbekistan	0	2	0	1	–	7 ¶	Ouzbékistan
Total East	35	43	97	133	203	652	Total Est
Total WHO European Region	3 728	3 351	3 394	3 549	3 421	45 179	Total Région Europe de l'OMS

* See Technical note – Voir note technique

† Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

‡ Data unadjusted due to erratic reporting in 2001 – Données non redressées en raison de déclarations erratiques en 2001

§ Data not available – Données non disponibles

|| June 2001 data – Données de juin 2001

¶ December 2000 data – Données de décembre 2000

** Data incomplete (See Table 1) – Données incomplètes (Voir tableau 1)

†† June 1999 data – Données de juin 1999

Table 5. AIDS cases in children infected through mother-to-child transmission* by country and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 5. Cas de sida chez les enfants infectés par transmission mère-enfant* par pays et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, cas déclarés au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Austria	0	0	0	0	0	26	Autriche
Belgium §	3	0	2	2	0	110	Belgique §
Denmark	1	0	1	2	2	18	Danemark
Finland	0	0	1	0	0	3	Finlande
France	17	8	8	5	2	655	France
Germany	5	2	1	1	0	96	Allemagne
Greece	2	1	1	0	1	20	Grèce
Ireland	2	2	1	2	0	25	Irlande
Italy	30	18	7	9	5	668	Italie
Luxembourg	0	0	0	0	0	1	Luxembourg
Netherlands	2	3	2	0	0	37	Pays-Bas
Portugal	2	2	4	1	1	69	Portugal
Spain	38	20	16	13	5	874	Espagne
Sweden	2	0	1	0	0	17	Suède
United Kingdom	53	43	31	45	14	429	Royaume-Uni
Subtotal EU	157	99	77	81	31	3 048	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	0	0	0	0	0	Islande
Israel	2	2	3	3	0	23	Israël
Malta	0	0	0	0	0	1	Malte
Monaco	0	0	0	0	0	0 ¶	Monaco
Norway	0	2	0	0	0	6	Norvège
San Marino	0	0	0	0	0	0	Saint-Marin
Switzerland	4	0	0	1	1	94	Suisse
Total West	163	103	80	84	32	3 172	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	0	–	0 **	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	0	0	0	0	0 ††	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	Bulgarie
Croatia	2	0	0	0	0	3	Croatie
Czech Republic	0	0	0	0	0	0	Tchèque, République
Hungary	0	0	1	0	0	2	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	0	0	0	2	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	2	2	4	2	5	18	Pologne
Romania	27	23	16	16	1	268	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	0	Slovaquie
Slovenia	0	0	0	0	0	2	Slovénie
Turkey	0	0	0	2	1	6	Turquie
Yugoslavia	1	0	0	1	0	7	Yougoslavie
Total Centre	32	25	21	21	8	308	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	0	1	1	Arménie
Azerbaijan	0	0	0	0	0	1	Azerbaïdjan
Belarus	0	0	1	0	0	3	Bélarus
Estonia	0	0	0	0	0	0	Estonie
Georgia	0	0	0	1	0	1	Géorgie
Kazakhstan	0	0	0	–	–	1 ††	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0 ¶	Kirghizistan
Latvia	0	0	0	0	1	1	Lettonie
Lithuania	0	0	0	0	0	0	Lituanie
Moldova, Republic of	0	1	0	0	0	2	Moldova, République de
Russian Federation	1	2	2	0	–	7 **	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	–	0 **	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	4	13	7	0	0	35 ††	Ukraine
Uzbekistan	0	0	0	0	–	0 **	Ouzbékistan
Total East	5	16	10	1	2	52	Total Est
Total WHO European Region	200	144	112	107	42	3 532	Total Région Europe de l'OMS

* Includes 45 cases aged >12 years at AIDS diagnosis – Inclut 45 cas âgés de >12 ans au diagnostic du sida

† See Technical note – Voir note technique

‡ Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

§ Data unadjusted due to erratic reporting in 2001 – Données non redressées en raison de déclarations erratiques en 2001

|| Data not available – Données non disponibles

¶ June 2001 data – Données de juin 2001

** December 2000 data – Données de décembre 2000

†† Data incomplete (See Table 1) – Données incomplètes (Voir tableau 1)

‡‡ June 1999 data – Données de juin 1999

Table 6. Male adult and adolescent AIDS cases by geographic area*, transmission group and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001*.

Tableau 6. Cas de sida masculins adultes et adolescents par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001*.

Geographic area Transmission group – male	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission – cas masculins
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Homo/bisexual	3 515	2 667	2 341	2 129	1 638	79 095	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	4 943	3 517	2 986	2 536	2 242	74 081	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	142	93	65	65	56	3 330	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	112	71	63	52	46	5 137	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	2 044	1 877	1 846	1 744	1 828	24 275	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	453	456	458	456	476	6 083	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	143	113	92	72	65	2 132	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	152	107	79	73	74	2 294	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	1 296	1 200	1 217	1 144	1 214	13 766	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	772	694	655	662	636	8 660	Autre ¶ / Indéterminé
Total West	11 528	8 919	7 957	7 188	6 446	194 578	Total Ouest
Centre							Centre
Homo/bisexual	95	81	91	76	59	1 033	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	71	78	86	66	85	845	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	2	1	1	0	0	9	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	7	11	9	20	14	222	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	59	106	102	174	82	900	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	1	6	3	2	1	32	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	3	2	7	4	4	38	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	4	10	8	16	6	92	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	51	88	84	151	70	738	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	61	67	56	91	104	603	Autre ¶ / Indéterminé
Total Centre	295	344	345	426	344	3 612	Total Centre
East							Est
Homo/bisexual	32	43	15	13	11	241	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	138	225	422	448	533	1 868	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	0	2	1	1	0	7	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	1	0	0	0	0	4	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	20	26	56	87	122	393	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	1	2	0	1	0	12	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	0	1	0	0	0	5	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	3	0	0	2	2	17	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	16	23	56	84	120	359	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	26	17	13	19	25	137	Autre ¶ / Indéterminé
Total East	217	313	508	568	691	2 650	Total Est
Total WHO European Region	12 040	9 576	8 810	8 183	7 482	200 840	Total Région Europe de l'OMS

* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country – Voir tableau 1 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays

† See Technical note – Voir note technique

‡ Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

§ Sex partner: IDU or transfusion recipient – Partenaire sexuel : UDI ou transfusé

|| Includes cases with known HIV+ sex partner not belonging to above heterosexual sub-categories

Inclut des cas ayant un partenaire sexuel VIH+ connu n'appartenant à aucune des sous-catégories hétérosexuelles ci-dessus

¶ Includes cases of nosocomial infection and mother-to-child transmission – Inclut des cas d'infection nosocomiale et de transmission mère-enfant

N.B. 20 cases could not be classified as either male or female adult/adolescent or as paediatric

20 cas n'ont pu être classés ni comme adultes/adolescents (masculins ou féminins), ni comme enfants

Table 7. Female adult and adolescent AIDS cases by geographic area*, transmission group and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001*.

Tableau 7. Cas de sida féminins adultes et adolescents par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001*.

Geographic area Transmission group – female	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission – cas féminins
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Injecting drug user (IDU)	1 252	893	754	618	496	20 451	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	58	29	39	29	26	1 787	Transfusée
Heterosexual contact	1 532	1 262	1 262	1 396	1 256	18 709	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	400	351	401	503	509	4 730	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	397	254	217	192	139	5847	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	100	68	45	50	38	923	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	635	588	599	651	570	7 209	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	239	221	197	189	214	2 206	Autre ¶ / Indéterminé
Total West	3 081	2 405	2 252	2 232	1 992	43 153	Total Ouest
Centre							Centre
Injecting drug user (IDU)	26	31	26	20	18	235	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	8	7	9	10	6	98	Transfusée
Heterosexual contact	58	63	86	99	51	641	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	1	1	1	0	0	9	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	5	11	13	13	4	97	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	5	1	6	0	3	31	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	47	50	66	85	45	504	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	43	53	38	46	47	348	Autre ¶ / Indéterminé
Total Centre	135	154	159	175	122	1 322	Total Centre
East							Est
Injecting drug user (IDU)	41	49	113	113	132	481	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	1	0	0	0	0	6	Transfusée
Heterosexual contact	15	17	41	46	81	259	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	0	1	0	0	0	1	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	0	1	3	3	3	14	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	0	1	1	1	0	20	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	15	14	36	42	78	224	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	11	9	7	13	0	58	Autre ¶ / Indéterminé
Total East	68	75	160	172	213	804	Total Est
Total WHO European Region	3 284	2 634	2 572	2 578	2 327	45 279	Total Région Europe de l'OMS

* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country – Voir tableau 1 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays

† See Technical note – Voir note technique

‡ Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

§ Sex partner: bisexual male, IDU, haemophilic or transfusion recipient – Partenaire sexuel : bisexuel masculin, UDI, hémophile ou transfusé

|| Includes cases with known HIV+ sex partner not belonging to above heterosexual sub-categories

Inclut des cas ayant un partenaire sexuel VIH+ connu n'appartenant à aucune des sous-catégories hétérosexuelles ci-dessus

¶ Includes cases of nosocomial infection and mother-to-child transmission – Inclut des cas d'infection nosocomiale et de transmission mère-enfant

N.B. 20 cases could not be classified as either male or female adult/adolescent or as paediatric

20 cas n'ont pu être classés ni comme adultes/adolescents (masculins ou féminins), ni comme enfants

Table 8. Paediatric AIDS cases by geographic area*, transmission group and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001*.

Tableau 8. Cas de sida pédiatriques par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001*.

Geographic area Transmission group	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Mother-to-child	157	92	78	74	31	3 131	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	33	6	13	6	1	1 182	– Utilisatrice de drogues injectables
– Originating from a country with a generalised HIV epidemic	19	14	14	12	8	333	– Originaire d'un pays où l'épidémie du VIH est généralisée
– Heterosexual contact	36	21	7	8	8	817	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	69	51	44	47	14	799	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	3	0	1	0	0	355	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	0	0	0	0	0	0	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	3	6	8	6	3	65	Autre / Indéterminé
Total West	163	98	88	80	34	3 551	Total Ouest
Centre							Centre
Mother-to-child	32	25	20	20	8	305	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	2	0	1	0	0	8	– Utilisatrice de drogues injectables
– Originating from a country with a generalised HIV epidemic	0	0	0	0	0	2	– Originaire d'un pays où l'épidémie du VIH est généralisée
– Heterosexual contact	13	15	11	10	0	151	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	17	10	8	10	8	144	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	85	75	61	25	5	1 424	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	84	88	88	64	15	609	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	336	332	138	119	17	3 417	Autre / Indéterminé
Total Centre	537	520	307	228	45	5 755	Total Centre
East							Est
Mother-to-child	4	16	10	1	2	51	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	1	6	3	0	1	17	– Utilisatrice de drogues injectables
– Originating from a country with a generalised HIV epidemic	0	0	0	0	0	0	– Originaire d'un pays où l'épidémie du VIH est généralisée
– Heterosexual contact	1	4	2	1	1	18	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	2	6	5	0	0	16	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	1	0	0	1	0	3	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	7	6	0	2	0	116	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	0	1	0	0	0	6	Autre / Indéterminé
Total East	12	23	10	4	2	176	Total Est
Total WHO European Region	712	641	405	312	81	9 482	Total Région Europe de l'OMS

* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country – Voir tableau 1 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays

† See Technical note – Voir note technique

‡ Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

§ Includes transfusion recipients – Inclut les transfusées

N.B. 20 cases could not be classified as either male or female adult/adolescent or as paediatric
20 cas n'ont pu être classés ni comme adultes/adolescents (masculins ou féminins), ni comme enfants

Table 9. AIDS cases by geographic area*, sex, age at diagnosis and year of diagnosis (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001*.

Tableau 9. Cas de sida par zone géographique*, par sexe, par âge au diagnostic et par année de diagnostic (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001*.

Geographic area Sex Age at diagnosis (years)	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡ Total cumulé déclaré ‡	Zone géographique Sexe Age au diagnostic (années)
	1997	1998	1999	2000	2001		
West							Ouest
Male							Cas masculins
<13	82	47	42	34	22	1 846	<13
13-19	33	33	28	24	13	1 042	13-19
20-29	1 683	1 202	986	776	683	42 849	20-29
30-39	5 780	4 433	3 790	3 352	2 885	90 118	30-39
40-49	2 501	1 977	1 857	1 886	1 791	38 394	40-49
50+	1 522	1 255	1 285	1 149	1 071	21 993	50+
Total West – male §	11 610	8 966	7 999	7 222	6 468	196 429	Total Ouest – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	81	51	45	47	13	1 705	<13
13-19	21	22	19	25	17	360	13-19
20-29	742	572	509	481	399	15 088	20-29
30-39	1 658	1 243	1 096	1 088	952	19 631	30-39
40-49	408	359	414	439	411	4 738	40-49
50+	248	210	209	199	211	3 299	50+
Total West – female §	3 162	2 456	2 297	2 279	2 005	44 860	Total Ouest – cas féminins §
Centre							Centre
Male							Cas masculins
<13	307	315	178	121	21	3 382	<13
13-19	14	15	17	52	52	203	13-19
20-29	50	69	61	57	57	657	20-29
30-39	118	130	132	146	115	1 438	30-39
40-49	82	77	86	105	79	818	40-49
50+	29	52	49	65	36	476	50+
Total Centre – male §	602	660	523	547	365	6 998	Total Centre – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	230	205	129	107	24	2 373	<13
13-19	5	14	18	37	27	130	13-19
20-29	48	43	49	51	25	418	20-29
30-39	47	64	58	48	30	474	30-39
40-49	28	22	21	23	23	191	40-49
50+	7	11	12	15	14	106	50+
Total Centre – female §	365	359	288	282	146	3 697	Total Centre – cas féminins §
East							Est
Male							Cas masculins
<13	6	13	5	4	1	101	<13
13-19	7	10	7	6	4	42	13-19
20-29	76	118	177	218	238	927	20-29
30-39	85	129	244	223	315	1 153	30-39
40-49	36	43	71	95	120	431	40-49
50+	13	12	9	26	14	94	50+
Total East – male §	223	326	513	572	692	2 751	Total Est – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	6	10	5	0	1	75	<13
13-19	4	8	5	5	2	31	13-19
20-29	30	29	71	71	77	312	20-29
30-39	28	33	62	67	107	359	30-39
40-49	4	5	16	24	22	82	40-49
50+	2	0	6	4	5	20	50+
Total East – female §	74	85	165	172	214	879	Total Est – cas féminins §
Total WHO European Region	16 036	12 853	11 788	11 075	9 890	255 621	Total Région Europe de l'OMS

* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country – Voir tableau 1 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays

† See Technical note – Voir note technique

‡ Cumulative totals since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

§ Includes cases with unknown age group – Inclut des cas dont le groupe d'âge est inconnu

|| Includes cases with unknown sex – Inclut des cas dont le sexe est inconnu

Table 10. AIDS indicative diseases diagnosed in 2001 in adult/adolescent men and women and in children, arranged by frequency in total adults/adolescents, WHO European Region*, data reported by 31 December 2001.

Tableau 10. Pathologies indicatrices du sida diagnostiquées en 2001 chez les adultes/adolescents hommes et femmes et chez les enfants, triées sur les totaux adultes/adolescents, Région Europe de l'OMS*, données déclarées au 31 décembre 2001.

	Adults/Adolescents – Adultes/Adolescents			Children – Enfants	
	Men - Hommes N = 4 581	Women - Femmes N = 1 376	Total N = 5 957	N = 34	
<i>P. carinii</i> pneumonia	1 159 (25.3)	314 (22.8)	1 473 (24.7)	16 (47.1)	Pneumonie à <i>P. carinii</i>
Oesophageal candidiasis	743 (16.2)	249 (18.1)	992 (16.7)	3 (8.8)	Candidose de l'oesophage
Pulmonary tuberculosis †	655 (14.3)	207 (15.0)	862 (14.5)	– –	Tuberculose pulmonaire †
Extrapulmonary tuberculosis	510 (11.1)	149 (10.8)	659 (11.1)	1 (2.9)	Tuberculose extrapulmonaire
HIV wasting syndrome	402 (8.8)	87 (6.3)	489 (8.2)	5 (14.7)	Syndrome cachectique dû au VIH
Toxoplasmosis	339 (7.4)	124 (9.0)	463 (7.8)	2 (5.9)	Toxoplasmose
Kaposi's sarcoma	340 (7.4)	36 (2.6)	376 (6.3)	1 (2.9)	Sarcome de Kaposi
HIV encephalopathy	181 (4.0)	50 (3.6)	231 (3.9)	2 (5.9)	Encéphalopathie due au VIH
CMV disease or retinitis	158 (3.4)	57 (4.1)	215 (3.6)	3 (8.8)	Infection ou rétinite à CMV
Recurrent pneumonia †	153 (3.3)	56 (4.1)	209 (3.5)	– –	Pneumopathie récidivante †
Cryptococcosis	141 (3.1)	41 (3.0)	182 (3.1)	1 (2.9)	Cryptococcose
Progressive multifocal leukoencephalopathy	146 (3.2)	29 (2.1)	175 (2.9)	0 (0.0)	Leucoencéphalopathie multifocale progressive
Lymphoma, not specified	101 (2.2)	22 (1.6)	123 (2.1)	0 (0.0)	Lymphome non précisé
Immunoblastic lymphoma	79 (1.7)	22 (1.6)	101 (1.7)	0 (0.0)	Lymphome immunoblastique
Herpes simplex virus disease	65 (1.4)	34 (2.5)	99 (1.7)	0 (0.0)	Infection à virus herpès simplex
<i>M. avium</i> complex or <i>M. kansasii</i>	65 (1.4)	27 (2.0)	92 (1.5)	0 (0.0)	<i>Mycobacterium</i> du complexe <i>avium</i> ou <i>M. kansasii</i>
<i>Mycobacterium</i> , other or unidentified species	66 (1.4)	14 (1.0)	80 (1.3)	0 (0.0)	<i>Mycobacterium</i> , autres espèces ou espèces non identifiées
Cryptosporidiosis	59 (1.3)	18 (1.3)	77 (1.3)	1 (2.9)	Cryptosporidiose
Candidiasis of bronchi, trachea, or lungs	50 (1.1)	22 (1.6)	72 (1.2)	2 (5.9)	Candidose bronchique, trachéale ou pulmonaire
Opportunistic infections, not specified	33 (0.7)	10 (0.7)	43 (0.7)	1 (2.9)	Infections opportunistes non précisées
Burkitt's lymphoma	30 (0.7)	9 (0.7)	39 (0.7)	1 (2.9)	Lymphome de Burkitt
Primary lymphoma of brain	32 (0.7)	3 (0.2)	35 (0.6)	0 (0.0)	Lymphome cérébral primitif
<i>Salmonella</i> septicaemia	18 (0.4)	7 (0.5)	25 (0.4)	1 (2.9)	Septicémie à <i>Salmonella</i>
Histoplasmosis	17 (0.4)	6 (0.4)	23 (0.4)	0 (0.0)	Histoplasmose
Invasive cervical cancer †	– –	21 (1.5)	21 (0.4)	– –	Cancer invasif du col †
Isosporiasis	13 (0.3)	6 (0.4)	19 (0.3)	0 (0.0)	Isosporidiose
Coccidioidomycosis	3 (0.1)	0 (0.0)	3 (0.1)	0 (0.0)	Coccidioïdomycose
Multiple or recurrent bacterial infections ‡	– –	– –	– –	3 (8.8)	Infections bactériennes multiples ou récidivantes ‡
Lymphoid interstitial pneumonia ‡	– –	– –	– –	3 (8.8)	Pneumonie interstitielle lymphoïde ‡

N.B. Data shown are the number of diseases; added percentages exceed 100% because some persons were reported with >1 AIDS-indicative disease

Les données représentent le nombre de pathologies ; la somme des pourcentages dépasse 100 % car certaines personnes sont déclarées avec >1 pathologie indicatrice du sida

* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country. Excluding data from countries which provided specific diagnoses for <80% of the cases (Bosnia & Herzegovina, Hungary, Romania, Ukraine)
Voir tableau 1 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays. Sont exclus les pays ne donnant un diagnostic précis que pour <80 % des cas (Bosnie-Herzégovine, Hongrie, Roumanie, Ukraine)

† In adults/adolescents – Chez les adultes/adolescents

‡ In children – Chez les enfants

Table 11. Deaths among AIDS cases by country and year of death (1997-2001) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 11. Décès parmi les cas de sida par pays et par année de décès (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of death – Année de décès					Cumulative total reported †	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré †	
West							Ouest
Austria	36	45	33	50	25	1 287	Autriche
Belgium	61	45	32	43	46	1 632	Belgique
Denmark	63	42	39	21	16	1 836	Danemark
Finland	7	8	7	10	5	237	Finlande
France	1 089	735	671	601	520	32 119	France
Germany	484	289	235	224	177	12 518	Allemagne
Greece	84	63	58	68	49	1 297	Grèce
Ireland	11	11	17	10	3	365	Irlande
Italy	2 070	991	653	493	458	32 140	Italie
Luxembourg	4	5	5	4	3	91	Luxembourg
Netherlands ‡	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas ‡
Portugal	488	437	477	507	469	4 834	Portugal
Spain	2 212	1 179	945	695	559	32 961	Espagne
Sweden	32	24	24	13	15	1 197	Suède
United Kingdom	565	347	308	268	201	12 287	Royaume-Uni
Subtotal EU	7 206	4 221	3 506	3 008	2 547	134 801	Sout-total UE
Andorra §	–	–	–	–	–	–	Andorre §
Iceland	1	0	1	1	1	35	Islande
Israel	36	24	24	25	31	495	Israël
Malta	2	3	0	1	0	44	Malte
Monaco	0	0	0	0	0	16	Monaco
Norway	23	26	10	18	7	545	Norvège
San Marino	1	0	1	0	1	6	Saint-Marin
Switzerland	240	149	121	83	63	5 112	Suisse
Total West	7 509	4 423	3 662	3 136	2 651	141 054	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	2	1	0	2	–	9 ¶	Albanie
Bosnia & Herzegovina	4	2	3	2	2	26 **	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	4	1	4	27	Bulgarie
Croatia	12	10	3	8	2	100	Croatie
Czech Republic	9	7	12	2	4	93	Tchèque, République
Hungary	25	20	10	15	9	237	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	1	1	5	4	3	41	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	61	51	58	41	42	555	Pologne
Romania	338	285	113	108	83	2 969	Roumanie
Slovakia	1	3	0	1	3	19	Slovaquie
Slovenia	2	9	6	3	5	68	Slovénie
Turkey	5	2	0	6	4	68	Turquie
Yugoslavia	55	54	49	38	44	705	Yougoslavie
Total Centre	515	445	263	231	206	4 917	Total Centre
East							Est
Armenia	0	2	1	3	3	14	Arménie
Azerbaijan	2	0	2	8	9	26	Azerbaïdjan
Belarus	2	3	8	1	1	24	Bélarus
Estonia	5	5	1	2	1	21	Estonie
Georgia	0	5	5	9	5	32	Géorgie
Kazakhstan	7	6	1	–	–	21 ††	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	1	0	1	Kirghizistan
Latvia	0	1	2	4	6	17	Lettonie
Lithuania	0	3	1	7	1	17	Lituanie
Moldova, Republic of	8	5	3	3	1	24	Moldova, République de
Russian Federation	48	36	35	36	–	323 ¶	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	–	0 ¶	Tadjikistan
Turkmenistan §	–	–	–	–	–	–	Turkménistan §
Ukraine	71	86	78	260	276	882 **	Ukraine
Uzbekistan	2	3	0	4	–	11 ¶	Ouzbékistan
Total East	145	155	137	338	303	1 413	Total Est
Total WHO European Region	8 169	5 023	4 063	3 705	3 160	147 384	Total Région Europe de l'OMS

* See Technical note – Voir note technique

† Cumulative totals of deaths reported since the beginning of the epidemic; unadjusted – Taux cumulés de décès déclarés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

‡ A cumulative total of 3761 are known to have died, individual data not available – Un total cumulé de 3761 décès connus, données individuelles non disponibles

§ AIDS data not available – Données de sida non disponibles

|| June 2001 data – Données de juin 2001

¶ December 2000 data – Données de décembre 2000

** Data incomplete (See Table 1) – Données incomplètes (Voir tableau 1)

†† June 1999 data – Données de juin 1999

Table 12. Deaths among AIDS cases by geographic area*, transmission group and year of death (1997-2001) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 12. Décès parmi les cas de sida par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de décès (1997-2001) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Transmission group	Year of death – Année de décès					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Homo/bisexual male	1 773	993	848	741	560	49 552	Homo/bisexuel masculin
Injecting drug user (IDU)	3 628	2 070	1 640	1 287	1 099	56 511	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	87	50	42	30	32	2 221	Homo/bisexuel UDI
Haemophilic/Coagulation disorder	74	44	32	29	23	2 774	Hémophile/Trouble de la coagulation
Transfusion recipient §	60	32	32	20	17	2 699	Transfusé §
Heterosexual contact	1 404	915	807	779	710	20 083	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	86	41	29	14	12	1 667	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	0	0	0	1	1	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	397	278	232	236	196	5 546	Autre / Indéterminé
Total West	7 509	4 423	3 662	3 136	2 651	141 054	Total Ouest
Centre							Centre
Homo/bisexual male	56	53	44	33	21	628	Homo/bisexuel masculin
Injecting drug user (IDU)	62	58	57	35	45	654	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	2	0	0	0	0	4	Homo/bisexuel UDI
Haemophilic/Coagulation disorder	4	3	3	3	4	101	Hémophile/Trouble de la coagulation
Transfusion recipient §	66	33	19	9	7	772	Transfusé §
Heterosexual contact	57	44	51	51	50	563	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	14	10	5	5	8	138	Mère-enfant
Nosocomial infection	19	34	22	22	13	184	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	235	210	62	73	59	1 873	Autre / Indéterminé
Total Centre	515	445	263	231	206	4 917	Total Centre
East							Est
Homo/bisexual male	24	19	6	7	2	129	Homo/bisexuel masculin
Injecting drug user (IDU)	61	86	92	240	210	759	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	0	3	0	1	0	5	Homo/bisexuel UDI
Haemophilic/Coagulation disorder	0	0	0	0	0	0	Hémophile/Trouble de la coagulation
Transfusion recipient §	1	0	0	1	0	9	Transfusé §
Heterosexual contact	34	17	17	65	77	272	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	4	10	6	0	1	36	Mère-enfant
Nosocomial infection	3	5	3	3	0	96	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	18	15	13	21	13	107	Autre / Indéterminé
Total East	145	155	137	338	303	1 413	Total Est
Total WHO European Region	8 169	5 023	4 063	3 705	3 160	147 384	Total Région Europe de l'OMS

* See Table 11 for list of countries and completeness of data per country – Voir tableau 11 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays

† See Technical note – Voir note technique

‡ Cumulative totals of deaths reported since the beginning of the epidemic; unadjusted – Totaux cumulés de décès déclarés depuis le début de l'épidémie ; non redressés

§ Includes recipients of blood components or tissue – Comprend des malades ayant reçu des greffes ou des dérivés sanguins

Table 13. HIV infections newly diagnosed and rates per million population by country and year of report (1994-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par million d'habitants par pays et par année de déclaration (1994-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

		Year of report – Année de déclaration							
	Year reporting started	1994		1995		1996		1997	
Geographic area	Année du début de déclaration	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux
Country									
West									
Austria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belgium	1986	802	79.7	765	75.8	717	70.9	690	68.1
Denmark	1990	319	61.3	307	58.8	258	49.2	289	55.0
Finland	1986	69	13.6	72	14.1	69	13.5	71	13.8
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany	1993	2 355	29.0	2 237	27.4	2 015	24.6	2 040	24.9
Greece †	1999	282	27.0	422	40.2	509	48.3	615	58.2
Ireland ‡	1985	75	20.9	87	24.1	98	27.0	109	29.8
Italy §	1985	—	—	—	—	—	—	—	—
Luxembourg †	1999	26	64.8	30	73.7	25	60.7	22	52.8
Netherlands §	1989	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	1983	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain §	1999	—	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	1985	258	29.5	248	28.2	224	25.4	240	27.1
United Kingdom ¶	1984	2 366	40.7	2 655	45.5	2 824	48.3	2 867	49.0
Sub-total EU **		6 552	35.8	6 823	37.1	6 739	36.6	6 943	37.6
Andorra	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iceland	1985	8	30.1	7	26.1	6	22.1	9	32.8
Israel	1983	153	28.4	184	33.1	186	32.5	241	41.1
Malta ††	1985	10	27.0	17	45.3	7	18.5	7	18.4
Monaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	1986	95	22.0	108	24.8	107	24.5	117	26.6
San Marino	1983	4	160.0	2	80.0	3	120.0	3	115.4
Switzerland	1985	1 389	196.0	1 019	142.7	923	128.2	834	115.0
Total West **		8 211	41.0	8 160	40.5	7 971	39.4	8 154	40.2
Centre									
Albania	1992	9	2.8	12	3.8	7	2.2	3	1.0
Bosnia & Herzegovina	1989	—	—	—	—	—	—	2	0.6
Bulgaria	1987	18	2.1	14	1.6	34	4.0	30	3.6
Croatia	1986	—	—	—	—	—	—	17	3.8
Czech Republic	1985	38	3.7	40	3.9	50	4.8	63	6.1
Hungary	1985	65	6.3	81	7.9	62	6.1	71	7.0
Macedonia, F.Y.R.	1987	9	4.6	6	3.1	4	2.0	0	0.0
Poland	1985	423	11.0	539	14.0	551	14.3	579	15.0
Romania	1992	722	31.6	854	37.6	699	30.9	650	28.8
Slovakia	1985	11	2.1	8	1.5	4	0.7	8	1.5
Slovenia	1986	9	4.5	21	10.6	9	4.5	8	4.0
Turkey	1985	78	1.3	88	1.4	118	1.9	145	2.3
Yugoslavia	1985	104	9.9	90	8.5	86	8.1	91	8.6
Total Centre **		1 486	8.6	1 753	10.0	1 624	9.2	1 667	9.0
East									
Armenia	1988	0	0.0	0	0.0	27	7.6	37	10.4
Azerbaijan	1987	2	0.3	0	0.0	3	0.4	13	1.7
Belarus	1987	5	0.5	8	0.8	1 021	98.4	653	63.1
Estonia	1988	12	8.0	11	7.4	8	5.5	9	6.2
Georgia	1989	—	—	—	—	—	—	18	3.5
Kazakhstan	1987	2	0.1	5	0.3	48	2.9	437	26.7
Kyrgyzstan	1987	0	0.0	2	0.4	2	0.4	2	0.4
Latvia	1987	8	3.1	21	8.3	17	6.8	25	10.2
Lithuania	1988	9	2.4	11	3.0	12	3.2	31	8.4
Moldova, Republic of	1987	3	0.7	7	1.6	48	11.0	404	92.3
Russian Federation	1987	162	1.1	197	1.3	1 524	10.3	4 377	29.6
Tajikistan	1987	0	0	0	0	0	0	1	0.2
Turkmenistan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ukraine §§	1987	31	0.6	1 490	29.0	5 400	105.4	8 913	174.6
Uzbekistan	1987	0	0	0	0	0	0	7	0.3
Total East **		234	0.8	1 752	6.2	8 110	28.7	14 927	51.9
Total WHO European Region **									
		9 931	15.1	11 665	17.7	17 705	26.8	24 748	36.7

* Cumulative totals since the start of reporting; may include cases with year of report not available

Totaux cumulés depuis l'année du début de déclaration ; peuvent inclure des cas dont l'année de déclaration est inconnue

† Retrospective reporting before 1999 – Déclaration rétrospective avant 1999

‡ Excluding mother-to-child cases before 2000 – Cas mère-enfant exclus avant 2000

§ HIV reporting exists in a few regions; data not shown – La déclaration du VIH existe dans certaines régions seulement ; données non présentées

|| System modified in 2000: data difficult to interpret due to inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

Système modifié en 2000 : données difficiles à interpréter en raison de l'inclusion d'un grand nombre de cas diagnostiqués au cours des années précédentes ; données avant 2000 non disponibles par année

Table 13. HIV infections newly diagnosed and rates per million population by country and year of report (1994-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.
(Cont.)

Tableau 13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par million d'habitants par pays et par année de déclaration (1994-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.
(Suite)

Year of report – Année de déclaration								Cumulative total reported *	
1998		1999		2000		2001		Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ouest
753	74.3	797	78.5	952	93.7	961	94.5	14 876	Autriche
200	38.0	283	53.6	254	48.0	301	56.8	3 341	Belgique
80	15.5	142	27.5	146	28.2	128	24.7	1 361	Danemark
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Finlande
2 250	27.4	1 802	21.9	1 710	20.8	1 377	16.7	18 251	France
659	62.2	718	67.6	513	48.2	427	40.1	5 859	Allemagne
116	31.5	186	50.2	290	77.7	299	79.6	2 645	Grèce †
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Irlande ‡
29	68.7	30	70.4	44	102.1	40	92.0	511	Italie §
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Luxembourg †
–	–	–	–	4 372	442.7	2 543	257.5	18 995	Pays-Bas §
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Portugal
249	28.1	211	23.7	242	27.2	277	31.0	5 645	Espagne §
2 963	50.5	3 145	53.5	3 524	59.9	4 279	72.6	48 226	Suède
									Royaume-Uni ¶
7 299	39.5	7 314	39.5	12 047	61.7	10 632	54.4	119 710	Sous-total UE **
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Andorre
8	29.0	12	43.0	10	35.6	10	35.3	153	Islande
379	63.3	277	45.4	289	46.5	359	56.7	3 337	Israël
8	20.8	6	15.5	15	38.6	11	28.1	189	Malte ††
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Monaco
101	22.9	136	30.6	170	38.1	163	36.3	2 328	Norvège
1	38.5	2	76.9	3	111.1	3	111.1	38	Saint-Marin
657	90.0	603	82.1	586	79.3	629	84.7	25 639	Suisse
8 453	41.6	8 350	41.0	13 120	61.3	11 807	55.1	151 394	Total Ouest **
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Centre
5	1.6	4	1.3	10	3.2	20	6.4	72	Albanie
23	6.3	9	2.3	2	0.5	6	1.5	50	Bosnie-Herzégovine
26	3.1	27	3.3	49	6.0	40	4.9	359	Bulgarie
36	8.0	48	10.7	32	7.2	29	6.5	327	Croatie
31	3.0	50	4.9	57	5.6	51	5.0	551	Tchèque, République
74	7.3	62	6.2	47	4.7	84	8.4	963	Hongrie
9	4.5	5	2.5	7	3.5	5	2.5	59	Macédoine, Ex-R.Y.
638	16.5	527	13.6	630	16.3	560	14.4	7 307	Pologne
648	28.8	364	16.2	290	13.0	440	19.8	5 129	Roumanie
11	2.0	2	0.4	19	3.5	8	1.5	148	Slovaquie
15	7.5	14	7.0	13	6.5	16	8.1	184	Slovénie
108	1.7	120	1.8	159	2.4	184	2.7	1 324	Turquie
89	8.4	59	5.5	68	6.4	57	5.4	1 359	Yougoslavie
1 713	9.2	1 291	6.9	1 383	7.4	1 500	7.9	17 832	Total Centre **
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Est
9	2.5	35	9.9	29	8.2	29	8.2	169	Arménie
66	8.6	81	10.5	64	8.3	128	16.5	376	Azerbaïdjan
554	53.7	411	40.0	527	51.5	578	56.7	3 857	Bélarus
10	7.0	12	8.5	390	279.4	1 474	1 067.3	1 960	Estonie
24	4.7	34	6.8	79	15.9	93	18.8	280	Géorgie
299	18.3	185	11.4	347	21.4	579	–	1 926	Kazakhstan ‡‡
6	1.3	10	2.1	16	3.4	149	31.5	202	Kirghizistan
162	66.8	242	101.3	466	197.7	807	346.9	1 765	Lettonie
52	14.1	66	17.9	65	17.7	72	19.7	338	Lituanie
408	93.2	155	35.4	176	40.2	234	53.4	1 482	Moldova, République de
4 062	27.6	19 851	134.9	59 281	403.5	87 177	594.4	177 354	Russie, Fédération de
1	0.2	0	0.0	7	1.1	34	5.4	45	Tadjikistan
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
8 575	168.6	5 827	115.0	6 212	123.1	7 000	139.3	43 600	Ukraine §§
3	0.1	28	1.2	154	6.3	549	22.2	779	Ouzbékistan
14 231	49.5	26 937	93.8	67 813	236.2	98 903	365.2	234 133	Total Est **
24 397	36.1	36 578	54.0	82 316	119.5	112 210	166.5	403 359	Total Région Europe de l'OMS **

¶ Clinician HIV surveillance, started in 2000, probably resulted in additional cases

† Débutée en 2000, la surveillance du VIH pratiquée par les cliniciens a probablement entraîné des cas supplémentaires

** Countries with data unavailable excluded from denominators for calculation of rates – Pays avec données non disponibles exclus des dénominateurs pour le calcul des taux

†† In 2000-2001, >50% cases were non-residents – En 2000-2001, >50% des cas étaient non-résidents

‡ June 2001 data – Données de juin 2001

§§ Includes all seropositive children born to HIV-infected mothers (see Table 17) – Comprend tous les enfants séropositifs nés de mère infectée par le VIH (voir tableau 17)

Table 14. HIV infections newly diagnosed in homo/bisexual men by country and year of report (1997-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 14. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des homo/bisexuels masculins par pays et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported *	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré *	
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	90	94	92	145	129	2 517	Belgique
Denmark	112	70	94	75	99	940	Danemark
Finland	19	13	12	24	24	418	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	762	868	677	648	513	6 215	Allemagne
Greece †	196	232	198	128	124	2 311	Grèce †
Ireland	37	37	39	72	73	411	Irlande
Italy ‡	–	–	–	–	–	–	Italie ‡
Luxembourg †	10	8	10	17	10	200	Luxembourg †
Netherlands ‡	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas ‡
Portugal §	–	–	–	394	179	573	Portugal §
Spain ‡	–	–	–	–	–	–	Espagne ‡
Sweden	77	89	59	73	67	2 252	Suède
United Kingdom	1 551	1 507	1 354	1 449	1 463	24 529	Royaume-Uni
Subtotal EU	2 854	2 918	2 535	3 025	2 681	40 366	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	5	2	3	3	2	81	Islande
Israel	30	28	20	24	30	511	Israël
Malta	5	4	3	4	2	55	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	34	29	33	32	37	795	Norvège
San Marino	0	0	0	3	1	8	Saint-Marin
Switzerland	137	114	111	107	101	2 658	Suisse
Total West	3 065	3 095	2 705	3 198	2 854	44 474	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	2	1	1	0	10	Albanie
Bosnia & Herzegovina	1	3	2	1	0	8	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	3	2	0	1	0	29	Bulgarie
Croatia	9	8	12	10	10	49	Croatie
Czech Republic	32	15	19	27	27	290	Tchèque, République
Hungary	22	36	26	17	35	476	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	2	1	1	7	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	33	36	32	25	23	485	Pologne
Romania	1	3	4	1	2	81	Roumanie
Slovakia	2	10	2	10	4	61	Slovaquie
Slovenia	5	7	5	7	8	91	Slovénie
Turkey	8	10	5	7	9	100	Turquie
Yugoslavia	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie
Total Centre	117	132	110	108	119	1 687	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	1	1	2	Arménie
Azerbaijan	0	0	1	2	0	3	Azerbaïdjan
Belarus	0	1	1	1	3	23	Bélarus
Estonia	3	3	4	9	26	78	Estonie
Georgia	0	0	2	2	3	7	Géorgie
Kazakhstan ¶	0	0	–	–	–	8	Kazakhstan ¶
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	Kirghizistan
Latvia	16	22	9	5	6	58	Lettonie
Lithuania	5	8	9	9	3	54	Lituanie
Moldova, Republic of	0	2	0	0	0	5	Moldova, République de
Russian Federation	55	70	77	71	78	776	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	2	1	1	4	3	41	Ukraine
Uzbekistan **	0	0	1	0	–	1	Ouzbékistan **
Total East	81	107	105	104	123	1 056	Total Est
Total WHO European Region	3 263	3 334	2 920	3 410	3 096	47 217	Total Région Europe de l'OMS

* Cumulative totals available since the beginning of reporting (see Table 13) – Totaux cumulés disponibles depuis le début du système de déclaration (voir tableau 13)

† Retrospective reporting before 1999 – Déclaration rétrospective avant 1999

‡ HIV reporting exists in a few regions; data not shown – La déclaration du VIH existe dans certaines régions seulement ; données non présentées

§ System modified in 2000: data difficult to interpret due to inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

¶ Système modifié en 2000 : données difficiles à interpréter en raison de l'inclusion d'un grand nombre de cas diagnostiqués au cours des années précédentes ; données avant 2000 non disponibles par année

|| Data not available by transmission group – Données par groupe de transmission non disponibles

¶ Data not available by transmission group after 1998 – Données par groupe de transmission non disponibles après 1998

** Data not available by transmission group in 2001 – Données par groupe de transmission non disponibles en 2001

Table 15. HIV infections newly diagnosed in injecting drug users by country and year of report (1997-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 15. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des utilisateurs de drogues injectables par pays et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported *	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré *	
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	18	12	13	26	15	517	Belgique
Denmark	29	16	22	21	28	249	Danemark
Finland	0	19	86	57	47	236	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	213	252	204	179	97	1 937	Allemagne
Greece †	16	21	23	16	12	200	Grèce †
Ireland	21	26	69	70	38	335	Irlande
Italy ‡	–	–	–	–	–	–	Italie ‡
Luxembourg †	3	8	6	2	7	81	Luxembourg †
Netherlands ‡	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas ‡
Portugal §	–	–	–	2 572	1 339	3 911	Portugal §
Spain ‡	–	–	–	–	–	–	Espagne ‡
Sweden	25	17	16	16	36	840	Suède
United Kingdom	189	161	131	108	107	3 514	Royaume-Uni
Subtotal EU	514	532	570	3 067	1 726	11 820	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	2	0	0	2	17	Islande
Israel	23	29	34	41	59	412	Israël
Malta	0	0	0	6	6	19	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	11	8	12	7	8	455	Norvège
San Marino	0	0	0	0	0	12	Saint-Marin
Switzerland	92	54	69	57	73	3 029	Suisse
Total West	640	625	685	3 178	1 874	15 764	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	0	0	0	Albanie
Bosnia & Herzegovina	1	1	3	1	1	7	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	1	2	1	1	0	10	Bulgarie
Croatia	2	7	9	1	4	23	Croatie
Czech Republic	3	5	1	4	5	25	Tchèque, République
Hungary	0	1	0	1	3	10	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	1	0	0	6	Macédoine, Ex-R. Y.
Poland	315	354	256	330	264	4 526	Pologne
Romania	1	0	0	0	2	4	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	2	Slovaquie
Slovenia	1	2	0	1	1	12	Slovénie
Turkey	11	4	5	6	1	99	Turquie
Yugoslavia	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie
Total Centre	335	376	276	345	281	4 724	Total Centre
East							Est
Armenia	12	2	20	18	19	77	Arménie
Azerbaijan	4	34	27	30	72	170	Azerbaïdjan
Belarus	568	434	286	378	414	3 022	Bélarus
Estonia	0	0	0	354	1 340	1 694	Estonie
Georgia	13	22	21	51	75	182	Géorgie
Kazakhstan ¶	389	270	–	–	–	699	Kazakhstan ¶
Kyrgyzstan	1	2	8	14	143	171	Kirghizistan
Latvia	5	120	194	382	630	1 331	Lettonie
Lithuania	23	37	46	47	55	214	Lituanie
Moldova, Republic of	356	324	132	149	172	1 175	Moldova, République de
Russian Federation	2 537	1 816	10 830	37 151	46 837	100 189	Russie, Fédération de
Tajikistan	1	1	0	6	31	39	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	7 448	6 594	3 771	3 881	3 964	31 042	Ukraine
Uzbekistan **	0	1	15	134	–	150	Ouzbékistan **
Total East	11 357	9 657	15 350	42 595	53 752	140 155	Total Est
Total WHO European Region	12 332	10 658	16 311	46 118	55 907	160 643	Total Région Europe de l'OMS

* Cumulative totals available since the beginning of reporting (see Table 13) – Totaux cumulés disponibles depuis le début du système de déclaration (voir tableau 13)

† Retrospective reporting before 1999 – Déclaration rétrospective avant 1999

‡ HIV reporting exists in a few regions; data not shown – La déclaration du VIH existe dans certaines régions seulement ; données non présentées

§ System modified in 2000: data difficult to interpret due to inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

¶ Système modifié en 2000 : données difficiles à interpréter en raison de l'inclusion d'un grand nombre de cas diagnostiqués au cours des années précédentes ; données avant 2000 non disponibles par année

|| Data not available by transmission group – Données par groupe de transmission non disponibles

¶ Data not available by transmission group after 1998 – Données par groupe de transmission non disponibles après 1998

** Data not available by transmission group in 2001 – Données par groupe de transmission non disponibles en 2001

Table 16. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact by country and year of report (1997-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 16. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Cumulative total reported *		Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré *	
West							Ouest
Austria	—	—	—	—	—	—	Autriche
Belgium	227	263	273	375	313	4 703	Belgique
Denmark	122	92	149	137	144	1 225	Danemark
Finland	42	32	28	43	21	459	Finlande
France	—	—	—	—	—	—	France
Germany	527	679	594	599	480	4 601	Allemagne
Greece †	78	100	119	90	77	918	Grèce †
Ireland	40	41	49	123	166	519	Irlande
Italy ‡	—	—	—	—	—	—	Italie ‡
Luxembourg †	7	9	9	21	19	142	Luxembourg †
Netherlands ‡	—	—	—	—	—	—	Pays-Bas ‡
Portugal §	—	—	—	1 245	955	2 200	Portugal §
Spain ‡	—	—	—	—	—	—	Espagne ‡
Sweden	113	120	113	123	142	2 119	Suède
United Kingdom	979	1 122	1 473	1 708	2 247	12 972	Royaume-Uni
Subtotal EU	2 135	2 458	2 807	4 464	4 564	29 858	Sous-total UE
Andorra	—	—	—	—	—	—	Andorre
Iceland	4	3	9	6	6	47	Islande
Israel	144	281	172	177	208	1 817	Israël
Malta	2	3	2	3	2	22	Malte
Monaco	—	—	—	—	—	—	Monaco
Norway	64	62	88	123	112	958	Norvège
San Marino	3	0	1	0	2	13	Saint-Marin
Switzerland	270	226	238	231	234	3 451	Suisse
Total West	2 622	3 033	3 317	5 004	5 128	36 166	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	3	2	9	12	48	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	8	4	0	5	17	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	26	22	25	46	40	293	Bulgarie
Croatia	4	20	22	20	11	77	Croatie
Czech Republic	25	9	23	21	13	162	Tchèque, République
Hungary	21	21	12	14	20	150	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	8	1	6	4	36	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	16	21	14	23	20	246	Pologne
Romania	33	68	74	43	60	473	Roumanie
Slovakia	6	1	0	7	4	25	Slovaquie
Slovenia	1	3	4	2	5	39	Slovénie
Turkey	83	62	73	88	115	671	Turquie
Yugoslavia	—	—	—	—	—	—	Yougoslavie
Total Centre	216	246	254	279	309	2 237	Total Centre
East							Est
Armenia	21	5	14	9	5	61	Arménie
Azerbaijan	4	14	25	7	45	99	Azerbaïdjan
Belarus	80	114	123	141	157	766	Bélarus
Estonia	6	6	8	27	105	179	Estonie
Georgia	4	2	11	23	15	55	Géorgie
Kazakhstan ¶	28	12	—	—	—	50	Kazakhstan ¶
Kyrgyzstan	1	1	2	2	6	28	Kirghizistan
Latvia	2	15	25	40	54	136	Lettonie
Lithuania	3	5	4	5	7	50	Lituanie
Moldova, Republic of	44	61	22	24	47	219	Moldova, République de
Russian Federation	221	307	686	1 336	2 292	5 235	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	1	3	6	Tadjikistan
Turkmenistan	—	—	—	—	—	—	Turkménistan
Ukraine	1 007	1 307	1 323	1 427	1 885	8 091	Ukraine
Uzbekistan **	3	2	5	6	—	16	Ouzbékistan **
Total East	1 424	1 851	2 248	3 048	4 621	14 991	Total Est
Total WHO European Region	4 262	5 130	5 819	8 331	10 058	53 394	Total Région Europe de l'OMS

* Cumulative totals available since the beginning of reporting (see Table 13) – Totaux cumulés disponibles depuis le début du système de déclaration (voir tableau 13)

† Retrospective reporting before 1999 – Déclaration rétrospective avant 1999

‡ HIV reporting exists in a few regions; data not shown – La déclaration du VIH existe dans certaines régions seulement ; données non présentées

§ System modified in 2000: data difficult to interpret due to inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

¶ Système modifié en 2000 : données difficiles à interpréter en raison de l'inclusion d'un grand nombre de cas diagnostiqués au cours des années précédentes ; données avant 2000 non disponibles par année

|| Data not available by transmission group – Données par groupe de transmission non disponibles

¶ Data not available by transmission group after 1998 – Données par groupe de transmission non disponibles après 1998

** Data not available by transmission group in 2001 – Données par groupe de transmission non disponibles en 2001

Table 17. HIV infections newly diagnosed in children infected through mother-to-child transmission by country and year of report (1997-2001), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Tableau 17. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported *	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré *	
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	13	8	16	15	22	301	Belgique
Denmark	4	4	2	6	10	45	Danemark
Finland	1	0	1	2	0	7	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	32	38	8	19	13	356	Allemagne
Greece †	2	4	9	1	1	40	Grèce †
Ireland ‡	–	–	–	4	6	10	Irlande ‡
Italy §	–	–	–	–	–	–	Italie §
Luxembourg †	0	1	0	0	0	2	Luxembourg †
Netherlands §	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas §
Portugal	–	–	–	22	6	28	Portugal
Spain §	–	–	–	–	–	–	Espagne §
Sweden	4	4	3	7	0	65	Suède
United Kingdom	83	92	75	91	18	780	Royaume-Uni
Subtotal EU	139	151	114	167	76	1 634	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	1	0	0	0	1	Islande
Israel	7	13	11	9	12	94	Israël
Malta	0	0	0	0	0	1	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	2	1	3	3	3	27	Norvège
San Marino	0	0	0	0	0	1	Saint-Marin
Switzerland	9	5	5	1	6	125	Suisse
Total West	157	171	133	180	97	1 883	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	0	0	0	0	1	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	0	0	0	0	0	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	1	1	0	4	Bulgarie
Croatia	1	0	2	1	1	5	Croatie
Czech Republic	1	0	1	1	0	3	Tchèque, République
Hungary	1	0	0	0	1	4	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	1	0	0	3	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	5	5	3	1	6	31	Pologne
Romania	24	19	16	5	12	168	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	0	Slovaquie
Slovenia	0	0	0	1	0	2	Slovénie
Turkey	1	0	2	3	4	16	Turquie
Yugoslavia ¶	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie ¶
Total Centre	34	24	26	13	24	237	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	0	2	2	Arménie
Azerbaijan	0	3	1	0	0	4	Azerbaïdjan
Belarus	3	0	1	5	4	23	Bélarus
Estonia	0	0	0	0	3	3	Estonie
Georgia	0	0	0	2	0	2	Géorgie
Kazakhstan **	0	0	–	–	–	1	Kazakhstan **
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	Kirghizistan
Latvia	0	0	1	1	0	2	Lettonie
Lithuania	0	0	0	0	0	0	Lituanie
Moldova, Republic of	1	1	0	1	0	4	Moldova, République de
Russian Federation	41	81	206	371	914	1 633	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine ††	196	378	527	727	914	2 853	Ukraine ††
Uzbekistan ‡‡	0	0	0	0	–	0	Ouzbékistan ‡‡
Total East	241	463	736	1 107	1 837	4 527	Total Est
Total WHO European Region	432	658	895	1 300	1 958	6 647	Total Région Europe de l'OMS

* Cumulative totals available since the beginning of reporting (see Table 13) – Totaux cumulés disponibles depuis le début du système de déclaration (voir tableau 13)

† Retrospective reporting before 1999 – Déclaration rétrospective avant 1999

‡ Data on mother-to-child cases not available before 2000 – Données pour les cas mère-enfant non disponibles avant 2000

§ HIV reporting exists in a few regions; data not shown – La déclaration du VIH existe dans certaines régions seulement ; données non présentées

|| System modified in 2000: data difficult to interpret due to inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

Système modifié en 2000 : données difficiles à interpréter en raison de l'inclusion d'un grand nombre de cas diagnostiqués au cours des années précédentes ; données avant 2000 non disponibles par année

¶ Data not available by transmission group – Données par groupe de transmission non disponibles

** Data not available by transmission group after 1998 – Données par groupe de transmission non disponibles après 1998

†† Includes all cases of seropositive children born to HIV-infected mothers – Inclut tous les enfants séropositifs nés de mère infectée par le VIH

‡‡ Data not available by transmission group in 2001 – Données par groupe de transmission non disponibles en 2001

Table 18. HIV infections newly diagnosed by geographic area*, sex, transmission group and year of report (1997-2001), and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001*.

Tableau 18. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique*, par sexe, par groupe de transmission et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001*.

Geographic area Sex Transmission group	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported † Total cumulé déclaré †	Zone géographique Sexe Groupe de transmission
	1997	1998	1999	2000	2001		
West							Ouest
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	3 065	3 095	2 705	3 198	2 854	42 507	Homo/bisexual
Injecting drug user	431	447	464	2 621	1 552	11 090	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	40	24	32	51	30	2 229	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	1 234	1 384	1 404	2 259	2 251	15 139	Rapport heterosexual
Mother-to-child	83	81	68	81	41	801	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	0	0	1	0	16	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	1 034	932	938	947	1 099	12 314	Autre / Indéterminé
Total West – male	5 887	5 963	5 611	9 158	7 827	84 096	Total Ouest – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	185	168	214	550	319	4 048	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	26	43	32	35	32	504	Transfusée
Heterosexual contact	1 340	1 620	1 885	2 717	2 859	17 481	Rapport heterosexual
Mother-to-child	67	87	64	99	56	822	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	1	0	1	0	14	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	448	427	465	486	642	5 173	Autre / Indéterminé
Total West – female	2 066	2 346	2 660	3 888	3 908	28 042	Total Ouest – cas féminins
Centre							Centre
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	117	132	110	108	119	1 687	Homo/bisexual
Injecting drug user	226	275	208	250	206	3 570	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	19	12	29	7	18	344	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	113	148	139	164	167	1 237	Rapport heterosexual
Mother-to-child	22	17	15	7	11	144	Mère-enfant
Nosocomial infection	2	1	1	1	118	219	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	526	490	334	293	309	3 822	Autre / Indéterminé
Total Centre – male	1 025	1 075	836	830	948	11 023	Total Centre – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	95	97	66	87	74	1 108	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	13	6	14	8	16	159	Transfusée
Heterosexual contact	103	98	115	115	142	1 000	Rapport heterosexual
Mother-to-child	12	7	11	6	13	93	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	1	2	0	86	157	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	286	322	178	119	158	2 124	Autre / Indéterminé
Total Centre – female	509	531	386	335	489	4 641	Total Centre – cas féminins
East							Est
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	81	107	105	104	123	1 048	Homo/bisexual
Injecting drug user	8 354	7 193	12 144	34 557	42 802	110 584	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	2	4	3	2	5	21	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	970	722	983	1 312	2 008	7 177	Rapport heterosexual
Mother-to-child	114	242	380	537	965	2 319	Mère-enfant
Nosocomial infection	1	0	0	2	0	168	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	1 343	1 468	6 393	15 827	27 416	53 116	Autre / Indéterminé
Total East – male	10 865	9 736	20 008	52 341	73 319	174 433	Total Est – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	2 614	2 194	3 206	8 026	10 950	28 859	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	3	2	2	2	8	22	Transfusée
Heterosexual contact	426	1 117	1 265	1 736	2 613	7 753	Rapport heterosexual
Mother-to-child	127	221	356	570	872	2 206	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	0	4	2	0	117	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	454	660	1 910	4 767	10 009	18 051	Autre / Indéterminé
Total East – female	3 624	4 194	6 743	15 103	24 452	57 008	Total Est – cas féminins
Total ‡ WHO European Region	24 748	24 397	36 578	82 316	112 210	403 359	Total ‡ Région Europe de l'OMS

* See Technical note and Table 13 for list of countries and completeness of data per country

Voir note technique et tableau 13 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays

† Cumulative totals since the beginning of reporting – Totaux cumulés disponibles depuis le début du système de déclaration

‡ Includes cases with unknown sex – Inclut des cas dont le sexe est inconnu

Table 19. HIV infections newly diagnosed by geographic area*, sex, age at diagnosis and year of report (1997-2001), and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 31 December 2001*.

Tableau 19. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique*, par sexe, par âge au diagnostic, et par année de déclaration (1997-2001), et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001*.

Geographic area Sex Age at diagnosis (years)	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported †	Zone géographique Sexe Age au diagnostic (années)
	1997	1998	1999	2000	2001	Total cumulé déclaré †	
West							Ouest
Male							Cas masculins
<13	92	96	92	100	51	1 251	<13
13-19	69	57	76	142	120	1 506	13-19
20-29	1 441	1 352	1 190	2 508	1 864	24 770	20-29
30-39	2 420	2 591	2 405	3 724	3 157	32 322	30-39
40-49	1 027	1 066	1 073	1 618	1 463	14 056	40-49
50+	701	687	712	982	893	8 166	50+
Total West – male ‡	5 887	5 963	5 611	9 158	7 827	84 096	Total Ouest – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	67	102	81	114	58	1 020	<13
13-19	79	79	90	132	139	970	13-19
20-29	747	881	981	1 455	1 401	11 885	20-29
30-39	798	876	1 017	1 415	1 433	9 436	30-39
40-49	194	234	310	460	480	2 511	40-49
50+	135	116	150	270	251	1 507	50+
Total West – female ‡	2 066	2 346	2 660	3 888	3 908	28 042	Total Ouest – cas féminins ‡
Centre							Centre
Male							Cas masculins
<13	333	288	155	54	75	2 169	<13
13-19	31	37	39	44	81	539	13-19
20-29	279	314	249	290	302	3 878	20-29
30-39	217	246	212	222	243	2 632	30-39
40-49	109	120	102	121	136	1 033	40-49
50+	30	54	54	69	64	497	50+
Total Centre – male ‡	1 025	1 075	836	830	948	11 023	Total Centre – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	234	210	109	49	61	1 566	<13
13-19	29	46	38	38	64	462	13-19
20-29	143	163	132	151	176	1 556	20-29
30-39	55	72	59	47	86	575	30-39
40-49	30	23	21	23	63	246	40-49
50+	11	12	18	23	16	140	50+
Total Centre – female ‡	509	531	386	335	489	4 641	Total Centre – cas féminins ‡
East							Est
Male							Cas masculins
<13	118	249	401	573	1 065	2 646	<13
13-19	1 068	917	3 987	11 401	12 686	30 962	13-19
20-29	5 398	5 461	11 776	32 114	46 543	105 268	20-29
30-39	3 805	2 543	3 057	6 325	9 858	27 580	30-39
40-49	408	477	613	1 579	2 537	6 499	40-49
50+	65	83	168	336	612	1 412	50+
Total East – male ‡	10 865	9 736	20 008	52 341	73 319	174 433	Total Est – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	128	226	378	593	926	2 420	<13
13-19	409	498	1 647	4 146	5 938	13 063	13-19
20-29	1 988	2 341	3 524	8 391	14 245	32 045	20-29
30-39	1 005	977	946	1 527	2 539	7 527	30-39
40-49	74	126	175	320	576	1 427	40-49
50+	17	25	73	123	223	513	50+
Total East – female ‡	3 624	4 194	6 743	15 103	24 452	57 008	Total Est – cas féminins ‡
Total § WHO European Region	24 748	24 397	36 578	82 316	112 210	403 359	Total § Région Europe de l'OMS

* See Technical note and Table 13 for list of countries and completeness of data per country

Voir note technique et tableau 13 pour la liste des pays et l'exhaustivité des données par pays

† Cumulative totals since the beginning of reporting – Totaux cumulés disponibles depuis le début du système de déclaration

‡ Includes cases with unknown age group – Inclut des cas dont le groupe d'âge est inconnu

§ Includes cases with unknown sex – Inclut des cas dont le sexe est inconnu

Table 20. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact, by country and transmission subcategory*, cases reported in 2001, WHO European Region (19 countries†).

Tableau 20. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel, par pays et par sous-catégorie de transmission*, cas déclarés en 2001, Région Europe de l'OMS (19 pays†).

Geographic area Country	Case from country with generalised HIV epidemic		Case with high risk partner ‡		Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic		Other/ Undetermined		Total		Zone géographique Pays
	Originaire de pays où l'épidémie VIH est généralisée		Cas avec partenaire à haut risque ‡		Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée		Autre/ Indéterminé				
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
West											Ouest
Finland	6	(28.6)	2	(9.5)	4	(19.0)	9	(42.9)	21	(100.0)	Finlande
Germany	243	(50.6)	18	(3.8)	48	(10.0)	171	(35.6)	480	(100.0)	Allemagne
Greece	25	(32.5)	15	(19.5)	2	(2.6)	35	(45.5)	77	(100.0)	Grèce
Iceland	3	(50.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	3	(50.0)	6	(100.0)	Islande
Norway	68	(60.7)	3	(2.7)	7	(6.3)	34	(30.4)	112	(100.0)	Norvège
Portugal	0	(0.0)	42	(4.4)	107	(11.2)	806	(84.4)	955	(100.0)	Portugal
Sweden	58	(40.8)	3	(2.1)	6	(4.2)	75	(52.8)	142	(100.0)	Suède
United Kingdom	1 620	(72.1)	45	(2.0)	104	(4.6)	478	(21.3)	2 247	(100.0)	Royaume-Uni
Total West	2 023	(50.1)	128	(3.2)	278	(6.9)	1 611	(39.9)	4 040	(100.0)	Total Ouest
Centre											Centre
Albania	0	(0.0)	0	(0.0)	5	(41.7)	7	(58.3)	12	(100.0)	Albanie
Croatia	0	(0.0)	1	(9.1)	4	(36.4)	6	(54.5)	11	(100.0)	Croatie
Czech Republic	1	(7.7)	0	(0.0)	3	(23.1)	9	(69.2)	13	(100.0)	Tchèque, République
Hungary	0	(0.0)	3	(15.0)	3	(15.0)	14	(70.0)	20	(100.0)	Hongrie
Slovakia	1	(25.0)	0	(0.0)	3	(75.0)	0	(0.0)	4	(100.0)	Slovaquie
Slovenia	0	(0.0)	1	(20.0)	2	(40.0)	2	(40.0)	5	(100.0)	Slovénie
Turkey	12	(10.4)	0	(0.0)	0	(0.0)	103	(89.6)	115	(100.0)	Turquie
Total Centre	14	(7.8)	5	(2.8)	20	(11.1)	141	(78.3)	180	(100.0)	Total Centre
East											Est
Azerbaijan	0	(0.0)	5	(11.1)	0	(0.0)	40	(88.9)	45	(100.0)	Azerbaïdjan
Belarus	2	(1.3)	53	(33.8)	0	(0.0)	102	(65.0)	157	(100.0)	Bélarus
Kyrgyzstan	1	(16.7)	2	(33.3)	0	(0.0)	3	(50.0)	6	(100.0)	Kirghizistan
Lithuania	2	(28.6)	1	(14.3)	1	(14.3)	3	(42.9)	7	(100.0)	Lituanie
Total East	5	(2.3)	61	(28.4)	1	(0.5)	148	(68.8)	215	(100.0)	Total Est
Total 19 countries †	2 042		194		299		1 900		4 435		Total 19 pays †

* See Technical note – Voir note technique

† Countries providing individual HIV data (EHIDS, see Technical note) except Armenia, Belgium, Ireland, Latvia, Luxembourg, FYR Macedonia (transmission subcategories not available)

Pays ayant fourni des données VIH individuelles (EHIDS, voir note technique) sauf Arménie, Belgique, Irlande, Lettonie, Luxembourg, ex-RY Macédoine (sous-catégories de transmission non disponibles)

‡ Sex partner: bisexual male, IDU, haemophilic or transfusion recipient – Partenaire sexuel : homme bisexuel, UDI, hémophile ou transfusé

Table 21. Total number of HIV tests performed, excluding unlinked anonymous testing and testing of blood donations, by country and year (1997-2001), and rate of testing per 1000 population (2001), WHO European Region.

Tableau 21. Nombre total de tests VIH réalisés, à l'exclusion du dépistage des dons de sang et des enquêtes anonymes non corrélées, par pays et par année (1997-2001), et taux de tests par 1000 habitants (2001), Région Europe de l'OMS.

Geographic area Country	Number of HIV tests – Nombre de tests VIH					Tests/1000 population– habitants	Zone géographique Pays
	1997	1998	1999	2000	2001	2001	
West							Ouest
Austria	534 529	593 906	600 650	566 472	593 439	72.0	Autriche
Belgium	543 385	518 753	515 289	521 437	–	51.3 *	Belgique
Denmark	141 038	119 537	129 934	134 116	128 326	24.2	Danemark
Finland †	88 181	149 939	130 505	143 490	145 000 ‡	28.0	Finlande †
France	3 557 952	–	–	–	–	59.2 *	France
Germany ‡	–	–	2 000 000	–	–	24.3 *	Allemagne ‡
Greece	–	–	–	–	–	–	Grèce
Ireland	10 544	13 832	17 188	21 787	–	5.8 *	Irlande
Italy	–	–	–	–	–	–	Italie
Luxembourg	19 179	15 139	15 650	15 632	16 345	37.6	Luxembourg
Netherlands	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas
Portugal §	112 532	136 418	167 495	176 434	–	17.9 *	Portugal §
Spain	–	–	–	–	–	–	Espagne
Sweden	180 000	145 000	140 000	–	–	15.7 *	Suède
United Kingdom	–	–	–	–	–	–	Royaume-Uni
Sub-total EU	5 187 340	1 692 524	3 716 711	1 579 368	883 110		Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	11 870	9 515	10 586	–	–	34.9 *	Islande
Israel	160 685	128 915	164 118	190 663	200 660	31.7	Israël
Malta	3 809	4 249	5 593	4 950	5 423	13.9	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	189 369	194 771	196 395	175 002	172 960	38.6	Norvège
San Marino	2 658	2 528	2 915	1 480	3 640	134.8	Saint-Marin
Switzerland	–	–	–	–	–	–	Suisse
Total West	5 555 731	2 032 502	4 096 318	1 951 463	1 265 793		Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1 422	3 983	4 284	4 944	–	1.6 *	Albanie
Bosnia & Herzegovina	–	–	–	–	–	–	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	85 000	96 000	106 000	102 000	–	12.4 *	Bulgarie
Croatia	15 385	16 645	16 604	23 858	23 800 ‡	5.3	Croatie
Czech Republic	302 942	294 086	275 459	281 326	288 951	28.3	Tchèque, République
Hungary	70 961	86 739	86 606	85 073	–	8.5 *	Hongrie
Macedonia, F.Y.R. ¶	4 717	4 745	12 514	3 434	2 458	1.2	Macédoine, Ex-R.Y. ¶
Poland	180 533	163 575	114 909	111 260	–	2.9 *	Pologne
Romania **	115 808	130 282	147 930	193 378	–	8.7 *	Roumanie **
Slovakia	54 675	74 314	48 832	78 713	83 251	15.4	Slovaquie
Slovenia	18 081	18 748	16 829	19 651	19 371	9.8	Slovénie
Turkey	469 708	637 647	548 301	704 897	846 454	12.5	Turquie
Yugoslavia	264 448	264 907	239 975	213 137	–	20.0 *	Yougoslavie
Total Centre	1 583 680	1 791 671	1 618 243	1 821 671	1 264 285		Total Centre
East							Est
Armenia	11 156	9 108	10 996	7 580	4 671	1.3	Arménie
Azerbaijan	28 520	39 068	103 051	125 536	127 487	16.4	Azerbaïdjan
Belarus	667 430	621 286	505 986	425 380	499 826	49.0	Bélarus
Estonia	87 783	91 235	84 266	90 000	48 890	35.4	Estonie
Georgia	21 590	22 704	14 586	14 268	25 547	5.2	Géorgie
Kazakhstan	877 842	1 097 664	722 591	685 845	723 026	44.7	Kazakhstan
Kyrgyzstan	180 345	169 741	134 689	151 218	–	32.2 *	Kirghizistan
Latvia	65 683	66 712	70 381	88 556	89 113	38.3	Lettonie
Lithuania	48 946	44 475	33 206	29 859	27 620	7.6	Lituanie
Moldova, Republic of	141 200	125 307	44 179	40 459	66 227	15.1	Moldova, République de
Russian Federation	16 480 739	16 337 404	18 205 730	20 387 206	19 810 751	135.1	Russie, Fédération de
Tajikistan	12 093	10 866	14 627	12 469	13 244	2.1	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	1 345 106	1 465 777	1 068 535	1 159 570	1 138 491	22.7	Ukraine
Uzbekistan	598 258	408 100	315 287	296 385	338 221	13.7	Ouzbékistan
Total East	20 566 691	20 509 447	21 328 110	23 514 331	22 913 114		Total Est
Total WHO European Region	27 706 102	24 333 620	27 042 671	27 287 465	25 443 192		Total Région Europe de l'OMS

* Relates to most recent year with available data – Concerne l'année la plus récente pour laquelle des données sont disponibles

† Voluntary counselling and testing programme of pregnant women introduced in 1998
Programme de counselling et dépistage volontaire des femmes enceintes depuis 1998

‡ Estimates – Estimations

§ Data from 3 out of 5 health regions, plus 1 city – Données provenant de 3 régions sanitaires sur 5, et d'1 ville

¶ Discontinuation of testing of military recruits in 2000 – Arrêt du dépistage systématique des appelés en 2000

|| 1999 includes 8723 tests performed on refugees from Kosovo – 1999 inclut 8723 tests faits chez des réfugiés du Kosovo

** Excludes tests among risk groups, e.g. tuberculosis and STD patients – Exclut les tests des groupes à risque, ex. patients tuberculeux et MST

Table 22. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations by country, 1995-2001, WHO European Region.

Tableau 22. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang par pays, 1995-2001, Région Europe de l'OMS.

Geographic area Country	1995			1996			1997			1998		
	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000
West												
Austria	515 127	10	1.9	564 658	10	1.8	558 617	7	1.3	543 833	5	0.9
Belgium	831 128	8	1.0	824 700	3	0.4	740 000	4	0.5	754 723	1	0.1
Denmark	387 658	4	1.0	378 273	1	0.3	366 778	3	0.8	378 608	2	0.5
Finland	352 249	1	0.3	327 648	1	0.3	366 854	4	1.1	349 120	0	0.0
France	2 907 682	70	2.4	2 757 567	67	2.4	2 700 855	60	2.2	2 588 920	44	1.7
Germany	4 343 239	69	1.6	4 202 914	34	0.8	5 119 100	57	1.1	5 476 773	46	0.8
Greece	406 881	64	15.7	402 336	58	14.4	451 140	31	6.9	464 846 †	25	5.4
Ireland	171 636	1	0.6	167 947	1	0.6	157 835	1	0.6	153 795	2	1.3
Italy	1 458 746	46	3.2	1 858 094	75	4.0	1 944 150	52	2.7	1 962 984 ‡	38	1.9
Luxembourg	26 022	0	0.0	21 085	0	0.0	25 193	0	0.0	26 060	0	0.0
Netherlands	1 028 000	0	0.0	1 057 000	9	0.9	1 059 000	4	0.4	979 000	2	0.2
Portugal	51 984	11	21.2 ¶	64 135	15	23.4 ¶	73 434	23	31.3 ¶	83 818	14	16.7 ¶
Spain	1 321 447	128	9.7	1 370 348	132	9.6	1 421 521	107	7.5	1 450 036	104	7.2
Sweden	650 000	3	0.5	684 000	0	0.0	717 000	1	0.1	720 000	1	0.1
United Kingdom	2 901 042	30	1.0	2 914 896	24	0.8	3 040 022	32	1.1	2 864 483	23	0.8
Subtotal EU	17 352 841	445	2.6	17 595 601	430	2.4	18 741 499	386	2.1	18 796 999	307	1.6
Andorra **	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iceland	16 090	1	6.2	14 865	0	0.0	15 089	0	0.0	—	—	—
Israel	250 000	6	2.4	237 372	5	2.1	241 000	5	2.1	248 317	2	0.8
Malta	15 115	1	6.6	16 186	1	6.2	16 842	0	0.0	17 922	0	0.0
Monaco	2 692	1	37.1	2 174	0	0.0	2 074	0	0.0	2 029	0	0.0
Norway	195 000	0	0.0	195 000	3	1.5	190 000	1	0.5	190 000	0	0.0
San Marino	—	—	—	—	—	—	1 087	0	0.0	752	0	0.0
Switzerland	562 287	9	1.6	559 941	13	2.3	508 956	6	1.2	457 678	3	0.7
Total West	18 394 025	463	2.5	18 621 139	452	2.4	19 716 547	398	2.0	19 713 697	312	1.6
Centre												
Albania	20 297	3	14.8	18 692	1	5.3	16 865	1	5.9	16 131	1	6.2
Bosnia & Herzegovina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria	188 283	1	0.5	165 329	4	2.4	160 140	0	0.0	156 539	3	1.9
Croatia	174 194	5	2.9	160 721	0	0.0	160 560	3	1.9	160 553	2	1.2
Czech Republic	518 216	2	0.4	542 768	0	0.0	525 868	0	0.0	475 701	0	0.0
Hungary	471 000	0	0.0	470 000	3	0.6	500 800	1	0.2	509 322	2	0.4
Macedonia, F.Y.R.	—	—	—	—	—	—	52 000	0	0.0	51 628	0	0.0
Poland	957 646	13	1.4	953 550	16	1.7	961 835	24	2.5	987 465	20	2.0
Romania	323 994	113	34.9	373 289	18	4.8	532 662	34	6.4	390 112	29	7.4
Slovakia	160 112	0	0.0	142 077	0	0.0	135 637	0	0.0	166 763	0	0.0
Slovenia	93 427	0	0.0	94 362	0	0.0	96 963	2	2.1	98 569	1	1.0
Turkey	901 816	77	8.5	1 048 479	73	7.0	2 067 185	37	1.8	826 558	22	2.7
Yugoslavia	255 822	8	3.1	210 164	14	6.7	251 644	7	2.8	227 667	9	4.0
Total Centre	4 064 807	222	5.5	4 179 431	129	3.1	5 462 159	109	2.0	4 067 008	89	2.2
East												
Armenia	—	—	—	15 737	0	0.0	12 011	0	0.0	9 780	0	0.0
Azerbaijan	14 473	0	0.0	11 539	0	0.0	7 082	2	28.2	12 421	5	40.3
Belarus	411 384	0	0.0	383 279	0	0.0	394 962	0	0.0	401 809	0	0.0
Estonia	51 609	0	0.0	49 166	1	2.0	40 384	1	2.5	49 769	2	4.0
Georgia	12 282	0	0.0	20 625	0	0.0	22 921	1	4.4	24 000	4	16.7
Kazakhstan	469 199	0	0.0	443 955	1	0.2	—	—	—	374 535	2	0.5
Kyrgyzstan	—	—	—	—	—	—	59 234	0	0.0	46 221 ***	0	0.0
Latvia	98 555	0	0.0	88 288	0	0.0	83 331	1	1.2	87 012	2	2.3
Lithuania	156 323	0	0.0	123 423	1	0.8	94 513	2	2.1	91 057	1	1.1
Moldova, Republic of	168 393	2	1.2	134 159	8	6.0	137 059	11	8.0	107 109	7	6.5
Russian Federation	4 037 278	6	0.1	4 243 173	22	0.5	3 935 020	57	1.4	3 768 943	69	1.8
Tajikistan	—	—	—	—	—	—	12 461	0	0.0	9 775 †††	0	0.0
Turkmenistan	—	—	—	—	—	—	18 720	0	0.0	37 657	0	0.0
Ukraine	1 624 488	34	2.1	1 408 077	604	42.9	1 179 449	629	53.3	1 145 989	800	69.8
Uzbekistan	306 510	0	0.0	292 905	0	0.0	274 846	1	0.4	261 723	2	0.8
Total East	7 350 494	42	0.6	7 214 326	637	8.8	6 271 993	705	11.2	6 427 800	894	13.9
Total WHO European Region	29 809 326	727	2.4	30 014 896	1 218	4.1	31 450 699	1 212	3.9	30 208 505	1 295	4.3

* Incomplete data (95% of donations) – Données incomplètes (95 % des dons)

† Incomplete data (80% of donations) – Données incomplètes (80 % des dons)

‡ Excluding data from Lombardy – Données de Lombardie non incluses

§ Incomplete data (60% of donations) – Données incomplètes (60 % des dons)

|| Blood donors (not donations) – Donneurs de sang (pas les dons de sang)

¶ Data from regional blood centres in the three main cities (Coimbra, Lisbon and Oporto); do not represent the country as a whole

Données provenant de centres de transfusion sanguine régionaux de trois grandes villes (Coimbra, Lisbonne et Porto) ; ne représentent pas l'ensemble du pays

** Blood donations are tested in France (data not available) – Les dons de sang sont testés en France (données non disponibles)

†† Approximately 30% of blood donations are from first time donors – Environ 30 % des dons de sang proviennent de nouveaux donneurs

Table 22. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations by country, 1995-2001, WHO European Region.
(Cont.)

Tableau 22. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang par pays, 1995-2001, Région Europe de l'OMS.
(Suite)

1999			2000			2001			Zone géographique Pays
N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	
546 044	5	0.9	521 919	13	2.5	525 602	7	1.3	Ouest
729 152 *	4	0.5	—	—	—	—	—	—	Autriche
372 577	1	0.3	378 976	0	0.0	—	—	—	Belgique
335 751	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Danemark
2 515 038	45	1.8	2 475 000	40	1.6	—	—	—	Finlande
5 411 673	54	1.0	—	—	—	—	—	—	France
579 505	37	6.4	503 998	36	7.1	537 858	27	5.0	Allemagne
152 236	1	0.7	150 626	1	0.7	—	—	—	Grèce
799 743 §	38	4.8	1 615 877	35	2.2	—	—	—	Irlande
26 053	0	0.0	21 113	0	0.0	21 195	1	4.7	Italie
963 000	4	0.4	600 000	3	0.5	—	—	—	Luxembourg
98 225	10	10.2 ¶	110 201	20	18.1 ¶	—	—	—	Pays-Bas
1 454 121	71	4.9	1 569 638	64	4.1	—	—	—	Portugal
700 000	2	0.3	670 000	0	0.0	—	—	—	Espagne
2 922 045	20	0.7	2 905 280	14	0.5	2 831 951	16	0.6	Suède
17 605 163	292	1.7	11 522 628	226	2.0	3 916 606	51	1.3	Royaume-Uni
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sous-total UE
16 682	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Andorre **
255 890 ††	3	1.2	257 948	3	1.2	270 093	5	1.9	Islande
16 666	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Israël
1 525	0	0.0	1 380	0	0.0	1 478	0	0.0	Malte
190 000	0	0.0	—	—	—	100 800	0	0.0	Monaco
785	0	0.0	1 065	0	0.0	—	—	—	Norvège
444 980	5	1.1	437 966	4	0.9	—	—	—	Saint-Marin
18 531 691	300	1.6	12 220 987	233	1.9	4 288 977	56	1.3	Suisse
18 127	1	5.5	15 200	0	0.0	14 000	1	7.1	Centre
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Albanie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosnie-Herzégovine
163 315	2	1.2	167 396	2	1.2	—	—	—	Bulgarie
467 778	0	0.0	455 124	0	0.0	466 774	1	0.2	Croatie
507 186	1	0.2	—	—	—	—	—	—	Tchèque, République
52 909	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Hongrie
928 710	26	2.8	934 845	28	3.0	—	—	—	Macédoine, Ex-R.Y.
383 557	21	5.5	343 174	20	5.8	369 076	35	9.5	Pologne
181 232	0	0.0	226 318	1	0.4	139 173	0	0.0	Roumanie
97 939	1	1.0	92 526	0	0.0	91 221	0	0.0	Slovaquie
856 278	27	3.2	937 295	47	5.0	1 067 337	42	3.9	Slovénie
222 185 ††	16	7.2	—	—	—	—	—	—	Turquie
3 879 216	95	2.4	3 171 878	98	3.1	2 147 581	79	3.7	Yougoslavie
12 480 §§	0	0.0	12 367	1	8.1	10 449	2	19.1	Est
13 573	1	7.4	13 660	7	51.2	—	—	—	Arménie
365 358	3	0.8	356 119	4	1.1	347 142	3	0.9	Azerbaïdjan
44 524	1	2.2	43 979	1	2.3	42 655	12	28.1	Bélarus
19 840 ¶¶	4	20.2	19 305	5	25.9	—	—	—	Estonie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Géorgie
47 336	1	2.1	41 917	0	0.0	35 687	0	0.0	Kazakhstan
82 071	2	2.4	81 595	6	7.4	83 183	4	4.8	Kirghizistan
127 664	5	3.9	—	—	—	—	—	—	Lettonie
56 591	5	8.8	50 490	8	15.8	46 703	12	25.7	Lituanie
3 830 728	189	4.9	4 041 951	621	15.4	4 005 995	1 148	28.7	Moldova, République de
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Russie, Fédération de
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Tadjikistan
1 021 820	653	63.9	—	—	—	—	—	—	Turkménistan
297 908	0	0.0	224 345	6	2.7	—	—	—	Ukraine
5 919 893	864	14.6	4 885 728	659	13.5	4 571 814	1 181	25.8	Ouzbékistan
28 330 800	1 259	4.4	20 278 593	990	4.9	11 008 372	1 316	12.0	Total Région Europe de l'OMS

†† No data for Kosovo – Pas de données pour le Kosovo

§§ Due to shortage of test reagents, only new donors were tested in 1999 (a further 1500 new donors not tested)

En raison du manque de tests de dépistage, seuls les nouveaux donneurs ont été testés en 1999 (1500 nouveaux donneurs additionnels non testés)

|| || Due to shortage of test reagents, not all blood donations are tested (number not tested = 1994: 20702; 1995: 5127; 1996: 4741; 1998: 3970, 1999: 3167; 2000: 430)

En raison du manque de tests de dépistage, une partie des dons de sang ne sont pas testés

(nombre non testés = 1994 : 20702 ; 1995 : 5127 ; 1996 : 4741 ; 1998 : 3970, 1999 : 3167; 2000: 430)

¶¶ An additional 12160 donors not tested due to inadequate funding – 12 160 donneurs supplémentaires non testés par manque de moyens financiers

*** Incomplete data (10 months) – Données incomplètes (10 mois)

††† Incomplete data (9 months) – Données incomplètes (9 mois)

Table 23. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations from new donors by country, 1999-2001, WHO European Region.

Tableau 23. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang provenant de nouveaux donneurs par pays, 1999-2001, Région Europe de l'OMS.

Geographic area Country	1999			2000			2001			Zone géographique Pays
	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	N	HIV+	HIV+ /100 000	
West										Ouest
Belgium	45 689 *	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Belgique
Denmark †	27 577	0	0.0	35 675	0	0.0	—	—	—	Danemark †
France	407 587	25	6.1	416 000	20	4.8	—	—	—	France
Germany	464 185	19	4.1	—	—	—	—	—	—	Allemagne
Greece	—	—	—	85 806	11	12.8	—	—	—	Grèce
Ireland	22 491	1	4.4	20 508	1	4.9	—	—	—	Irlande
Italy	75 064 ‡	8	10.7	—	—	—	—	—	—	Italie
Netherlands	43 000	1	2.3	59 000 §	2	3.4	—	—	—	Pays-Bas
Sweden †	45 000	2	4.4	—	—	—	—	—	—	Suède †
United Kingdom	326 740	10	3.1	306 894	6	2.0	275 544	10	3.6	Royaume-Uni
Subtotal EU	1 457 333	66	4.5	923 883	40	4.3	275 544	10	3.6	Sous-total UE
Iceland	1 923	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Islande
Monaco	310	0	0.0	256 §	0	0.0	219	0	0.0	Monaco
Switzerland	31 005	4	12.9	29 291	3	10.2	—	—	—	Suisse
Total West	1 490 571	70	4.7	953 430	43	4.5	275 763	10	3.6	Total Ouest
Centre										Centre
Albania	3 213	1	31.1	—	—	—	—	—	—	Albanie
Croatia	10 160	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Croatie
Czech Republic	26 956	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Tchèque, République
Poland	138 580	21	15.2	148 731	21	14.1	—	—	—	Pologne
Romania	54 550	7	12.8	50 783	9	17.7	70 625	26	36.8	Roumanie
Slovenia	10 710	1	9.3	9 969	0	0.0	10 719	0	0.0	Slovénie
Yugoslavia ¶	4 609	0	0.0	—	—	—	—	—	—	Yougoslavie ¶
Total Centre	248 778	30	12.1	209 483	30	14.3	81 344	26	32.0	Total Centre
East										Est
Latvia	9 626	2	20.8	—	—	—	—	—	—	Lettonie
Total East	9 626	2	20.8	—	—	—	—	—	—	Total Est
Total WHO European Region	1 748 975	102	5.8	1 162 913	73	6.3	357 107	36	10.1	Total Région Europe de l'OMS

* Incomplete data (95% of donations) – Données incomplètes (95 % des dons)

† Candidate donors: persons who apply to donate blood and have an initial HIV test before they can be registered as blood donors
Candidats donneurs : personnes désirant donner leur sang et ayant un test VIH initial avant de pouvoir être enregistrées comme donneurs de sang

‡ Incomplete data (60% of donations) – Données incomplètes (60 % des dons)

§ Blood donors (not donations) – Donneurs de sang (pas les dons de sang)

|| Data for Zagreb city and Zagreb county (25% of the population) – Données pour Zagreb et le comté de Zagreb (25 % de la population)

¶ Montenegro only – Monténégro seulement

Table 24. Systematic HIV antibody screening in blood banks: HIV prevalence in blood donations from repeat donors by country, 1999-2001, WHO European Region.

Tableau 24. Dépistage systématique des anticorps anti-VIH dans les banques de sang : prévalence du VIH dans les dons de sang provenant de donneurs connus par pays, 1999-2001, Région Europe de l'OMS.

Geographic area Country	1999	2000	2001								Zone géographique Pays
	N	HIV+ /100 000	N	HIV+ /100 000	N	HIV+ /100 000	N	HIV+ /100 000	N	HIV+ /100 000	
West											Ouest
Belgium	683 463	* 4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	Belgique
Denmark	345 000	1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	Danemark
France	2 107 451	20	0.9	2 059 000	20	1.0	—	—	—	—	France
Germany	4 947 488	35	0.7	—	—	—	—	—	—	—	Allemagne
Greece	—	—	—	200 215	5	2.5	—	—	—	—	Grèce
Ireland	129 745	0	0.0	130 119	0	0.0	—	—	—	—	Irlande
Italy	724 679	† 30	4.1	—	—	—	—	—	—	—	Italie
Netherlands	920 000	3	0.3	541 000	‡ 1	0.2	—	—	—	—	Pays-Bas
Sweden	700 000	2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	Suède
United Kingdom	2 595 305	10	0.4	2 598 386	8	0.3	2 556 407	6	0.2	—	Royaume-Uni
Subtotal EU	13 153 131	105	0.8	5 528 720	34	0.6	2 556 407	6	0.2		Sous-total UE
Iceland	14 759	0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	Islande
Monaco	1 215	0	0.0	1 124	‡ 0	0.0	129	0	0.0	—	Monaco
Switzerland	413 975	1	0.2	408 675	1	0.2	—	—	—	—	Suisse
Total West	13 583 080	106	0.8	5 938 519	35	0.6	2 556 536	6	0.2		Total Ouest
Centre											Centre
Albania	14 914	0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	Albanie
Croatia §	38 764	1	2.6	—	—	—	—	—	—	—	Croatie §
Czech Republic	440 822	0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	Tchèque, République
Poland	790 130	5	0.6	786 114	7	0.9	—	—	—	—	Pologne
Romania	329 007	14	4.3	286 688	11	3.8	294 107	9	3.1	—	Roumanie
Slovenia	87 229	0	0.0	82 557	0	0.0	80 502	0	0.0	—	Slovénie
Yugoslavia	6 968	0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	Yougoslavie
Total Centre	1 707 834	20	1.2	1 155 359	18	1.6	374 609	9	2.4		Total Centre
East											Est
Latvia	27 174	0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	Lettonie
Total East	27 174	0	0.0	—	—	—	—	—	—		Total Est
Total WHO European Region	15 318 088	126	0.8	7 093 878	53	0.7	2 931 145	15	0.5		Total Région Europe de l'OMS

* Incomplete data (95% of donations) – Données incomplètes (95 % des dons)

† Incomplete data (60% of donations) – Données incomplètes (60 % des dons)

‡ Blood donors (not donations) – Donneurs de sang (pas les dons de sang)

§ Data for Zagreb city and Zagreb county (25% of the population) – Données pour Zagreb et le comté de Zagreb (25 % de la population)

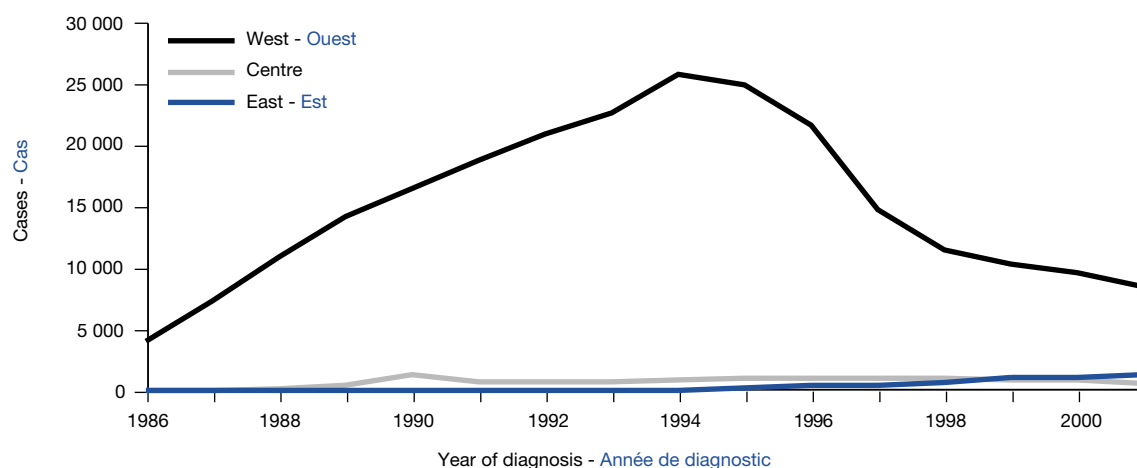
|| Montenegro only – Monténégro seulement



FIGURES

Figure 1. AIDS cases by geographic area* and year of diagnosis (1986-2001), adjusted for reporting delays, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

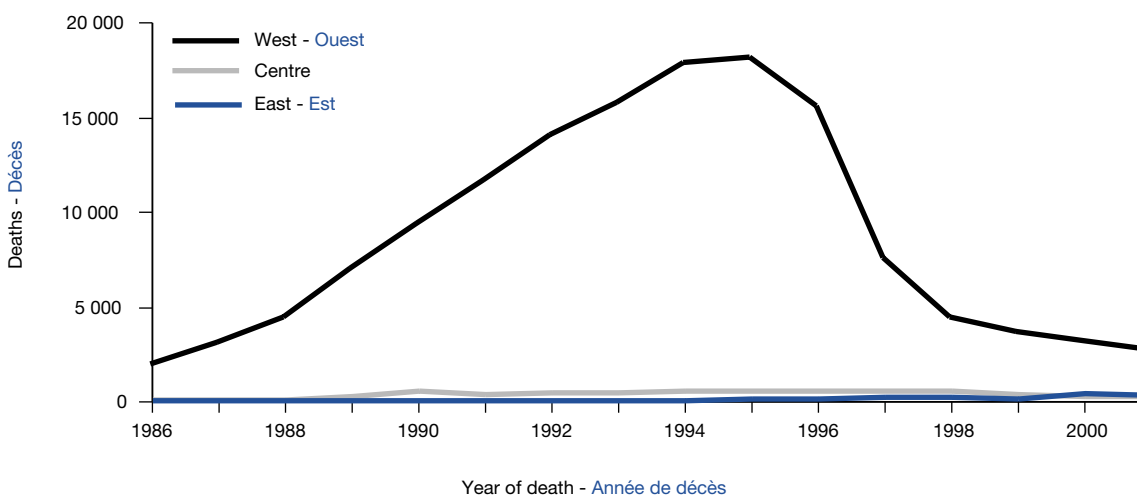
Figure 1. Cas de sida par zone géographique* et par année de diagnostic (1986-2001), redressés pour les délais de déclaration, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.



* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country – Voir tableau 1 pour la liste de pays et l'exhaustivité des données par pays

Figure 2. Deaths among AIDS cases by geographic area* and year of death (1986-2001), adjusted for reporting delays, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

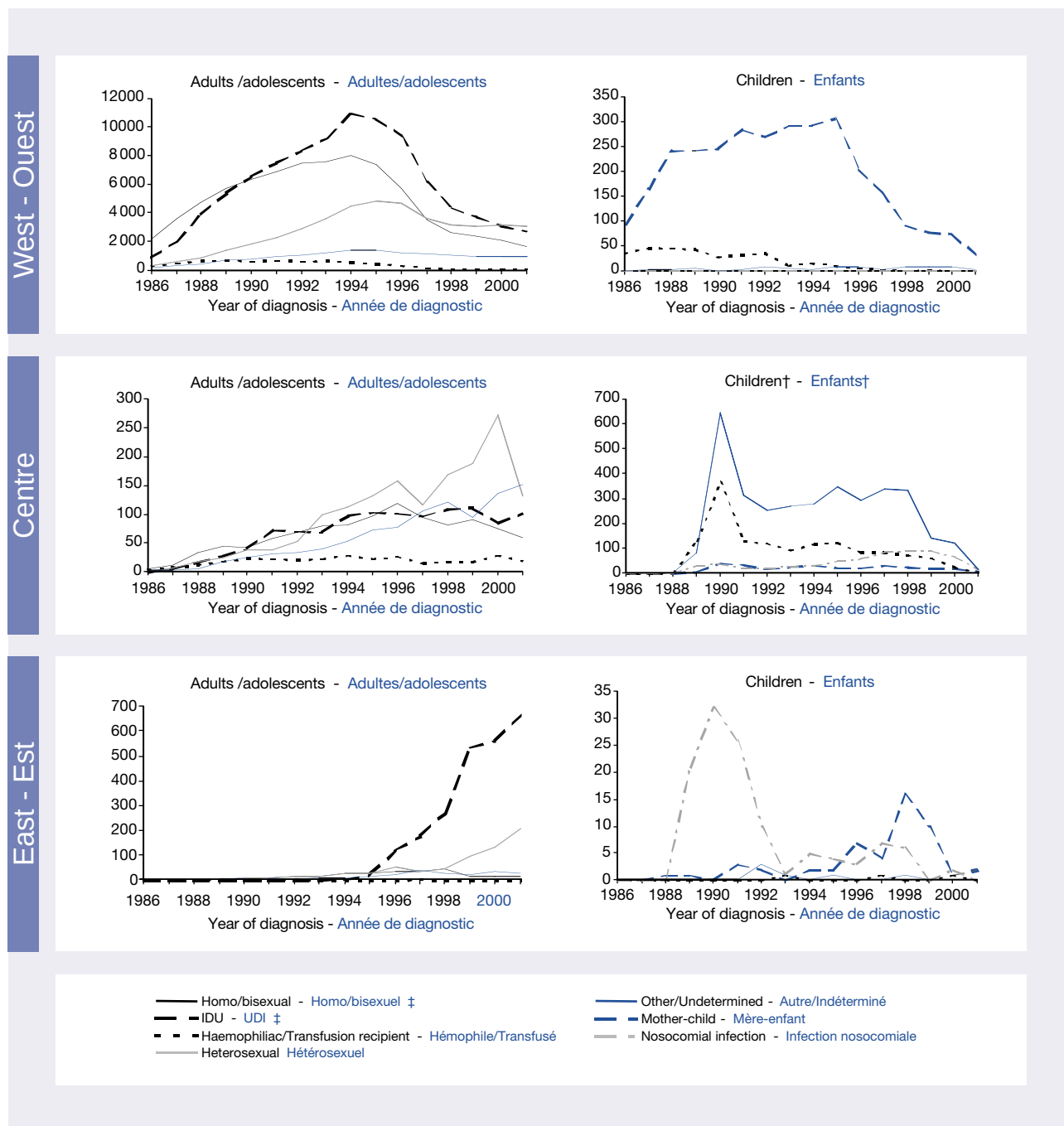
Figure 2. Décès parmi les cas de sida par zone géographique* et par année de décès (1986-2001), redressés pour les délais de déclaration, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.



* See Table 11 for list of countries and completeness of data per country – Voir tableau 11 pour la liste de pays et l'exhaustivité des données par pays

Figure 3. AIDS cases in adults/adolescents and in children by geographic area*, transmission group and year of diagnosis (1986-2001), adjusted for reporting delays, WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Figure 3. Cas de sida chez les adultes/adolescents et les enfants par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1986-2001), redressés pour les délais de déclaration, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.



Note: different scale for each figure - Les échelles sont différentes selon les figures

* See Table 1 for list of countries and completeness of data per country – Voir tableau 1 pour la liste de pays et l'exhaustivité des données par pays

† Romania accounts for the vast majority of cases among transfusion recipients, nosocomial infections and other/undetermined
La Roumanie comprend la grande majorité des cas parmi les transfusés, les infections nosocomiales et les autres/indéterminés

‡ Excludes homo/bisexual IDU – Homo/bisexuels UDI exclus

Figure 4. AIDS cases diagnosed in 2001, per million population, WHO European Region, cases reported by 31 December 2001, adjusted for reporting delays.

Figure 4. Cas de sida diagnostiqués en 2001, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés au 31 décembre 2001 redressés pour les délais de déclaration.

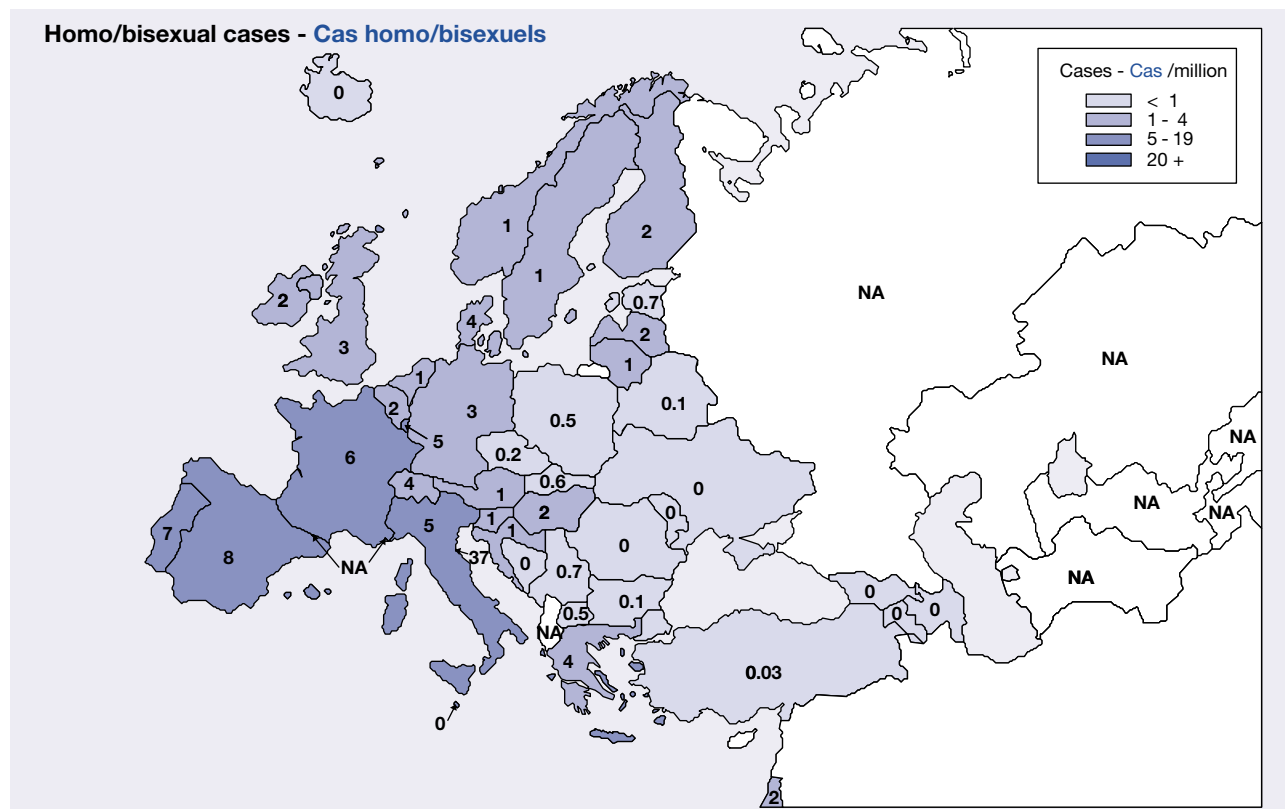
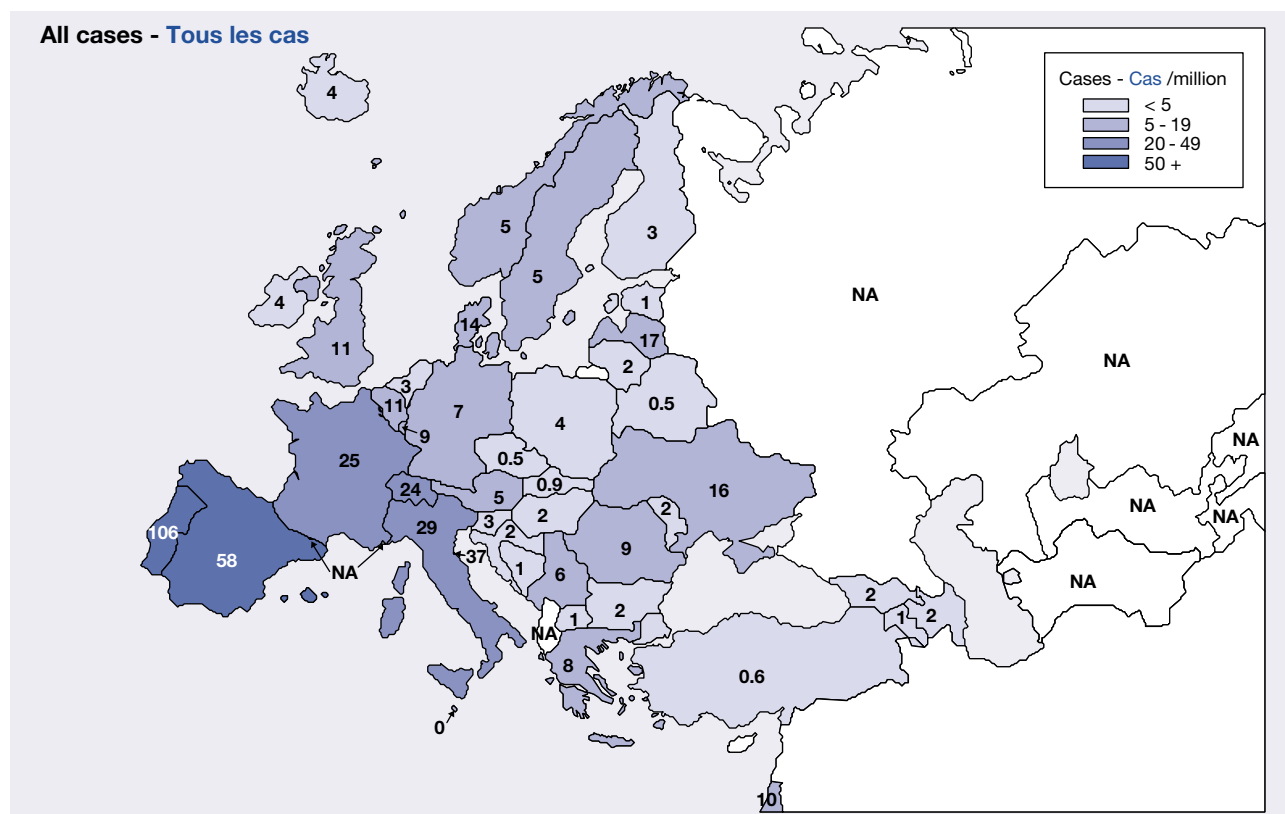


Figure 4. AIDS cases diagnosed in 2001, per million population, WHO European Region, cases reported by 31 December 2001, adjusted for reporting delays.

Figure 4. Cas de sida diagnostiqués en 2001, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés au 31 décembre 2001 redressés pour les délais de déclaration.

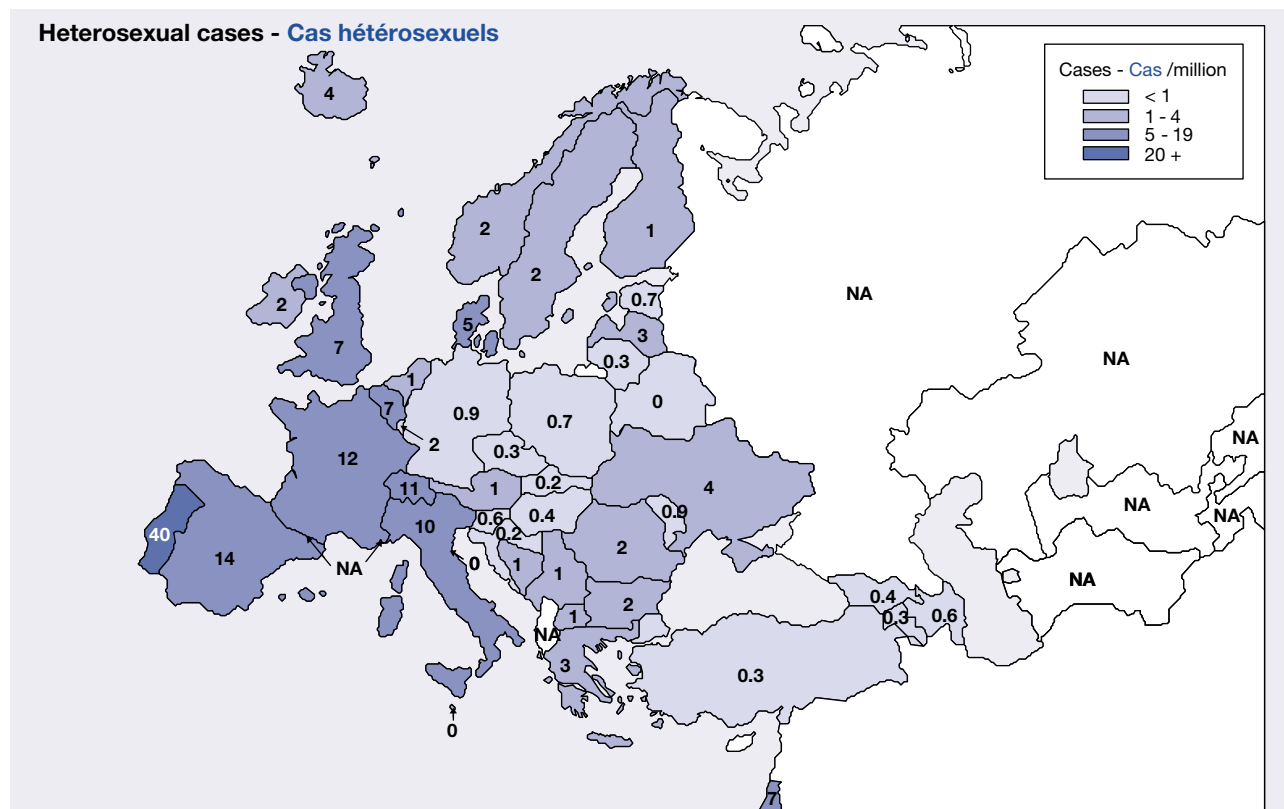
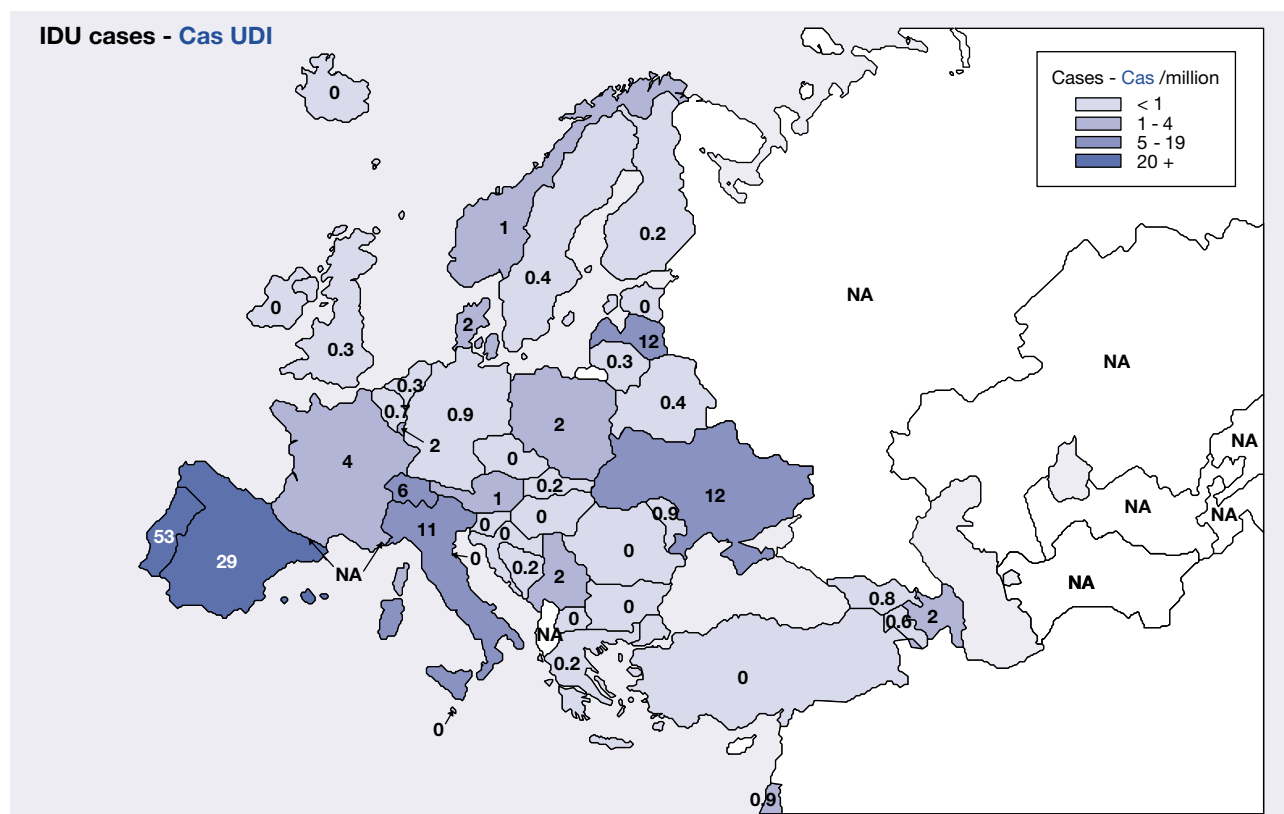


Figure 5. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés en 2001.

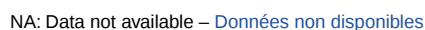


Figure 5. HIV infections newly diagnosed, per million population, WHO European Region, cases reported in 2001.
(Cont.)

Figure 5. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés en 2001.
(Suite)

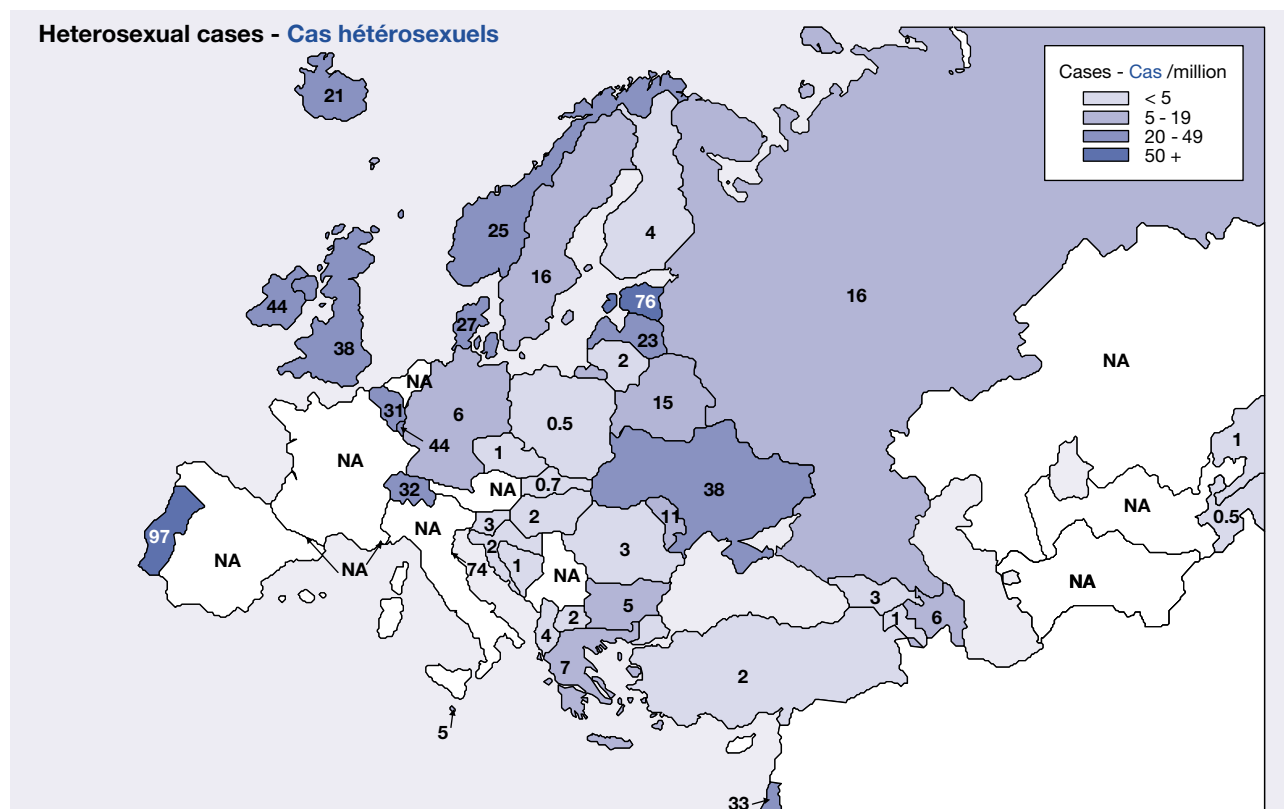
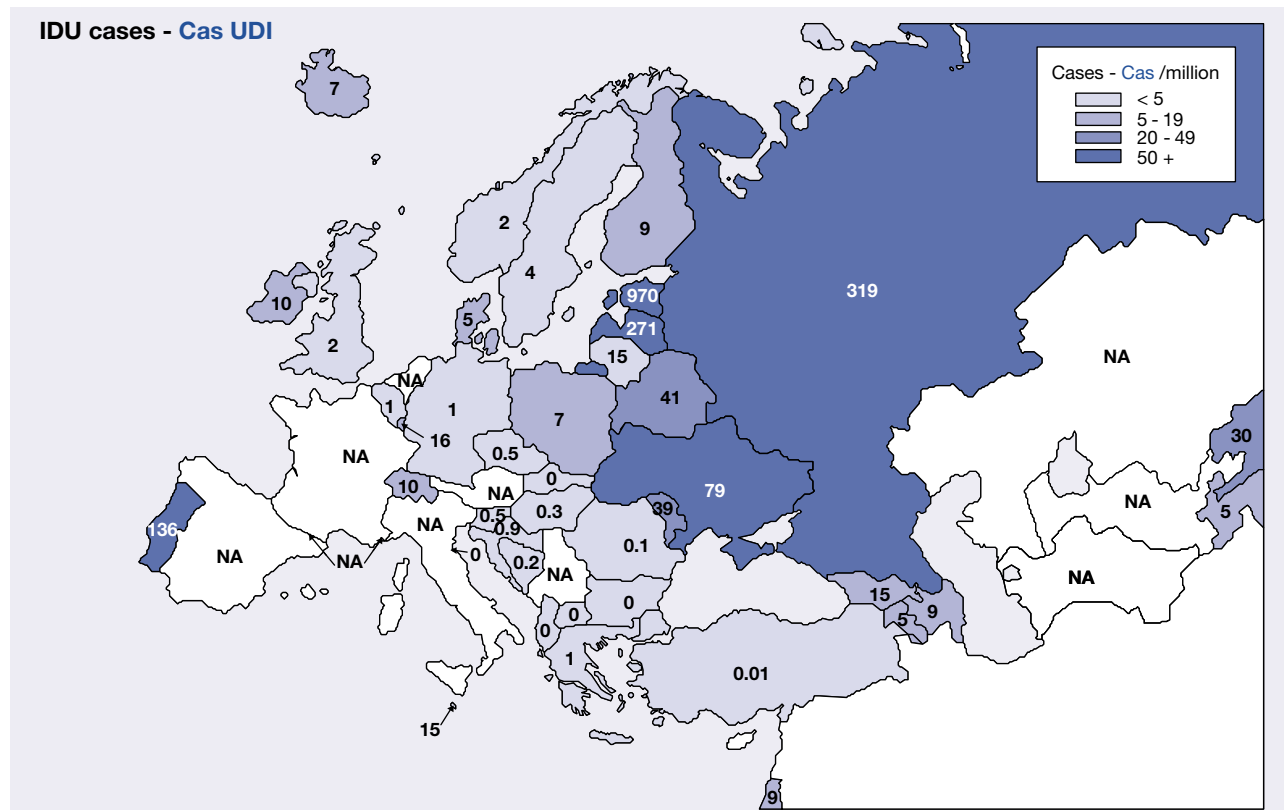


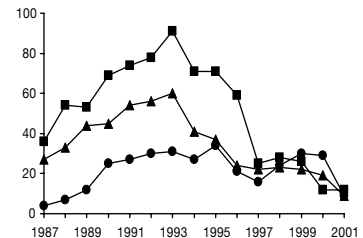
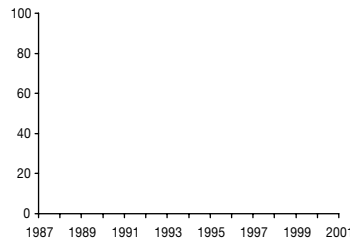
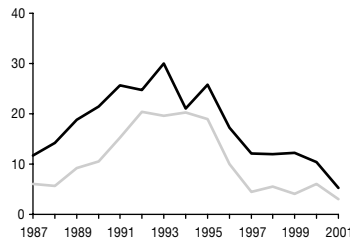
Figure 6. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1987-2001), WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Figure 6. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

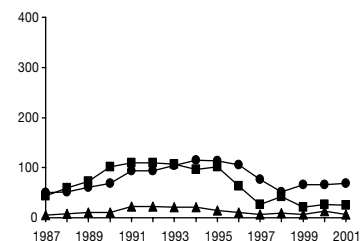
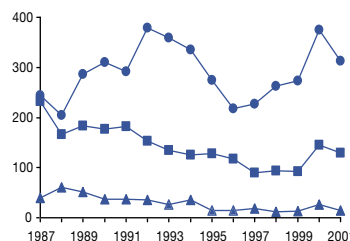
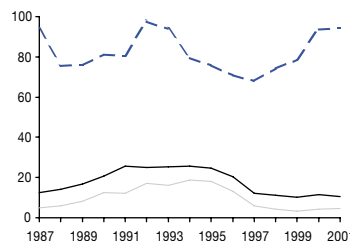
HIV cases, AIDS cases and AIDS deaths:
rates per million population
Cas de VIH, cas de sida et décès parmi les
cas de sida : taux par million d'habitants

Number of HIV cases in
three transmission groups
Nombre de cas de VIH dans
trois groupes de transmission

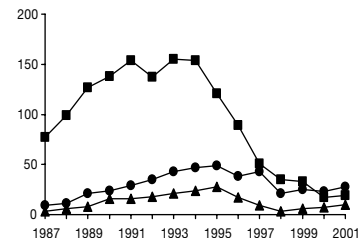
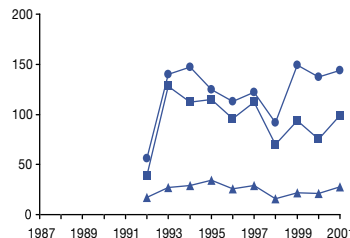
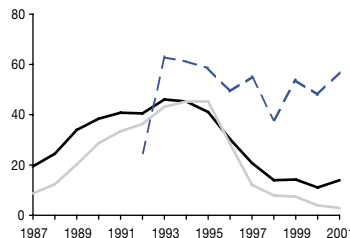
Number of AIDS cases in
three transmission groups
Nombre de cas de sida dans
trois groupes de transmission



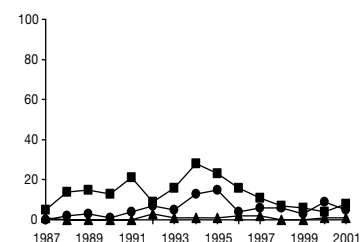
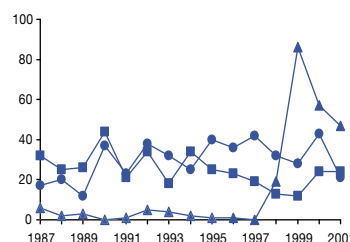
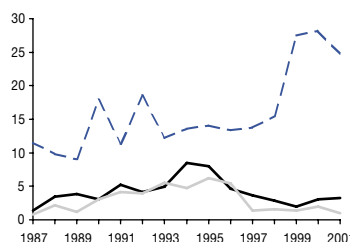
Austria - Autriche



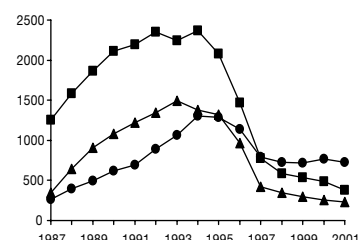
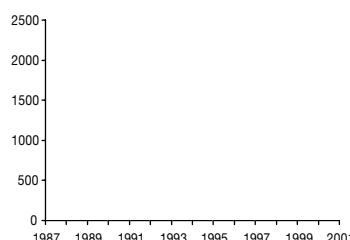
Belgium - Belgique



Denmark - Danemark



Finland - Finlande



France

--- HIV - VIH — AIDS - Sida — Death - Décès

■ Homo/bisexual - Homo/bisexuel ▲ IDU - UDI ● Heterosexual - Hétérosexuel

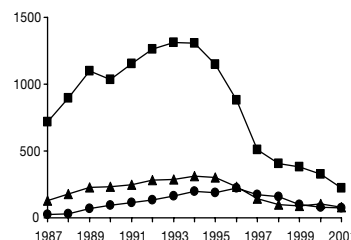
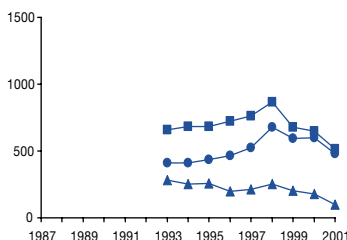
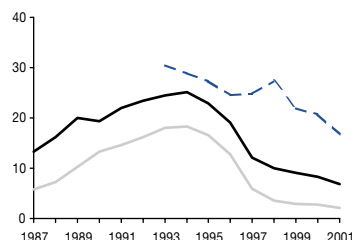
Figure 6. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1987-2001), WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Figure 6. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

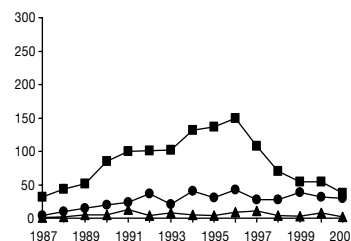
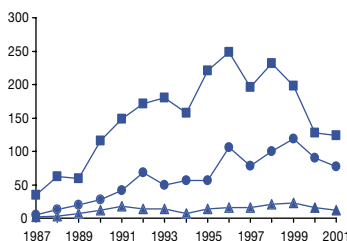
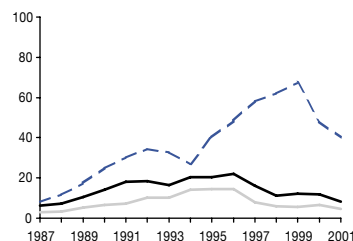
**HIV cases, AIDS cases and AIDS deaths:
rates per million population**
Cas de VIH, cas de sida et décès parmi les
cas de sida : taux par million d'habitants

**Number of HIV cases in
three transmission groups**
Nombre de cas de VIH dans
trois groupes de transmission

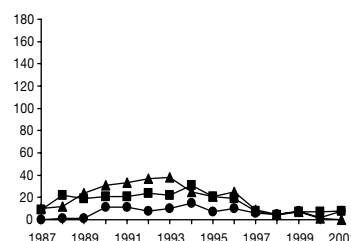
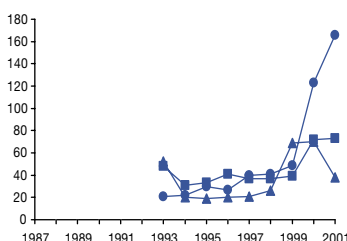
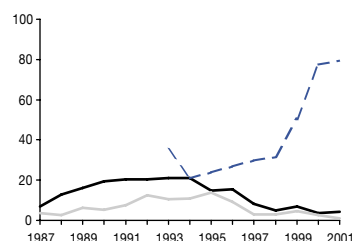
**Number of AIDS cases in
three transmission groups**
Nombre de cas de sida dans
trois groupes de transmission



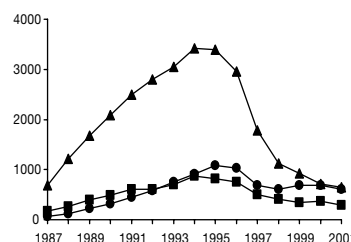
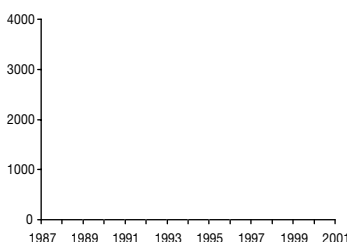
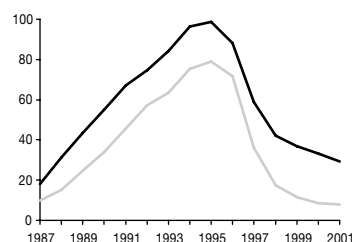
Germany - Allemagne



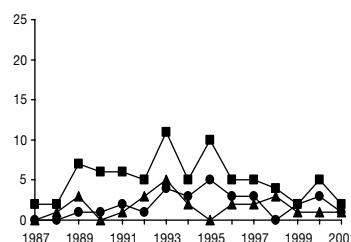
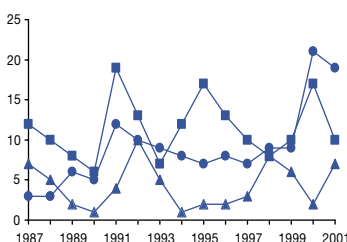
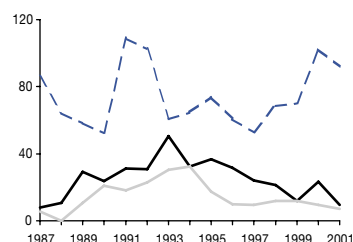
Greece - Grèce



Ireland - Irlande



Italy - Italie



Luxembourg

--- HIV - VIH — AIDS - Sida — Death - Décès

■ Homo/bisexual - Homo/bisexuel ▲ IDU - UDI ● Heterosexual - Hétérosexuel

Figure 6. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1987-2001), WHO (Cont.) European Region, data reported by 31 December 2001.

Figure 6. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001. (Suite)

**HIV cases, AIDS cases and AIDS deaths:
rates per million population**
Cas de VIH, cas de sida et décès parmi les
cas de sida : taux par million d'habitants

**Number of HIV cases in
three transmission groups**
Nombre de cas de VIH dans
trois groupes de transmission

**Number of AIDS cases in
three transmission groups**
Nombre de cas de sida dans
trois groupes de transmission

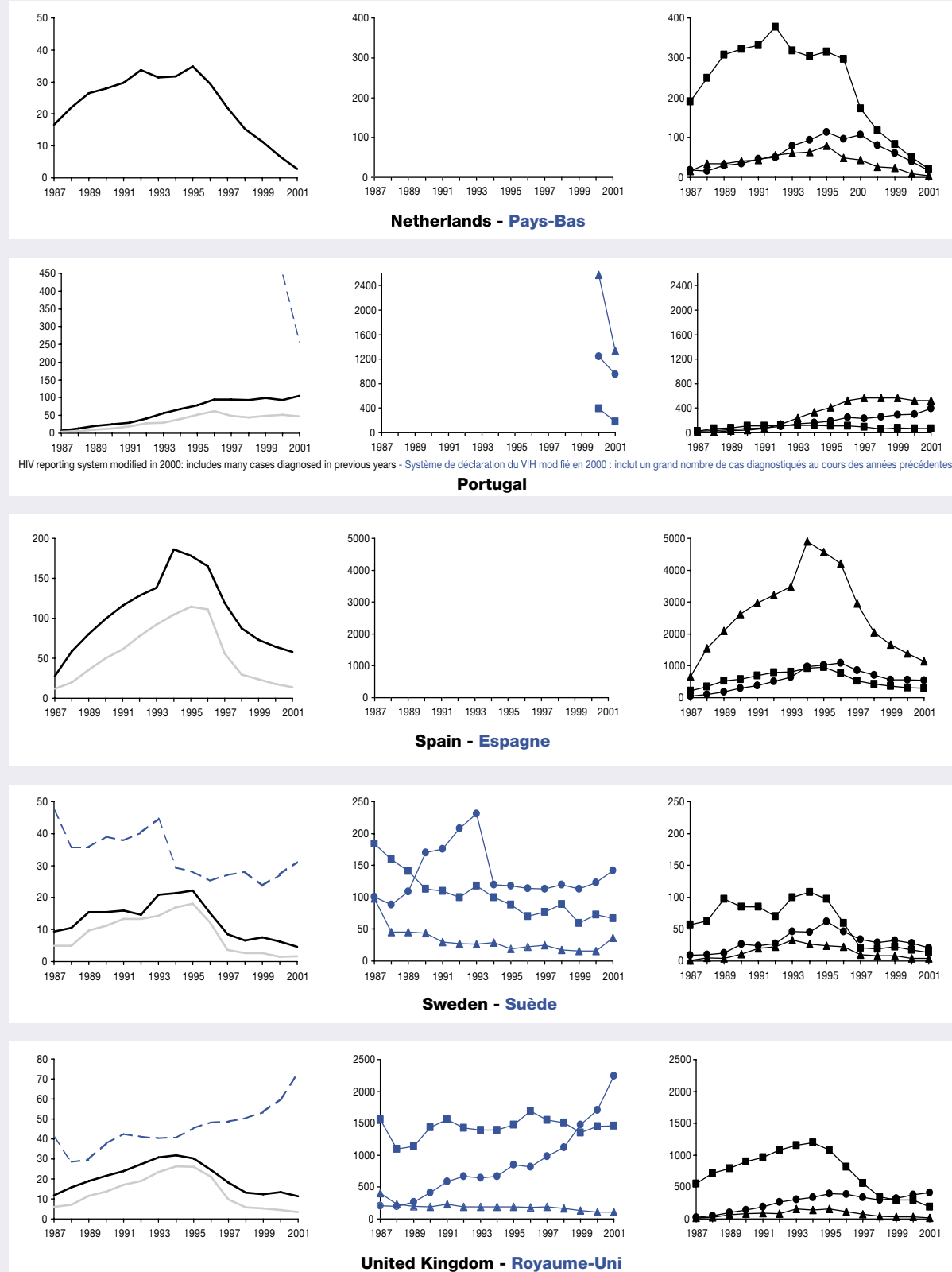


Figure 6. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1987-2001), WHO European Region, data reported by 31 December 2001.
(Cont.)

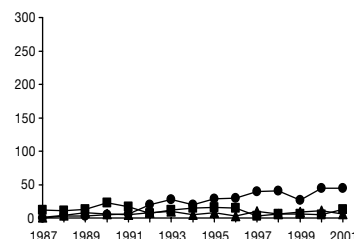
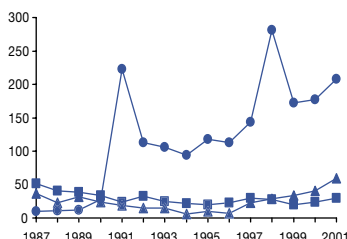
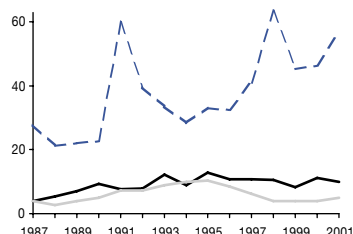
Figure 6. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.
(Suite)

**HIV cases, AIDS cases and AIDS deaths:
rates per million population**
Cas de VIH, cas de sida et décès parmi les
cas de sida : taux par million d'habitants

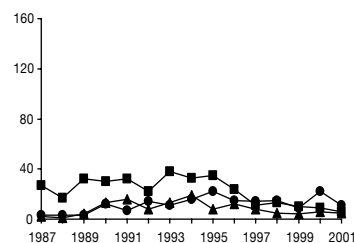
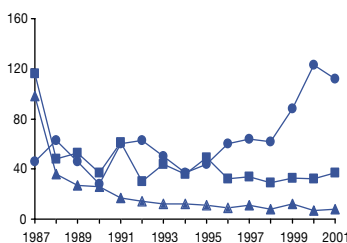
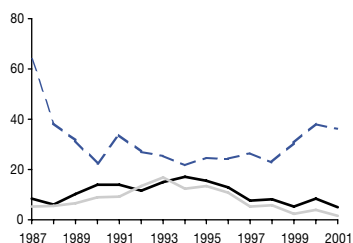
**Number of HIV cases in
three transmission groups**
Nombre de cas de VIH dans
trois groupes de transmission

**Number of AIDS cases in
three transmission groups**
Nombre de cas de sida dans
trois groupes de transmission

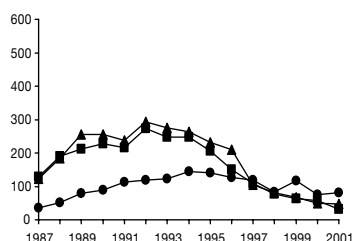
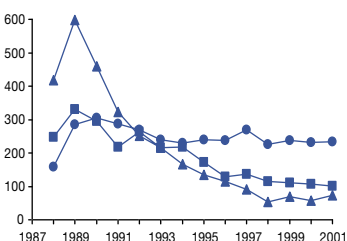
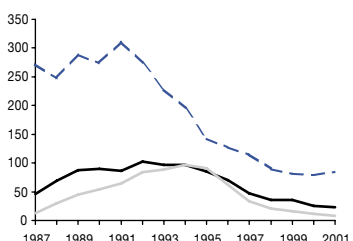
West: non EU - Ouest : hors UE



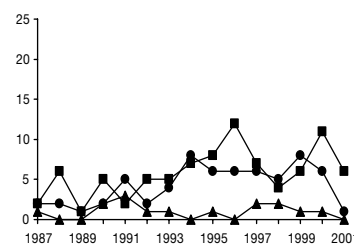
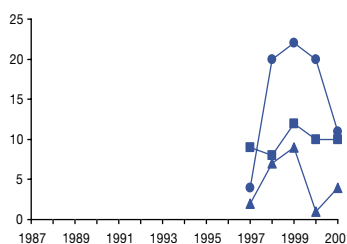
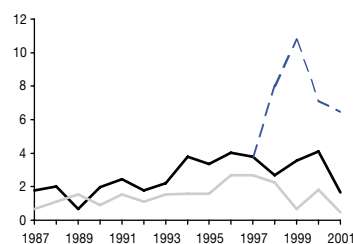
Israel - Israël



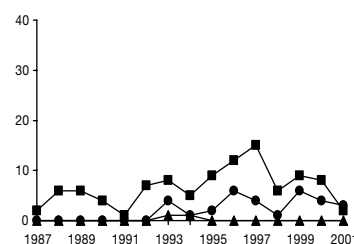
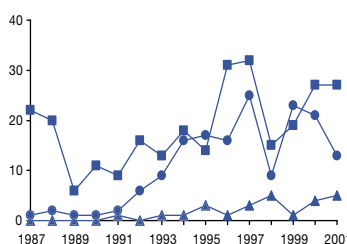
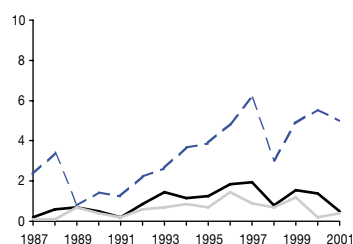
Norway - Norvège



Switzerland - Suisse



Croatia - Croatie



Czech Republic - République Tchèque

--- HIV - VIH — AIDS - Sida — Death - Décès

■ Homo/bisexual - Homo/bisexual ▲ IDU - UDI ● Heterosexual - Hétérosexuel

Centre

Figure 6. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1987-2001), WHO European Region, data reported by 31 December 2001.

Figure 6. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.

HIV cases, AIDS cases and AIDS deaths:
rates per million population
Cas de VIH, cas de sida et décès parmi les
cas de sida : taux par million d'habitants

Number of HIV cases in
three transmission groups
Nombre de cas de VIH dans
trois groupes de transmission

Number of AIDS cases in
three transmission groups
Nombre de cas de sida dans
trois groupes de transmission

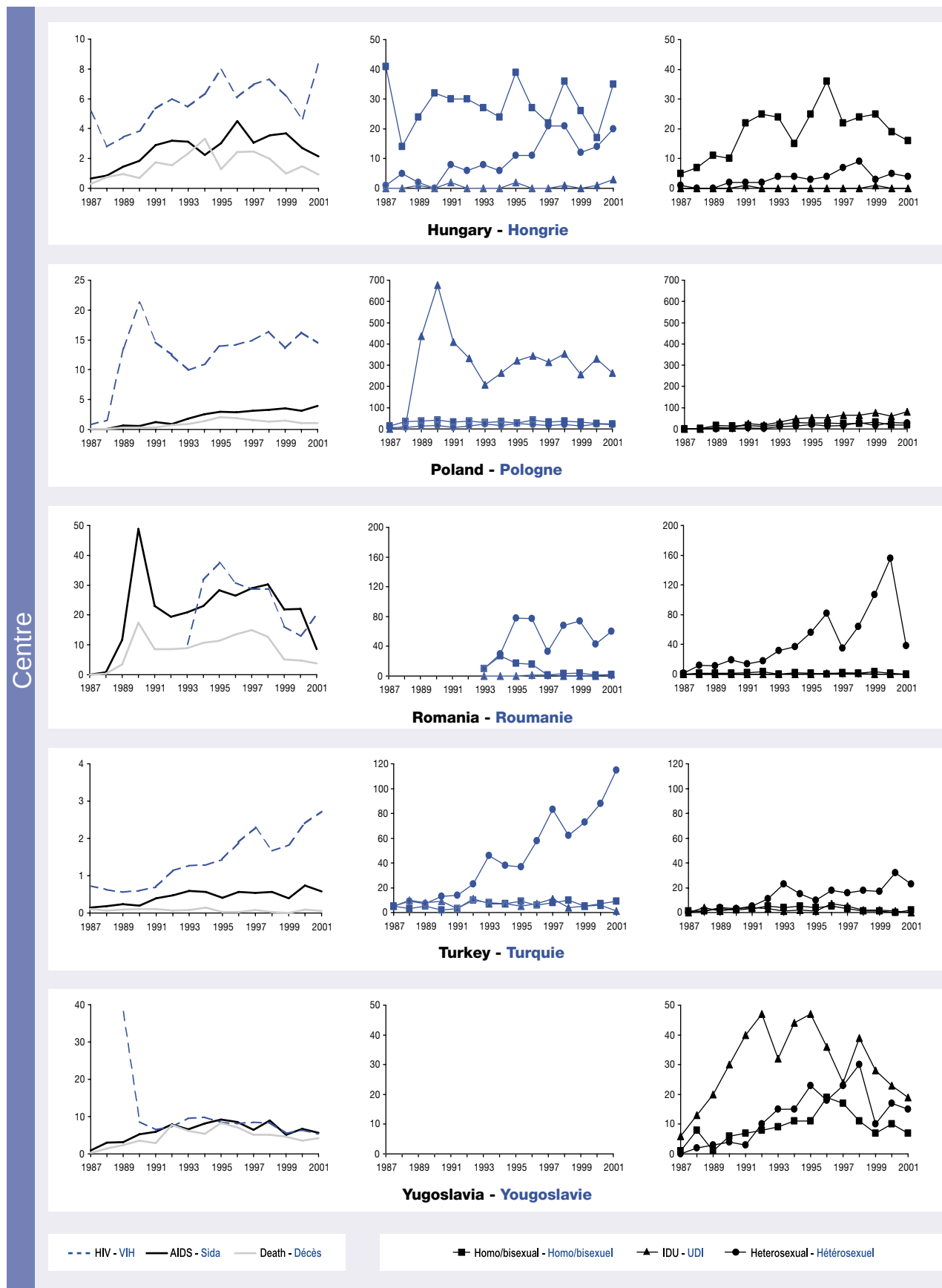


Figure 6. Trends in newly diagnosed HIV infections and AIDS cases in selected countries (1987-2001), WHO European Region, data reported by 31 December 2001.
(Cont.)

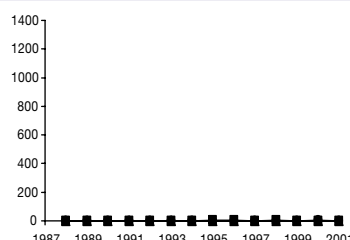
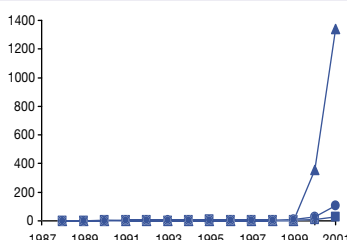
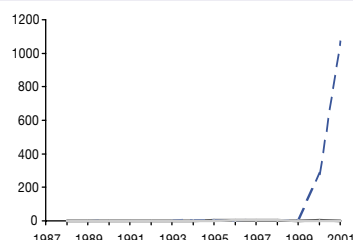
Figure 6. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées et des cas de sida dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 31 décembre 2001.
(Suite)

**HIV cases, AIDS cases and AIDS deaths:
rates per million population**
Cas de VIH, cas de sida et décès parmi les
cas de sida : taux par million d'habitants

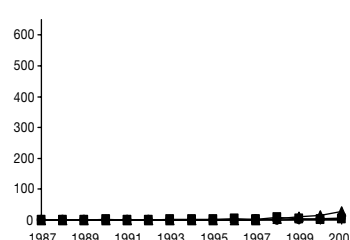
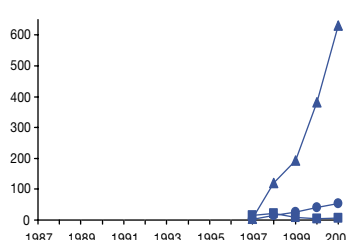
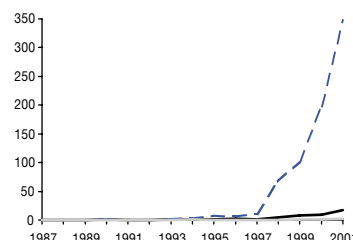
**Number of HIV cases in
three transmission groups**
Nombre de cas de VIH dans
trois groupes de transmission

**Number of AIDS cases in
three transmission groups**
Nombre de cas de sida dans
trois groupes de transmission

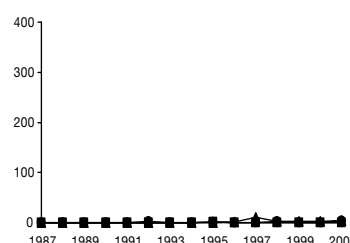
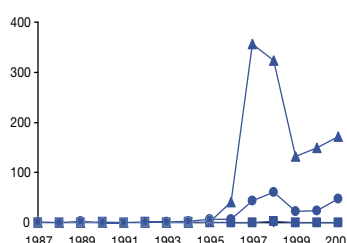
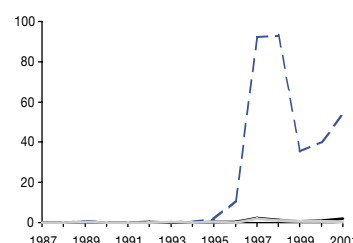
East - Est



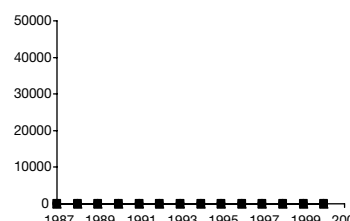
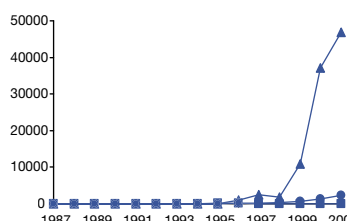
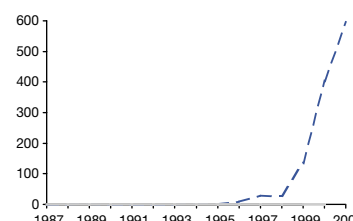
Estonia - Estonie



Latvia - Lettonie

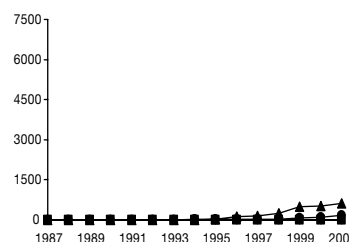
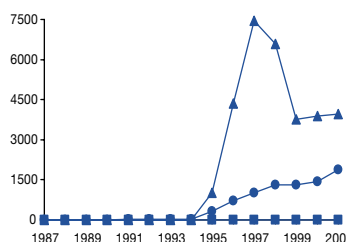
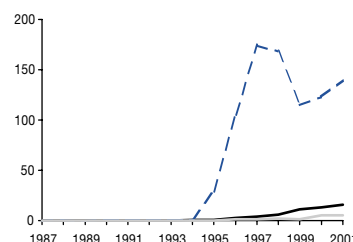


Republic of Moldova - République de Moldova



Data for 2001 not available for AIDS and deaths - Données de 2001 non disponibles pour le sida et les décès

Russian Federation - Fédération de Russie



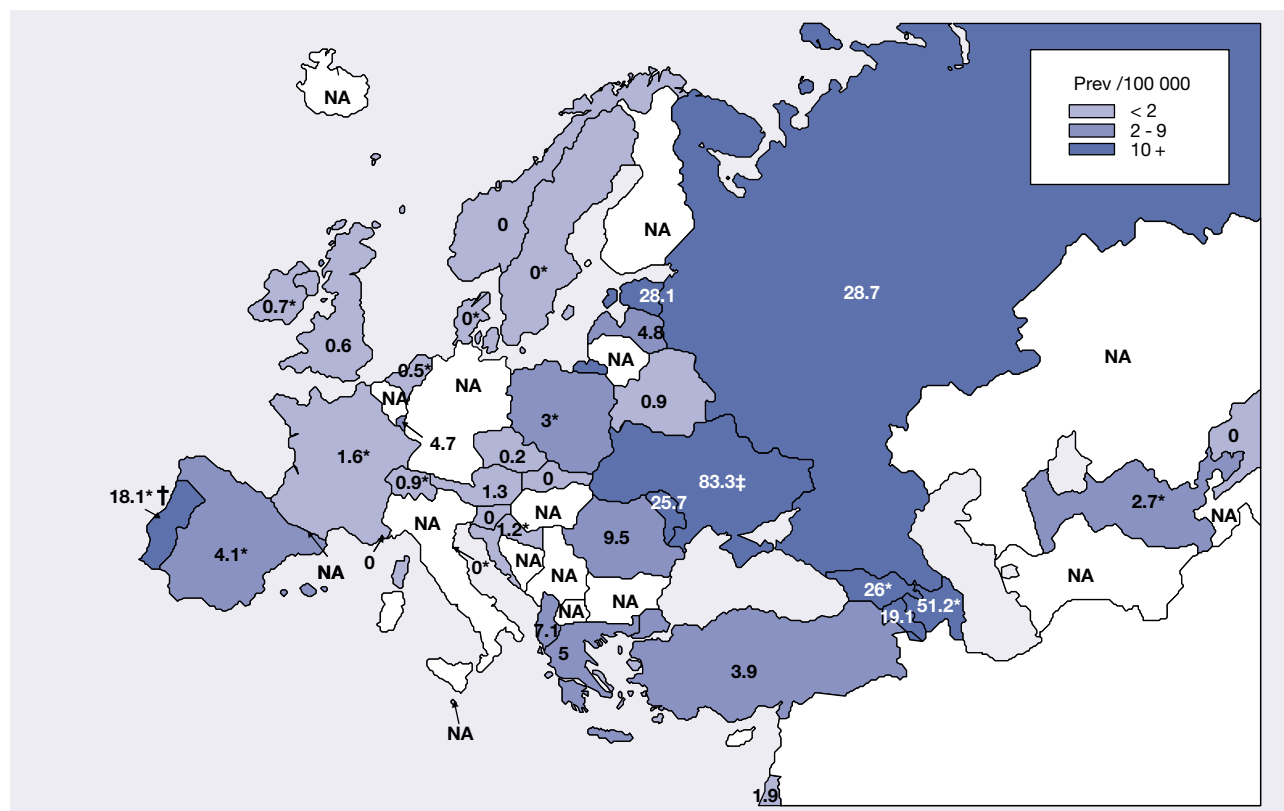
Ukraine

--- HIV - VIH — AIDS - Sida ... Death - Décès

■ Homo/bisexual - Homo/bisexuel ▲ IDU - UDI ● Heterosexual - Hétérosexuel

Figure 7. HIV prevalence in blood donations (per 100 000), 2001, WHO European Region.

Figure 7. Prévalence du VIH dans les dons de sang (pour 100 000), 2001, Région Europe de l'OMS.



* 2000 data - Données de 2000

† Data from regional blood centres in the three main cities (Coimbra, Lisbon and Oporto); do not represent the country as a whole

Données provenant de centres de transfusion sanguine régionaux de trois grandes villes (Coimbra, Lisbonne et Porto) ; ne représentent pas l'ensemble du pays

‡ Data received too late for inclusion in table 22 - Données reçues trop tard pour être incluses dans le tableau 22

NA: Data not available - Données non disponibles

Technical note

All 51 countries of the WHO European Region participate in the HIV/AIDS surveillance activities coordinated by the European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS (EuroHIV programme). A single institution in each country (see back cover) reports national data to EuroHIV and is responsible for the quality of the data provided.

Reporting of AIDS and HIV infection

Data collection and management

Data on HIV and AIDS cases are reported to EuroHIV in a standard format. Individual data are reported without personal identifiers and elimination of duplicate reports between countries is therefore not possible. Since linkage between HIV and AIDS databases is not possible in all countries, two separate databases are maintained at European level (ENAADS, EHIDS: see below). New complete databases are provided at each update, to allow validation and inclusion of follow-up data on previously reported cases.

AIDS

Anonymous, individual data on all cases reported in each of the 51 countries since the beginning of the epidemic are reported to EuroHIV every 6 months, according to a standard data file specification. After validation, these data are merged to form the European Non-Aggregate AIDS Data Set (ENAADS).

HIV infection

Reporting of cases of newly diagnosed HIV infections started at different times in European countries and is now implemented in most of them (Table 13).

Anonymous, individual data on all cases reported since 1997 are reported to EuroHIV every 6 months, according to a standard data file specification, by countries able to provide individual data. After validation, these data are merged into the European HIV Infection Data Set (EHIDS). From other countries, aggregate data (by sex, age and transmission group) on new cases reported are provided every 6 months, with no updating of previously reported data.

To allow time trend analysis, aggregate data (as above, by year of report) on cases of HIV infection reported prior to 1997, have also been collected.

Note technique

Les 51 pays de la Région Europe de l'OMS participent aux activités de surveillance du VIH/sida en Europe, coordonnées par le Centre Européen pour la Surveillance Epidémiologique du Sida (programme EuroHIV). Les données nationales sont déclarées à EuroHIV par une seule institution par pays (voir dernière page de couverture), cette dernière étant responsable de la qualité des données fournies.

Déclaration du sida et de l'infection à VIH

Recueil et gestion des données

Les données de VIH et de sida sont transmises selon des formats standards. Les cas individuels sont déclarés sans identifiant personnel au niveau européen, ce qui ne permet pas l'élimination des doublons entre les pays. Dans la mesure où les bases de données de sida et d'infection à VIH ne peuvent pas être reliées dans chaque pays, deux bases de données séparées ont été établies au niveau européen (ENAADS et EHIDS: voir plus bas). Des nouvelles bases de données complètes sont transmises à chaque mise à jour, pour permettre de valider et inclure les informations de suivi sur les cas déjà déclarés.

Sida

Des données individuelles, anonymes, sur tous les cas de sida déclarés dans chacun des 51 pays depuis le début de l'épidémie, sont fournies sous une forme standardisée chaque semestre à EuroHIV. Après validation, ces données sont regroupées dans la base européenne de données individuelles des cas de sida, ou « European Non-Aggregate AIDS Data Set » (ENAADS).

Infection à VIH

La déclaration au niveau national des cas de VIH nouvellement diagnostiqués a commencé à des moments différents dans les pays européens, et des données sont maintenant disponibles dans la plupart des pays (tableau 13).

Des données individuelles, anonymes, sur tous les cas déclarés depuis 1997 sont fournies sous forme standardisée chaque semestre par les pays pouvant fournir des données individuelles. Ces données sont validées, puis regroupées dans la base européenne de données individuelles des cas d'infection à VIH ou « European HIV Infection Data Set » (EHIDS). Pour les autres pays, des données agrégées par sexe, âge, groupe de transmission sur les nouveaux cas déclarés sont recueillies tous les six mois, sans mise à jour pour les données déclarées précédemment. Des données agrégées (comme ci-dessus, par année de déclaration), sur les cas déclarés avant 1997 ont aussi été

Case definitions

AIDS

Cases are reported according to a uniform AIDS case definition originally published in 1982 [1] and revised in 1985 [2, 3], 1987 [4, 5] and, for adults and adolescents (13 years and over), in 1993 [6, 7]. The 1993 European AIDS surveillance case definition differs from the definition used in the USA in that it does not include CD4 lymphocyte count criteria. For children (less than 13 years), the case definition used in Europe [8] is essentially the same as that used in the USA.

HIV infection

A case of HIV infection is defined as an individual with HIV infection confirmed by laboratory according to country definitions and requirements, diagnosed at any clinical stage including AIDS, and not previously reported in that country. For children aged under 18 months at diagnosis, at least one direct detection HIV test (non-antibody based) is also required. Adult/adolescent cases are defined as those aged 13 years and over, and paediatric cases as those under 13 years.

Reported HIV cases represent mostly new diagnoses; only a minority of reported cases have been diagnosed (but not reported) previously, and when this is the case, the previous diagnosis was frequently made anonymously or in another country.

Transmission groups

For surveillance purposes, cases attributable to more than one mode of transmission are counted once only in a hierarchy which is intended to correspond to the most probable route of transmission. This hierarchy varies slightly within the WHO European Region. Likewise, relative risks of infection among different transmission groups vary between countries. Furthermore, the definition for heterosexual transmission varies slightly between countries.

The category "heterosexual contact" proposed by EuroHIV includes persons in whom major risk factors for HIV infection other than heterosexual contact have not been recognised and who either (a) originate from a country with a generalised HIV epidemic (HIV prevalence consistently over 1% in pregnant women [9]); or (b) had sex with either a bisexual male, an injecting drug user, a person with haemophilia (or other coagulation disorder), a transfusion recipient, a person originating from or living in a country with a generalised HIV epidemic, or an HIV-infected person not known to belong to one of the above

recueillies, afin de disposer d'éléments de base permettant l'analyse des tendances au cours du temps.

Définitions de cas

Sida

Les cas sont déclarés sur la base d'une même définition du sida, publiée à l'origine en 1982 [1] et modifiée en 1985 [2, 3], en 1987 [4, 5] et, pour les adultes et adolescents (âgés d'au moins 13 ans), à nouveau en 1993 [6, 7]. La définition européenne de 1993 pour la surveillance des cas de sida diffère de la définition utilisée aux Etats-Unis, puisqu'elle n'inclut pas de critères basés sur le nombre de lymphocytes CD4. Pour les cas pédiatriques (âgés de moins de 13 ans), la définition européenne [8] est quasiment identique à celle utilisée aux Etats-Unis.

Infection à VIH

Un cas d'infection à VIH est défini comme un individu ayant une infection à VIH confirmée en laboratoire selon les définitions et critères du pays, diagnostiqué à n'importe quel stade clinique, y compris le sida, et jamais déclaré précédemment dans ce pays. Pour les enfants de moins de 18 mois au moment du diagnostic, au moins un test de détection directe du VIH (non basé sur la recherche d'anticorps) est requis pour la déclaration. Un cas adulte/adolescent est défini chez un individu âgé d'au moins 13 ans, et un cas pédiatrique chez un individu de moins de 13 ans.

Les cas de VIH déclarés sont principalement constitués par des nouveaux diagnostics. Seule une minorité de cas déclarés ont déjà été diagnostiqués antérieurement (mais pas déclarés) ; dans ces cas, le diagnostic précédent a fréquemment été fait dans un centre de dépistage anonyme ou dans un autre pays.

Groupes de transmission

Dans le cadre de la surveillance, les cas attribuables à plusieurs modes de transmission ne sont enregistrés qu'une fois, selon un ordre hiérarchique qui a été défini afin de classer les modes de transmission du plus probable au moins probable. La hiérarchie des groupes de transmission diffère légèrement entre les pays de la Région Europe de l'OMS. De même, les risques relatifs d'infection dans les différents groupes de transmission varient d'un pays à l'autre. En outre, la définition du groupe de transmission par voie hétérosexuelle diffère légèrement entre les pays.

La catégorie « rapport hétérosexuel », proposée par EuroHIV, regroupe les personnes chez qui les principaux facteurs de risque de transmission du VIH autres qu'un rapport hétérosexuel n'ont pas été identifiés et qui soit (a) sont originaires d'un pays où l'épidémie est généralisée

categories; or (c) are strongly believed to have been infected through heterosexual transmission, although information on the partner(s) is not available.

“Nosocomial infection” refers to patients infected in healthcare settings. The category “other/undetermined” includes cases of occupational exposure in healthcare workers, cases with unusual modes of transmission not classifiable in other categories and cases with no or insufficient information to allow classification; those with undetermined transmission modes may subsequently be reclassified into other transmission groups.

Cases of HIV infection reported since 1997 (since 1999 in countries providing aggregate data) in the category “homo/bisexual male and injecting drug user” have been reclassified at country level as either “homo/bisexual male” or “injecting drug user” according to the most probable mode of transmission.

AIDS indicative diseases

AIDS cases may be reported with a maximum of four AIDS-indicative diseases present at or within 2 months following AIDS diagnosis. The frequency of AIDS indicative diseases is presented for the current year (or half-year) (Table 10).

Data presentation

The data in the report are provisional because of reporting delays (see below) and because previously reported data are subject to continual update (e.g. detection and deletion of duplicate cases, inclusion of new information about already reported cases).

AIDS data are presented by year of diagnosis or, for mortality, by year of death, with adjustment for reporting delays. HIV data are presented by year of report.

According to the case definitions, a person with HIV and AIDS diagnosed at the same time should be reported in both ENAADS and EHIDS. In addition, persons with HIV infection (reported in EHIDS) may subsequently be diagnosed and reported with AIDS (in ENAADS). Therefore, the two databases partially overlap.

Based on geopolitical and epidemiological considerations, the 51 countries have been grouped into three geographic areas: the West (the 15 European Union countries plus Andorra, Iceland, Israel, Malta, Monaco, Norway, San Marino, Switzerland); the East (the 15 Newly Independent States of the former Soviet Union) and the Centre (the 13 remaining countries of the WHO European Region). The respective populations of these three areas

(prévalence du VIH systématiquement supérieure à 1 % chez les femmes enceintes [9]) ; soit (b) ont eu des rapports sexuels avec un homme bisexuel, un utilisateur de drogues injectables, un hémophile (ou une personne atteinte d'un autre trouble de la coagulation), un transfusé, une personne originaire ou résidant dans un pays où l'épidémie est généralisée, ou une personne infectée par le VIH n'appartenant à aucun des groupes ci-dessus ; soit (c) ont été fort probablement infectées lors d'un rapport hétérosexuel, bien qu'on ne dispose pas d'information sur le(s) partenaire(s).

Le groupe de transmission « infection nosocomiale » se rapporte aux patients infectés dans des établissements de soins. La catégorie « autre/indéterminé » inclut les professionnels de santé infectés dans l'exercice de leur profession, les cas infectés par un mode de transmission inhabituel et non classable dans les autres catégories, ainsi que les cas pour lesquels on ne dispose pas d'information suffisante pour déterminer leur mode de contamination ; ces derniers cas peuvent être reclassés ultérieurement dans d'autres groupes de transmission.

Les cas de VIH déclarés depuis 1997 (1999 dans les pays ayant fourni des données agrégées) dans la catégorie « homo/bisexuel masculin et utilisateur de drogues injectables » ont été reclassés au niveau des pays soit dans la catégorie « homo/bisexuel masculin », soit dans celle « utilisateur de drogues injectables » selon le mode de contamination le plus probable.

Pathologies indicatrices du sida

Les cas de sida peuvent être déclarés avec un maximum de quatre pathologies indicatrices de sida incluant celles survenues dans les deux mois après le diagnostic initial. La fréquence des pathologies indicatrices du sida est présentée pour l'année (ou semestre) en cours (tableau 10).

Présentation des données

Les données présentées dans ce rapport sont provisoires en raison des délais de déclaration (voir plus bas) et également parce qu'elles sont mises à jour en continu (par exemple, détection et suppression de doublons, inclusion de nouvelles informations pour des cas déjà déclarés).

Les données de sida sont présentées par année de diagnostic ou, pour la mortalité, par année de décès, après redressement pour les délais de déclaration. Les données de VIH sont présentées par année de déclaration.

D'après les définitions de cas adoptées, une personne diagnostiquée simultanément avec le VIH et le sida doit être déclarée dans les deux bases de données EHIDS et ENAADS. En outre, les personnes déclarées avec le VIH (déclarées dans EHIDS) peuvent ultérieurement être diagnostiquées et déclarées avec le sida (dans ENAADS).

are 396, 292 and 189 million. In most tables, data are presented by geographic area; within the West, subtotals are shown for the European Union.

Annual rates are calculated per million population. Country population denominators used to calculate rates are based on data from the United Nations Population Division [10]. For calculation of rates by geographic area, countries with unavailable data are excluded from denominators.

Reporting delays

Reporting delays refer to the time between diagnosis or death and report of this event at national level. Overall, around 55% of AIDS cases and 65% of AIDS deaths are reported by the end of the half-year within which they were diagnosed or died; respectively around 10% and 8% are reported more than 1 year after diagnosis or death. Reporting delays vary widely between countries and, for AIDS diagnosis, also between transmission groups. Therefore, recent trends in AIDS incidence and AIDS mortality are best assessed by analysing data by year of diagnosis and by year of death with adjustments for reporting delays rather than by year of report. The adjustments are made [11] only for countries with at least 50 cumulative AIDS cases, assuming a maximum delay of 3 years (5 years for AIDS diagnosis in Switzerland because cases may be reported through death certificates, leading to longer delays).

A number of countries do not provide the date of death report—required to estimate reporting delays for deaths—and others have reported too few deaths for reliable estimation. For these countries, AIDS deaths are adjusted on the basis of delays in reporting of AIDS cases, reduced (by a factor 0.7) to take into account the more timely reporting generally associated with deaths.

Adjustment of HIV data is not feasible at present as many countries continue to provide only aggregate data. However, in countries providing individual data, delays are generally shorter than for AIDS cases.

Under-reporting and under-diagnosis

No adjustments are made for under-reporting or under-diagnosis, and thus data presented do not take into account cases which will never be reported or diagnosed. National estimates of under-reporting range from 0% to 25% for AIDS cases [12] and are not available for AIDS deaths or for HIV cases.

Par conséquent, les deux bases de données se superposent en partie.

Sur la base de considérations géopolitiques et épidémiologiques, les 51 pays ont été regroupés en trois zones géographiques : l'Ouest (les 15 pays de l'Union européenne, plus Andorre, Islande, Israël, Malte, Monaco, Norvège, Saint-Marin, Suisse), l'Est (les 15 Etats Nouvellement Indépendants de l'ex-Union soviétique) et le Centre (les 13 autres pays de la Région Europe de l'OMS). Les populations de ces trois zones sont respectivement de 396, 292 et 189 millions d'habitants. Dans la plupart des tableaux, les données sont présentées par zone géographique, avec des sous-totaux indiqués pour l'Union européenne à l'intérieur de l'Ouest.

Les taux d'incidence sont calculés sur une base annuelle et par million d'habitants, en utilisant comme dénominateurs, les données démographiques des Nations Unies [10] pour les populations des pays. Les pays pour lesquels les données ne sont pas disponibles ont été exclus des dénominateurs dans le calcul des taux par zone géographique.

Délais de déclaration

Les délais de déclaration représentent l'intervalle entre le diagnostic ou le décès et la déclaration de cet événement au niveau national. Globalement, environ 55 % des cas de sida et 65 % des décès parmi les cas de sida sont déclarés à la fin du semestre au cours duquel ils ont été diagnostiqués ou sont décédés, 10 % et 8 % des cas sont déclarés plus d'un an après, respectivement, le diagnostic ou le décès. Les délais de déclaration varient considérablement selon les pays et, pour les diagnostics de sida, également selon les groupes de transmission. Par conséquent, les tendances récentes de l'incidence du sida et de la mortalité du sida sont mieux appréciées en analysant les données par année de diagnostic et par année de décès, redressées pour les délais de déclaration plutôt que par année de déclaration. Les redressements sont effectués [11] pour les pays ayant au moins 50 cas de sida cumulés, sous l'hypothèse d'un délai de déclaration maximum de 3 ans (5 pour la Suisse, où des cas de sida peuvent être déclarés par les certificats de décès, ce qui allonge les délais).

Un certain nombre de pays ne fournissent pas la date de déclaration des décès, nécessaire pour estimer les délais, et d'autres ont déclaré trop peu de décès pour avoir une estimation fiable. Pour ces pays, les décès parmi les cas de sida sont redressés en fonction des délais de déclaration des cas de sida, réduits (d'un facteur de 0,7) afin de prendre en compte la déclaration généralement plus rapide des décès.

Les redressements des données de VIH ne sont pas réalisables pour le moment, puisque de nombreux pays continuent à fournir seulement des données agrégées.

The seriousness of late-stage HIV infection inevitably leads to care seeking, which limits the amount of under-diagnosis of AIDS cases, at least in countries with universal health care coverage and adequate diagnostic facilities. The overall proportion of HIV infections that have been diagnosed is unknown, and is believed to differ widely between countries and between sub-populations within countries. It is heavily dependent on HIV testing patterns among high risk populations (see below), access to voluntary counselling and testing, and access to care. In several countries of western Europe (Denmark, France, United Kingdom), it is estimated that about two thirds of the HIV infected population has been diagnosed; in Poland, this proportion is about 40% and in many countries of eastern Europe, it is estimated to be lower.

HIV tests

Total numbers of HIV tests performed annually for diagnostic purposes (i.e. unlinked anonymous and blood donations excluded) are collected and presented once a year in this report, to help in interpreting HIV reporting data. It must, however, be stressed that these data are only very crude measures of HIV testing activities and should be interpreted with caution. First, they provide no information on who is being tested nor to what extent testing is targeted at high risk populations. A survey carried out by EuroHIV in 1997 indicated that only very few countries—primarily in the Centre and the East—were able to provide data on the number of tests done in specific populations such as IDU or STD patients [13]. Second, they are derived from different sources in different countries and may not be exhaustive in all countries, and hence may not always be comparable.

HIV prevalence assessment

Data on HIV prevalence from the participating countries are updated once a year and compiled in the European HIV Prevalence Database. This database contains aggregate data on HIV prevalence in various populations (e.g. pregnant women, blood donors) in the countries of the WHO European Region. Data included must comply with specific quality criteria and availability of information on the study methods (e.g. representativity of the study population, minimum sample size, availability of data by periods of 1 year or less). In addition to classical epidemiological surveys where testing may be unlinked and anonymous, prevalence may be assessed through data obtained from HIV testing programmes which, in turn, may be voluntary or mandatory (e.g. testing of blood donations), depending on the country and period considered. Studies are conducted nationally, locally or both; some are continuous (notably those based on

Cependant, pour les pays fournissant des données individuelles, les délais sont généralement plus courts que les délais de déclaration des cas de sida.

Sous déclaration et sous-diagnostic

Aucun redressement n'est effectué pour la sous-déclaration et le sous-diagnostic. Par conséquent, les données présentées ne tiennent pas compte des cas qui ne seront jamais déclarés ou diagnostiqués. Les estimations nationales de la sous-déclaration varient entre 0 % et 25 % pour les cas de sida [12] et ne sont pas disponibles pour les décès parmi les cas de sida ou pour les cas de VIH.

La sévérité du stade avancé de l'infection à VIH conduit inmanquablement à une prise en charge médicale, ce qui limite considérablement le degré de sous-diagnostic des cas de sida, du moins dans les pays où la couverture médicale est universelle et les moyens diagnostiques adéquats. La proportion de l'ensemble des infections à VIH ayant été diagnostiquées n'est pas connue. Elle est fortement influencée par les pratiques de dépistage parmi les populations à risque élevé et par l'accès au counselling et dépistage volontaire et aux traitements (voir plus bas), et il est probable qu'elle varie considérablement selon les pays et selon les sous-populations. Dans plusieurs pays d'Europe de l'Ouest (Danemark, France, Royaume-Uni), on estime qu'environ les deux tiers des personnes infectées par le VIH ont été diagnostiquées ; en Pologne, cette proportion est d'environ 40 % et dans de nombreux pays de l'Est, elle est estimée être encore plus faible.

Tests VIH

Le nombre total annuel de tests VIH réalisés à des fins diagnostiques (dépistage anonyme non corrélé et dons de sang exclus) est collecté et présenté une fois par an dans ce rapport afin de faciliter l'interprétation des données de déclaration de l'infection à VIH. Il faut cependant souligner le fait que ces chiffres ne sont que des mesures très grossières de l'activité de dépistage du VIH et qu'ils doivent être interprétés avec précaution. Premièrement, ils ne fournissent pas d'information sur qui est testé, ni dans quelle mesure les populations à haut risque sont ciblées. Une étude conduite par EuroHIV en 1997 a montré que seulement quelques pays – principalement au Centre et à l'Est – ont été capables de fournir des données sur le nombre des tests réalisés sur une population spécifique comme les UDI ou les patients porteurs d'une MST [13]. Ensuite, ils proviennent de sources différentes en fonction des pays, ne sont pas exhaustifs pour tous les pays et, par conséquent, ils ne sont donc pas toujours comparables.

testing programmes) while others are periodical or occasional.

For each study, the following information is recorded: characteristics of the population tested (target population, geographic coverage, recruitment site); sampling and testing methods; and numbers of subjects eligible, tested and found to be HIV positive. For studies which have been published, bibliographical references are also included in the database.

HIV prevalence data for selected populations are presented regularly. As is the case for HIV and AIDS reporting, HIV prevalence data are shown by geographic area.

Evaluation de la prévalence de l'infection à VIH

Des données de prévalence de l'infection à VIH dans les pays participants sont mises à jour une fois par an et compilées dans la Base Européenne de Prévalence du VIH. Cette base de données contient des données agrégées sur la prévalence du VIH dans diverses populations, telles que les femmes enceintes et les donneurs de sang, dans les pays de la Région Europe de l'OMS. Les données incluses doivent respecter des critères de qualité spécifiques, telles que la représentativité de la population d'étude, une taille d'échantillon minimum, la disponibilité de données pour des périodes d'un an ou moins, et doivent être accompagnées d'information sur les méthodes utilisées. En dehors des enquêtes épidémiologiques classiques où le dépistage peut se faire de manière anonyme et non corrélée, les prévalences peuvent être estimées au travers de programmes de dépistage, qui peuvent être volontaires ou obligatoires (dépistage des dons de sang), en fonction du pays et de la période considérés. Les études sont menées soit à l'échelle nationale, soit à l'échelle locale, soit les deux, et certaines sont continues (en particulier celles basées sur des programmes de dépistage), alors que d'autres sont périodiques ou ponctuelles.

Pour chaque étude, les informations suivantes sont collectées : caractéristiques de la population testée (population cible, couverture géographique, site de recrutement), méthode d'échantillonnage et de dépistage, nombre de sujets éligibles, nombre de sujets testés et nombre de sujets trouvés séropositifs. Pour les études qui ont été publiées, les références bibliographiques sont également intégrées dans la base de données.

Des données de prévalence dans des populations choisies sont présentées régulièrement. Comme pour les données de déclaration des cas de sida et d'infection à VIH, les données de prévalence sont présentées par zone géographique.

References

1. Centers for Disease Control. Update on acquired immune deficiency syndrome (AIDS) – United States. Morbidity and Mortality Weekly Report 1982; 31: 507-14.
2. Centers for Disease Control. Revision of the case definition of acquired immunodeficiency syndrome for national reporting – United States. Morbidity and Mortality Weekly Report 1985; 34: 373-75.
3. World Health Organization. WHO/CDC case definition for AIDS. Weekly Epidemiological Record 1986; 61: 69-72.
4. Centers for Disease Control. Revision of the CDC surveillance case definition for acquired immunodeficiency syndrome. Morbidity and Mortality Weekly Report 1987; 36: No.1S.
5. World Health Organization. 1987 revision of CDC/WHO case definition for AIDS. Weekly Epidemiological Record 1988; 63: 1-7.
6. Ancelle-Park R. Expanded European AIDS case definition. Lancet 1993; 341: 441.
7. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. 1993 revision of the European AIDS surveillance case definition. AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report 1993; No. 37: 23-28.
8. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. European case definition for AIDS surveillance in children – revision 1995. HIV/AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report 1995; No. 48: 46-53.
9. UNAIDS/WHO Working Group on Global HIV/AIDS and STI Surveillance. Guidelines for second generation HIV surveillance. Geneva: UNAIDS/WHO, 2000.
10. United Nations Population Division. Annual populations 1950-2050 (1998 revision). New York: United Nations, 1998.
11. Heisterkamp S.H., Jager J.C., Downs A.M., Van Druten J.A.M., Ruitenberg E.J. Correcting reported AIDS incidence: a statistical approach. Statistics in Medicine 1989; 8: 963-76.
12. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. Completeness of AIDS case reporting in Europe. HIV/AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report 1996; No. 49: 30-33.
13. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. HIV testing and case reporting in Europe. HIV/AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report 1997; No. 56: 40-47.

HIV/AIDS surveillance in Europe: participating countries and national institutions

Surveillance du VIH/sida en Europe : pays participants et institutions nationales

Albania	Institute of Public Health, Tirana	Albanie
Andorra	Ministry of Health and Welfare, Andorra la Vella	Andorre
Armenia	National Centre for AIDS Prevention, Yerevan	Arménie
Austria	Federal Ministry for Social Security and Generations, Vienna	Autriche
Azerbaijan	Azerbaijan Centre for AIDS Prevention, Baku	Azerbaïdjan
Belarus	National Centre for AIDS Prevention, Minsk	Bélarus
Belgium	Scientific Institute of Public Health - Louis Pasteur, Brussels	Belgique
Bosnia & Herzegovina	Institute for Epidemiology, Medical Faculty, Sarajevo	Bosnie-Herzégovine
	National Public Health Institute of Republic Srpska, Banja Luka	
Bulgaria	Ministry of Health, Sofia	Bulgarie
Croatia	Croatian National Institute of Public Health, Zagreb	Croatie
Czech Republic	National Institute of Public Health, Prague	République tchèque
Denmark	Statens Serum Institute, Copenhagen	Danemark
Estonia	AIDS Prevention Centre, Tallinn	Estonie
Finland	National Public Health Institute, Helsinki	Finlande
France	Institut de Veille Sanitaire, Saint-Maurice	France
Georgia	Georgian AIDS and Clinical Immunology Research Centre, Tbilisi	Géorgie
Germany	Robert Koch-Institut, Berlin	Allemagne
Greece	Hellenic Center for Infectious Disease Control, Athens	Grèce
Hungary	National Center for Epidemiology, Budapest	Hongrie
Iceland	General Directorate of Public Health, Reykjavik	Islande
Ireland	Department of Health and Children, Dublin	Irlande
Israel	Ministry of Health, Jerusalem	Israël
Italy	Istituto Superiore di Sanità, Rome	Italie
Kazakhstan	Center for AIDS Prevention and Control, Almaty	Kazakhstan
Kyrgyzstan	National Centre for AIDS Prevention and Control, Bishkek	Kirghizistan
Latvia	AIDS Prevention Centre, Riga	Lettonie
Lithuania	Lithuanian AIDS Centre, Vilnius	Lituanie
Luxembourg	Direction de la Santé, Luxembourg	Luxembourg
Macedonia, Former Yugoslav Republic	Republic Institute for Health Protection, Skopje	Ex-République yougoslave de Macédoine
Malta	Department of Public Health, Msida	Malte
Moldova, Republic of	National Center for AIDS Prevention and Control, Chisinau	République de Moldova
Monaco	Direction de l'Action Sanitaire et Sociale, Monaco	Monaco
Netherlands	Ministry of Health, Welfare and Sports, The Hague	Pays-Bas
Norway	National Institute of Public Health, Oslo	Norvège
Poland	National Institute of Hygiene, Warsaw	Pologne
Portugal	National Institute of Health Dr Ricardo Jorge, Lisbon	Portugal
Romania	National Institute of Infectious Diseases Matei Bals	Roumanie
	Ministry of Health, Bucharest	
Russian Federation	Russian Federal AIDS Centre, Moscow	Fédération de Russie
San Marino	San Marino State Hospital, San Marino	Saint-Marin
Slovakia	Institute of Preventive and Clinical Medicine, Bratislava	Slovaquie
Slovenia	Institute of Public Health, Ljubljana	Slovénie
Spain	Ministerio de Sanidad y Consumo	Espagne
	Instituto de Salud "Carlos III", Madrid	
Sweden	Swedish Institute for Infectious Disease Control, Solna	Suède
Switzerland	Swiss Federal Office of Public Health, Bern	Suisse
Tajikistan	Centre for AIDS Prevention and Control, Dushanbe	Tadjikistan
Turkey	Ministry of Health, Ankara	Turquie
Turkmenistan	Centre for AIDS Prevention and Control,	Turkménistan
	Ministry of Health and the Pharmaceutical Industry, Ashgabat	
Ukraine	Ukrainian AIDS Center, Kiev	Ukraine
United Kingdom	Communicable Disease Surveillance Centre, London	Royaume-Uni
	Scottish Centre for Infection and Environmental Health, Glasgow	
Uzbekistan	Republican Center for AIDS Prevention and Control, Tashkent	Ouzbékistan
Yugoslavia	Federal Institute of Public Health, Belgrade	Yougoslavie



INSTITUT DE
VEILLE SANITAIRE

Département maladies infectieuses

ISSN : 1025-8965

Tirage : 3200 exemplaires

Prix : ? € - ? F

Imprimé par Maulde & Renou - Paris

Dépôt légal : ??

12, rue du Val d'Osne - 94415 Saint-Maurice cedex
Tél. : 33 (0) 1 41 79 67 00 - Fax : 33 (0) 1 41 79 67 67
<http://www.invs.sante.fr>