

- Reporting of cases of AIDS and HIV infection
- Prevalence of HIV infection among homo/bisexual men

- Déclaration des cas de sida et de l'infection à VIH
- Prévalence de l'infection à VIH chez les homo/bisexuels masculins

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 EuroHIV (European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS) 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. Mid-year report 2002. Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2002. No. 67.

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 EuroHIV (Centre Européen pour la Surveillance Epidémiologique du Sida) 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 1^{er} semestre 2002. Saint-Maurice : Institut de Veille Sanitaire, 2002. n° 67.

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 projet

Scientific assistant
Bilingual assistant
Biomathematician
Bilingual assistant
Medical epidemiologist

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

Assistante scientifique
Assistante bilingue
Biomathématicienne
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: eurohiv@invs.sante.fr – Internet: www.eurohiv.org

Contents

Commentary	5
• Reporting of cases of AIDS and HIV infection	5
• Prevalence of HIV infection among homo/bisexual men	7

Tables

1. AIDS cases and incidence rates by country and year (1995-2002)	14
2. AIDS cases in homo/bisexual men by country and year (1998-2002)	16
3. AIDS cases in injecting drug users by country and year (1998-2002)	17
4. AIDS cases in persons infected through heterosexual contact by country and year (1998-2002)	18
5. AIDS cases in children infected through mother-to-child transmission by country and year (1998-2002)	19
6. Male adult and adolescent AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1998-2002)	20
7. Female adult and adolescent AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1998-2002)	21
8. Paediatric AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1998-2002)	22
9. AIDS cases by geographic area, sex, age at diagnosis and year (1998-2002)	23
10. AIDS indicative diseases diagnosed in 2001-2002 in adult/adolescent men and women and in children	24
11. Deaths among AIDS cases by country and year (1998-2002)	25
12. Deaths among AIDS cases by geographic area, transmission group and year (1998-2002)	27
13. HIV infections newly diagnosed and rates by country and year (1995-2002)	28
14. HIV infections newly diagnosed in homo/bisexual men by country and year (1998-2002)	30
15. HIV infections newly diagnosed in injecting drug users by country and year (1998-2002)	31
16. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact by country and year (1998-2002)	32
17. HIV infections newly diagnosed in children infected through mother-to-child transmission by country and year (1998-2002)	33

Sommaire

Commentaire	5
• Déclaration des cas de sida et d'infection à VIH	5
• Prévalence de l'infection à VIH chez les homo/bisexuels masculins	7

Tableaux

1. Cas de sida et taux d'incidence par pays et par année (1995-2002)	14
2. Cas de sida chez les homo/bisexuels masculins par pays et par année (1998-2002)	16
3. Cas de sida chez les utilisateurs de drogues injectables par pays et par année (1998-2002)	17
4. Cas de sida chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année (1998-2002)	18
5. Cas de sida chez les enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année (1998-2002)	19
6. Cas de sida masculins adultes et adolescents par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1998-2002)	20
7. Cas de sida féminins adultes et adolescents par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1998-2002)	21
8. Cas de sida pédiatriques par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1998-2002)	22
9. Cas de sida par zone géographique, par sexe, par âge au diagnostic et par année (1998-2002)	23
10. Pathologies indicatrices du sida diagnostiquées en 2001-2002 chez les adultes/adolescents hommes et femmes et chez les enfants	24
11. Décès parmi les cas de sida par pays et par année (1998-2002)	25
12. Décès parmi les cas de sida par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1998-2002)	27
13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par pays et par année (1995-2002)	28
14. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les homo/bisexuels masculins par pays et par année (1998-2002)	30
15. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les utilisateurs de drogues injectables par pays et par année (1998-2002)	31
16. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année (1998-2002)	32
17. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez les enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année (1998-2002)	33

18. HIV infections newly diagnosed by geographic area, sex, transmission group and year (1998-2002)	34
19. HIV infections newly diagnosed by geographic area, sex, age at diagnosis and year (1998-2002)	35
20. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact, by country and transmission subcategory, cases reported in 2001-2002	37
21. HIV prevalence studies and diagnostic testing among homo/bisexual men: numbers tested and HIV prevalence, by country and region (1996-2001)	38

Figures

1. HIV infections newly diagnosed (1993-2001), AIDS cases and AIDS deaths (1986-2001) per million population by geographic area	42
2. AIDS cases in adults/adolescents and in children by geographic area, transmission group and year (1986-2001)	43
3. AIDS cases diagnosed in 2001, per million population (maps)	44
– All cases	
– Homo/bisexual cases	
– IDU cases	
– Heterosexual cases	
4. HIV infections newly diagnosed, per million population, reported in 2001 (maps)	46
– All cases	
– Homo/bisexual cases	
– IDU cases	
– Heterosexual cases	
5. Trends in newly diagnosed HIV infections, AIDS cases and AIDS deaths 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	
6. HIV prevalence studies among homo/bisexual men: HIV prevalence in countries, regions and cities (1987-2001)	54

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

18. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique, par sexe, par groupe de transmission et par année (1998-2002)	34
19. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique, par âge au diagnostic, par sexe et par année (1998-2002)	35
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 2001-2002	37
21. Etudes de prévalence VIH et dépistage diagnostique chez les homo/bisexuels masculins : nombre de personnes testées et prévalence, par pays et région (1996-2001)	38

Figures

1. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées (1993-2001), cas de sida et décès (1986-2001) par million d'habitants, par zone géographique	42
2. Cas de sida chez les adultes/adolescents et les enfants par zone géographique, par groupe de transmission et par année (1986-2001)	43
3. Cas de sida diagnostiqués en 2001, par million d'habitants (cartes)	44
– Tous les cas	
– Cas homo/bisexuels	
– Cas UDI	
– Cas hétérosexuels	
4. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées, par million d'habitants, déclarées en 2001 (cartes)	46
– Tous les cas	
– Cas homo/bisexuels	
– Cas UDI	
– Cas hétérosexuels	
5. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées, des cas de sida et des décès 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	
6. Etudes de prévalence du VIH chez les homo/bisexuels masculins : prévalence du VIH dans des pays, régions et villes (1987-2001)	54

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

Commentary

This report presents data on cases of AIDS and newly diagnosed HIV infection reported by 30 June 2002 in the 51 countries of the WHO European Region, together with data on HIV prevalence among homo/bisexual men for the years 1996 to 2001. 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

Data on newly diagnosed HIV infections provide more relevant information on the current HIV situation than do data on AIDS cases, particularly since the widespread use of highly active antiretroviral treatment (HAART). They should nevertheless be interpreted with caution because they may not represent HIV incidence and because they depend heavily on patterns of HIV testing and reporting which differ across countries. Furthermore, changes to improve HIV reporting have taken place in several countries in recent years, which may influence trends. In Germany and Switzerland for example, detection of multiple reports has become more effective. In Greece (where HIV reporting was implemented in 1999) and Portugal (where the existing system was substantially modified in 2000), reported HIV infections may include a large, but decreasing, proportion of prevalent infections diagnosed several years ago. Although HIV case reporting is now implemented in most countries of the region, coverage remains very incomplete in western Europe (about half of the population, excluding the most affected countries, see Table 13), where AIDS case reporting thus continues to represent the most complete source of data.

Trends for recent years presented in this report are more accurate than those presented in the previous issue (end-year 2001) because of more reliable adjustments for reporting delays and inclusion of new information on already reported cases (see Technical note). Data for 2002 should be interpreted with caution because they concern only 6 months and because reporting may be subject to seasonal variations.

West

The introduction and widespread use of HAART since 1996 produced a marked decline in AIDS incidence and AIDS deaths in western Europe (Figure 1). The number of AIDS cases diagnosed in 2001 (9 065) was only one third of that in 1995 (24 936) and the number of AIDS deaths (3 082) less than one fifth (18 157). However, data for the first 6 months of 2002 suggest that AIDS incidence is now levelling off. By country, AIDS incidence has declined everywhere except in Portugal which had a later epidemic and is now the highest AIDS incidence country in Europe (103 AIDS cases per million population

Commentaire

Ce rapport présente des données sur les cas de sida et d'infections à VIH nouvellement diagnostiqués déclarés au 30 juin 2002 dans les 51 pays de la Région Europe de l'OMS, ainsi que des données sur la prévalence de l'infection à VIH chez les homo/bisexuels masculins pour les années 1996 à 2001. 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, surtout depuis l'utilisation à grande échelle des puissantes associations d'antirétroviraux. Elles doivent néanmoins être interprétées avec prudence, parce qu'elles peuvent ne pas représenter l'incidence du VIH et qu'elles dépendent fortement des modalités de dépistage et de déclaration qui diffèrent en fonction des pays. De plus, des changements pour améliorer la déclaration de l'infection à VIH sont survenus dans plusieurs pays ces dernières années, qui peuvent influencer les tendances. En Allemagne et en Suisse par exemple, la détection des doublons est devenue plus efficace. En Grèce (où la déclaration de l'infection à VIH a été mise en place en 1999) et au Portugal (où le système a été modifié substantiellement en 2000), les cas d'infection à VIH déclarés peuvent inclure une importante, mais décroissante, proportion de cas prévalents diagnostiqués plusieurs années auparavant. Bien que la déclaration des cas de VIH soit maintenant mise en place dans la plupart des pays de la région, la couverture reste très incomplète dans les pays d'Europe de l'Ouest (environ la moitié de la population, excluant les pays les plus touchés, voir tableau 13), où la déclaration des cas de sida continue ainsi à représenter la source de données la plus complète.

Les tendances pour les années récentes présentées dans ce rapport sont plus à jour que celles présentées dans le rapport précédent (rapport du 2^{ème} semestre 2001) en raison de redressements plus fiables des délais de déclaration et de l'inclusion de nouvelles informations sur des cas déjà déclarés (voir note technique). Les données pour 2002 doivent être interprétées avec prudence car elles ne concernent que les 6 premiers mois et la déclaration peut être sujette à des variations saisonnières.

Ouest

L'introduction et l'utilisation à grande échelle des puissantes associations d'antirétroviraux depuis 1996 a entraîné une diminution marquée de l'incidence du sida et des décès parmi les cas de sida en Europe de l'Ouest (figure 1). Le nombre de cas de sida diagnostiqués en 2001 (9 065) représentait seulement un tiers de ceux diagnostiqués en 1995 (24 936) et le nombre de décès parmi les cas de sida (3 082) moins d'un cinquième (18 157). Cependant, les données pour les 6 premiers mois de l'année 2002 suggèrent que l'incidence du sida est maintenant stabilisée. Par pays, l'incidence du sida a diminué partout excepté au Portugal où l'épidémie a démarré plus tard et où l'incidence

compared with 60 or less in all other countries). By transmission group, AIDS incidence has decreased less rapidly among persons infected through heterosexual contact (HC) (–32% in 2001 compared to 1995) than among injecting drug users (IDU) (–72%) and homo/bisexual men (HBM) (–75%), so that in 2001, for the first time, HC accounted for the largest (36%) single transmission group (Tables 2-4, Figure 2). Among AIDS cases infected heterosexually, a large and increasing proportion were originating from a country with a generalised HIV epidemic, from 24% in 1997 to 34% in 2001 (Tables 6, 7).

Overall, among countries with data available for at least the last 5 years, the rate of newly diagnosed HIV infections has increased by 14% between 1997 and 2001 (Figure 1). Increases were seen in several individual countries (e.g. Belgium, Ireland, Norway, United Kingdom) while decreases were observed in several others (e.g. Germany, Greece, Switzerland) (Figure 5). However, these decreases may be partly due to recent changes in HIV surveillance systems (see above). By transmission group, the number of new HIV diagnoses decreased slowly among HBM (–14% between 1997 and 2001) and IDU (–15%), while it has increased steadily among HC (+64%). An analysis of the eight countries with more detailed information on HC (Denmark, Finland, Germany, Greece, Iceland, Norway, Sweden, United Kingdom) indicates that this increase is almost entirely due to an increase of cases in persons originating from a country with a generalised HIV epidemic who account for the majority of heterosexually acquired infections newly diagnosed in several countries (in 2001, United Kingdom: 79%, Norway: 61%, Germany: 51%).

Centre

In the Centre the overall rate of both AIDS (less than 6 cases per million population in any year, compared with over 20 cases per million in the West) and newly diagnosed HIV infections (7-10 per million) remain low and relatively unchanged (Tables 1, 13). Poland and Yugoslavia, two countries where HIV spread among IDU in the late 1980s, account for most cases ever reported among IDU in the Centre (Poland: 52% of AIDS, 96% of HIV diagnoses; Yugoslavia: 41% of AIDS, HIV cases not available by transmission group). Nevertheless, the IDU-associated HIV epidemics in these two countries have not reached the levels found in some countries of the West (e.g. Spain, Italy, Portugal) or in the East. In other countries of the Centre, only very few AIDS or HIV cases were diagnosed among IDU.

East

In the East, the number of new HIV diagnoses continues to increase rapidly, with almost 100 000 cases (349 per

du sida est maintenant la plus élevée en Europe (103 cas de sida par million d'habitants par rapport à 60 ou moins dans tous les autres pays). Par groupe de transmission, l'incidence du sida a diminué moins rapidement chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel (HET) (–32 % en 2001 par rapport à 1995) que chez les utilisateurs de drogues injectables (UDI) (–72 %) et les homo/bisexuels masculins (HBM) (–75 %), de sorte qu'en 2001, pour la première fois, les HET représentent le plus important groupe de transmission (36 %) (tableaux 2-4, figure 2). Parmi les cas de sida infectés lors d'un rapport hétérosexuel, une proportion importante et croissante était des personnes originaires d'un pays où l'épidémie de VIH est généralisée, passant de 24 % en 1997 à 34 % en 2001 (tableaux 6, 7).

Globalement, parmi les pays pour lesquels les données sont disponibles pour au moins les 5 dernières années, le taux d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées a augmenté de 14 % entre 1997 et 2001 (figure 1). Une augmentation est notée dans plusieurs pays (par ex. Belgique, Irlande, Norvège, Royaume-Uni) alors qu'une diminution est observée dans plusieurs autres (par ex. Allemagne, Grèce, Suisse) (figure 5). Cependant, ces diminutions peuvent être en partie dues aux récents changements survenus dans leurs systèmes de surveillance du VIH (voir plus haut). Par groupe de transmission, le nombre de nouveaux diagnostics d'infection à VIH a diminué lentement chez les HBM (–14 % entre 1997 et 2001) et les UDI (–15 %), alors qu'il a augmenté de manière constante chez les HET (+64 %). Une analyse des huit pays (Allemagne, Danemark, Finlande, Grèce, Islande, Norvège, Suède, Royaume-Uni) pour lesquels une information plus détaillée est disponible pour les HET montre que cette augmentation est presque entièrement due à une augmentation des cas chez les personnes originaires d'un pays où l'épidémie de VIH est généralisée qui représentent la majorité des nouveaux diagnostics d'infection à VIH chez les HET dans plusieurs pays (en 2001, Royaume-Uni : 79 %, Norvège : 61 %, Allemagne : 51 %).

Centre

Au Centre, le taux global du sida (moins de 6 cas par million d'habitants quelle que soit l'année, par rapport à plus de 20 cas par million d'habitants à l'Ouest) et le nombre d'infections à VIH nouvellement diagnostiquées (7-10 cas par million d'habitants) restent faibles et relativement stables (tableaux 1, 13). La Pologne et la Yougoslavie, deux pays pour lesquels l'infection à VIH s'est propagée chez les UDI à la fin des années 80, représentent la majorité des cas déclarés chez les UDI au Centre (Pologne : 52 % des cas de sida, 96 % des nouveaux diagnostics d'infection à VIH ; Yougoslavie : 41 % des cas de sida, cas d'infection à VIH non disponibles par groupe de transmission). Néanmoins, les épidémies associées aux UDI dans ces deux pays n'ont pas atteint les niveaux observés dans certains pays à l'Ouest (par ex. Espagne, Italie, Portugal) ou à l'Est. Dans les autres pays du Centre, seulement très peu de cas de sida ou de VIH sont diagnostiqués chez les UDI.

Est

A l'Est, le nombre des nouveaux diagnostics d'infection à VIH continue à augmenter rapidement, avec presque

million population) reported in 2001 (Table 13). The vast majority of cases continue to be diagnosed among IDU (89% in 2001, excluding cases reported with unknown risk) (Table 15). Although still relatively low, the number of reported heterosexual infections has recently started to increase (+53% between 2000 and 2001) (Tables 16, 18, Figure 2). The number of infections reported among HBM remains extremely low but this may well reflect the social vulnerability of HBM in the region rather than the true epidemiological picture (see also "Prevalence of HIV infection among homo/bisexual men", below). The epidemic now affects almost all countries of the East, with rates in 2001 exceeding 100 per million in 4 countries (Estonia, Latvia, Russian Federation, Ukraine) (Figures 4, 5). Data for the first 6 months of 2002 indicate that whereas the rate of new diagnoses appears to have slowed down in the Russian Federation, an HIV epidemic is now emerging in Lithuania.

Reported AIDS incidence remains low (less than 3 cases per million population) except in Latvia (16.9 per million in 2001) and Ukraine (17.2 per million in 2001) (Table 1). Low AIDS incidence in the East is partly a reflection of the long AIDS incubation period, but may also reflect under-diagnosis and under-reporting in some countries. Over three quarters of AIDS cases reported in the region are diagnosed with tuberculosis as the first opportunistic illness (data not shown).

Prevalence of HIV infection among homo/bisexual men

For the period 1996-2001, data concerning HIV prevalence among homo/bisexual men in 18 countries are currently included in the European HIV Prevalence Database (see Technical note). These data were obtained through 26 studies or data collection systems employing a wide variety of methods which may be broadly classified as (i) seroprevalence studies (SP) designed specifically to measure HIV prevalence and based on testing, usually unlinked anonymous (UAT), of serum or saliva, (ii) studies, typically behavioural, including self-reported serostatus (SR), and (iii) the systematic reporting of the results of diagnostic testing (DT) in settings where the primary objective was to provide individuals with their serostatus. The studies were carried out in various settings, including gay venues and organisations, the gay press, HIV testing centres and sexually transmitted infection (STI) clinics. Some data relate to a regional or national level, while others, more restricted, concern only one or more cities. These important differences in methodology and settings must be taken into account in interpreting the data. Self-reported HIV serostatus can provide a useful indicator of prevalence levels and trends, although not a measure of true prevalence (persons never tested are excluded, while others may have seroconverted since their last test).

100 000 cas (349 cas par million d'habitants) déclarés en 2001 (tableau 13). Les UDI représentent toujours une grande majorité des cas (89 % en 2001, excluant les cas déclarés avec un risque indéterminé) (tableau 15). Bien qu'encore relativement faible, le nombre de cas attribués à une transmission hétérosexuelle a récemment commencé à augmenter (+53 % entre 2000 et 2001) (tableaux 16, 18, figure 2). Le nombre d'infections déclaré parmi les HBM reste très faible, mais cela pourrait plus refléter la vulnérabilité sociale des HBM dans cette région que la réalité de la situation épidémiologique (voir aussi plus bas « Prévalence de l'infection à VIH chez les homo/bisexuels masculins »). L'épidémie touche maintenant presque tous les pays de l'Est avec, en 2001, des taux supérieurs à 100 cas par million d'habitants dans 4 pays (Estonie, Lettonie, Fédération de Russie et Ukraine) (figures 4, 5). Les données pour les 6 premiers mois de 2002 suggèrent qu'une épidémie de VIH a démarré en Lituanie, alors que le taux des nouveaux diagnostics semble s'être ralenti en Fédération de Russie.

L'incidence des déclarations des cas de sida reste faible (moins de 3 cas par million d'habitants), excepté en Lettonie (16,9 cas par million d'habitants en 2001) et en Ukraine (17,2 cas par million en 2001) (tableau 1). La faible incidence du sida à l'Est 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. Plus des trois quarts des cas de sida déclarés dans la région sont diagnostiqués avec une tuberculose comme première pathologie opportuniste (données non présentées).

Prévalence de l'infection à VIH chez les homo/bisexuels masculins

Pour la période 1996-2001, les données concernant la prévalence de l'infection à VIH chez les homo/bisexuels masculins dans 18 pays figurent actuellement dans la Base Européenne de Prévalence du VIH (voir note technique). Ces données ont été recueillies au travers de 26 études ou systèmes de recueil de données utilisant diverses méthodes qui peuvent être classées en trois grandes catégories : (i) études de séroprévalence (SP) dont le but est de mesurer la prévalence du VIH et basées sur le dépistage diagnostique, souvent anonyme non corrélé, d'échantillons de sérum ou de salive ; (ii) études, en général comportementales, incluant des résultats d'auto-déclaration du statut sérologique ; et (iii) la déclaration systématique des résultats de dépistage réalisé dans des structures où l'objectif principal est de délivrer un sérodiagnostic individuel (dépistage diagnostique [DT]). Les études ont été menées dans des cadres divers, notamment des lieux de rencontre et organisations gays, la presse gay, des centres de dépistage VIH et des cliniques traitant les infections sexuellement transmises (IST). Certaines données sont recueillies à l'échelle régionale ou nationale, alors que d'autres, plus restreintes, ne concernent qu'une ou plusieurs villes. Il faut tenir compte de cette diversité de méthodologies et de sites lors de l'interprétation des données. L'auto-déclaration du statut sérologique peut fournir un précieux indicateur des niveaux et des tendances de la prévalence, bien qu'elle ne constitue pas une vraie mesure de la prévalence (les personnes n'ayant jamais été testées sont exclues, alors que d'autres peuvent avoir séroconverti depuis leur dernier test). Les données de

Results from DT are particularly difficult to interpret as they are likely to be subject to strong participation bias, probably increasing over time, due to the exclusion of persons already known to be HIV positive.

Data for the period 1996 to 2001, together with details on surveillance methods used and sources [1-20], are presented by year and country/sub-area in Table 21. For SP and SR studies, available data prior to 1996 are included in Figure 6 to show longer term trends.

West

For the period 1996-2001, data are currently available from 18 studies (6 SP, 5 SR, 7 DT) in 10 countries.

Seroprevalence among HBM attending STI clinics has been monitored continuously by UAT since 1990 in the United Kingdom (nation-wide surveillance based on specimens collected for syphilis serology in genitourinary clinics), since 1991 in Amsterdam and since 1998 in six large Spanish cities (including Madrid). In Italy, an earlier study based on a national STI network found high levels of HIV, increasing from 18% in 1990 to 26% in 1996, among male homo/bisexual STI patients, but more recent data are not available. In the United Kingdom, levels are much higher in London than elsewhere. In both London and Amsterdam, levels decreased steadily from over 20% in the early 1990s to under 10% in 1998. Since then, prevalence has re-increased to around 15% in Amsterdam, and a similar trend may have begun in London where prevalence increased strongly from a low of 6.7% in 1999 to 11% in 2000 (data for 2001 not yet available); in the rest of the United Kingdom, including Scotland, prevalence remains stable at around 2-3%. Prevalence levels similar to those in London and Amsterdam were found in the six Spanish cities (13.2% in 1999; 10.1% in 2000 and 2001), but small sample sizes in some years make interpretation of trends difficult. In Barcelona (not one of the six cities), a UAT study repeated at 2-3 year intervals among HBM attending bath houses, saunas and sex shops found an increase from 14.2% in 1995 to 17.9% in 2000. In 1998, a similar study found a prevalence of 11.6% among men attending 24 gay venues in Zurich; prevalence was higher among men previously tested (12.8%) than among those never tested (6.2%). Among those reporting a previous test, self-reported prevalence (9.7%) was lower than that measured by saliva testing (12.8%).

Self-reported serostatus among participants in behavioural studies represents the main source of information on HIV prevalence among HBM in France and Germany and, more recently, in Denmark and Ireland; SR data are also available for Switzerland. With the exception of Ireland (2000: 5.1%), SR prevalence

dépistage diagnostique sont particulièrement difficiles à interpréter parce qu'elles peuvent comporter des biais de participation importants, qui s'accroissent probablement au cours du temps, en raison de l'exclusion de séropositifs connus.

Les données pour la période 1996-2001 sont présentées dans le tableau 21 par année et par pays/région et sont accompagnées de la description des méthodes de surveillance utilisées et des sources [1-20]. Pour les études de séroprévalence et d'auto-déclaration, les données antérieures à 1996 sont incluses dans la Figure 6 afin de montrer les tendances à plus long terme.

Ouest

Pour la période 1996-2001, des données sont disponibles pour 10 pays et proviennent de 18 études (6 de séroprévalence, 5 d'auto-déclaration, 7 de dépistage diagnostique).

La séroprévalence chez les HBM consultant dans des cliniques IST a fait l'objet d'une surveillance continue basée sur le dépistage anonyme non corrélé depuis 1990 au Royaume-Uni (surveillance nationale basée sur des échantillons recueillis pour une sérologie de la syphilis dans les cliniques IST), depuis 1991 à Amsterdam et depuis 1998 dans six grandes villes espagnoles (dont Madrid). En Italie, une étude précédente basée sur un réseau IST national a rapporté des niveaux élevés de prévalence, passant de 18 % en 1990 à 26 % en 1996, chez les HBM porteurs d'une IST, mais des données plus récentes ne sont pas disponibles. Au Royaume-Uni, les niveaux sont nettement plus élevés à Londres qu'ailleurs. A Londres et à Amsterdam, les niveaux ont régulièrement baissé, passant de plus de 20 % au début des années 1990 à moins de 10 % en 1998. Depuis lors, la prévalence est de nouveau en hausse et se situe autour de 15 % à Amsterdam, et une tendance similaire commencerait à se dessiner à Londres où la prévalence a fortement progressé pour passer de 6,7 % en 1999 à 11 % en 2000 (données pour 2001 non encore disponibles) ; dans le reste du Royaume-Uni, y compris l'Ecosse, la prévalence reste stable autour de 2-3 %. Des niveaux de prévalence similaires à ceux observés à Londres et à Amsterdam ont été constatés dans les six villes espagnoles (13,2 % en 1999 ; 10,1 % en 2000 et 2001), mais la petite taille des échantillons pour certaines années rend difficile l'interprétation des tendances. A Barcelone (qui ne fait pas partie des six villes), une étude anonyme non corrélée répétée à intervalles de 2-3 ans chez les HBM fréquentant les saunas et les sex shops a fait état d'une augmentation de 14,2 % en 1995 à 17,9 % en 2000. En 1998, une étude similaire a rapporté une prévalence de 11,6 % chez les hommes fréquentant 24 lieux de rencontre gays à Zurich ; la prévalence était plus élevée chez les hommes déjà testés (12,8 %) que chez ceux qui ne l'avaient jamais été auparavant (6,2 %). Parmi ceux déclarant avoir déjà eu recours au dépistage, la prévalence auto-déclarée (9,7 %) était plus faible que celle mesurée (12,8 %) par test salivaire.

L'auto-déclaration du statut sérologique chez les participants aux études comportementales représente la principale source d'information sur la prévalence du VIH chez les HBM

among ever-tested men in these studies ranges from 10% to 15% nation-wide. In France, it was higher in Paris than in the rest of France (2000: 18.9% vs 12.5%). In Germany, SR prevalence remained stable at around 10-11% in 1991-1996, but increased to 15% in 1999 (latest data available); however, in eastern Germany (the former German Democratic Republic), prevalence—previously much lower than in western Germany (1991: 5.5% vs 11.2%)—increased throughout the period to attain the national level of 15% in 1999. Among younger HBM, prevalence showed no increase in either France (<25 years) or Germany (<30 years), while the increase in 2000 in the United Kingdom UAT survey was less pronounced among younger (<25 years) than among older men.

Prevalence levels estimated through DT data, available from five countries, are generally much lower than those found in specific studies, whether based on testing of biological samples or self-reported serostatus. In particular, compared with results reported from SP or SR studies in the same cities or countries, DT seroprevalence is much lower in Amsterdam (4-6% vs 10-15% among STI clinic attenders), in Catalonia (around 4% at anonymous testing sites vs 15-20% in the Barcelona gay venues study) and in Switzerland (1-2% at anonymous testing sites vs 12% in the Zurich gay venues study and 11% nation-wide in the gay press study). In Spain, seroprevalence reported from DT among first-time attenders at STI clinics in nine cities (8-10%) was lower than the 10-15% in the UAT study among STI clinic attenders in six cities, although the cities are not the same (except for Madrid and Gijón). The only exception to this pattern is Scotland, where exhaustive reporting of DT throughout Scotland shows levels which are consistently similar or even slightly higher than those reported through the unlinked anonymous monitoring programme in genitourinary clinics.

Centre and East

Much less data, including only three SP studies, are available in the Centre and the East, which we therefore consider together. Data are available for eight countries.

Seroprevalence studies among men frequenting gay bars and discotheques have been undertaken in the capital cities of Slovakia (Bratislava), Slovenia (Ljubljana) and Latvia (Riga), where the study also includes the Baltic port of Liepaja. The highest level (5.4% in 1998) was found in the Latvian cities. Otherwise, prevalence was less than

en France et en Allemagne et, plus récemment, au Danemark et en Irlande ; des données d'auto-déclaration sont également disponibles pour la Suisse. Dans ces études, à l'exception de celle en Irlande (2000 : 5,1 %), la prévalence auto-déclarée chez les hommes ayant déjà été testés varie de 10 % à 15 % à l'échelle nationale. En France, elle est plus élevée à Paris que dans le reste de la France (2000 : 18,9 % vs 12,5 %). En Allemagne, la prévalence auto-déclarée est restée stable autour de 10-11 % en 1991-1996, mais est passée à 15 % en 1999 (date des dernières données disponibles) ; toutefois, en Allemagne de l'est (ex-République Démocratique Allemande), la prévalence auto-déclarée – auparavant nettement plus faible qu'en Allemagne de l'ouest (1991 : 5,5 % vs 11,2 %) – a augmenté tout au long de la période pour atteindre le niveau national de 15 % en 1999. Chez les hommes plus jeunes, la prévalence n'a augmenté ni en France (<25 ans) ni en Allemagne (<30 ans), tandis que l'augmentation de 2000 au Royaume Uni (étude anonyme non corrélée) a été moins marquée chez les hommes plus jeunes (<25 ans) que chez les hommes plus âgés.

Les prévalences estimées par les données de dépistage diagnostique, disponibles pour cinq pays, sont en général nettement inférieures à celles observées dans les études spécifiques, qu'elles soient basées sur des prélèvements biologiques ou l'auto-déclaration. En particulier par rapport aux résultats obtenus avec des études de séroprévalence ou d'auto-déclaration effectuées dans les mêmes villes ou pays, la séroprévalence du dépistage diagnostique est nettement inférieure à Amsterdam (4-6 % vs 10-15 % chez les personnes consultant dans des cliniques IST), en Catalogne (autour de 4 % dans les centres de dépistage anonyme vs 15-20 % pour l'étude de Barcelone réalisée dans des lieux de rencontre gays) et en Suisse (1-2 % dans les centres de dépistage anonyme vs 12 % pour l'étude de Zurich réalisée dans des lieux de rencontre gays et 11 % à l'échelle nationale dans l'étude de la presse gay). En Espagne, la séroprévalence estimée par dépistage diagnostique chez des hommes consultant pour la première fois dans des cliniques IST de neuf villes (8-10 %) était plus faible que les 10-15 % constatés dans l'étude anonyme non corrélée chez les hommes consultant dans des cliniques IST de six villes, bien que ces villes n'étaient pas les mêmes (sauf Madrid et Gijón). La seule exception à ce profil est l'Ecosse, où la déclaration exhaustive du dépistage diagnostique dans toute l'Ecosse indique des niveaux similaires ou même légèrement supérieurs à ceux rapportés par le programme de surveillance anonyme non corrélée dans les cliniques IST.

Centre et Est

Le Centre et l'Est pour lesquels il existe nettement moins de données (et seulement trois études de séroprévalence) seront considérés ensemble. Les données sont disponibles pour huit pays.

Des études de séroprévalence chez les hommes fréquentant les bars et discothèques pour gays ont été mises en place dans les capitales de Slovaquie (Bratislava), de Slovénie (Ljubljana) et de Lettonie (Riga), où l'étude inclut également la ville portuaire de Liepaja. Le niveau le plus élevé (5,4 % en 1998) a été observé dans les villes de Lettonie. Sinon, la prévalence était inférieure

4% and the only study repeated regularly (Ljubljana: 1996-2001) showed no trend.

Results from diagnostic testing in various settings have been reported from Armenia (Yerevan), Belarus, Poland, the Russian Federation and Uzbekistan; DT data were also received from Azerbaijan and Slovakia, but the numbers tested per year were too small for inclusion. In Poland (Centre), prevalence varied between 5% and 10% per year, but with no clear trend. In the remaining countries (all in the East), levels were extremely low (<1%).

Discussion

The data presented here come from very different types of studies or testing activities, each subject to its own particular biases and limitations. The reported prevalence levels depend on many factors including geographic coverage (e.g. nation-wide or city), nature of the study, type, number and diversity of sites where men are recruited and study inclusion criteria. For all these reasons, comparisons between studies and interpretation of trends within studies are hazardous. Nevertheless, these data provide a useful overview of the levels of HIV prevalence detected in particular settings across Europe over the last six years.

The results from specific studies (SP and SR) indicate current HIV prevalence levels of 10-20% among active gay men in several large cities in the West and there are some signs that, following earlier declines, prevalence may now be increasing. This changing trend reflects, at least in part, the substantially reduced mortality among HIV-infected men in the era of HAART, but also indicates ongoing transmission. The few studies carried out in the Centre and the East show levels (mostly under 4%) much lower than those in the West. In general, data from diagnostic testing show much lower levels than those obtained through specific studies in similar populations. Indeed, these data are subject to strong participation bias, increasing over time as known HIV positive men are excluded, and may be closer to incidence than to prevalence. The relatively high levels (up to 11%) reported from DT in Poland, similar to those reported from nine cities in Spain, suggest that the true prevalence among gay men in large Polish cities may be comparable to that in several western cities.

à 4 % et la seule étude répétée régulièrement (Ljubljana : 1996-2001) n'a fait apparaître aucune tendance.

Des données de dépistage diagnostique réalisés dans différentes structures ont été déclarées par l'Arménie (Erevan), le Bélarus, l'Ouzbékistan, la Pologne et la Fédération de Russie ; de telles données ont également été reçues pour l'Azerbaïdjan et la Slovaquie mais, les effectifs étant trop faibles, elles ne pouvaient pas être incluses. En Pologne (Centre), la prévalence variait entre 5 % et 10 % par an, mais aucune tendance nette n'est apparue. Pour les autres pays (tous à l'Est), les prévalences étaient extrêmement faibles (<1 %).

Discussion

Les données présentées ici proviennent de types d'études ou d'activités de dépistage de nature très diverse, chacune sujette à ses biais et ses limites propres. Les prévalences déclarées dépendent de nombreux facteurs, comme la couverture géographique (par ex. nationale ou urbaine), le type d'étude, la nature et le nombre des sites où les hommes ont été recrutés et les critères d'inclusion dans l'étude. Pour l'ensemble de ces raisons, les comparaisons entre études et l'interprétation des tendances dans une même étude sont délicates. Néanmoins, ces données fournissent une synthèse utile des prévalences du VIH détectées dans des cadres divers en Europe au cours des six dernières années.

Les résultats d'études spécifiques (de séroprévalence et d'auto-déclaration) montrent des prévalences actuelles à 10-20 % chez les HBM actifs dans plusieurs grandes villes de l'Ouest et semblent indiquer que la prévalence, après des baisses successives, serait aujourd'hui en train d'augmenter. Ce changement de tendance reflète, au moins en partie, la diminution substantielle, due aux traitements antirétroviraux puissants, de la mortalité chez les hommes infectés par le VIH, mais indique également une poursuite de la transmission. Les quelques études menées dans le Centre et l'Est montrent des prévalences (pour la plupart <4 %) très inférieures à celles de l'Ouest. En général, les données de dépistage diagnostique indiquent des prévalences nettement plus faibles que celles obtenues au cours d'études spécifiques au sein de populations similaires. En effet, ces données comportent des biais de participation importants, qui s'accroissent au cours du temps, puisque des séropositifs connus sont exclus, et sont peut-être plus proches de l'incidence que de la prévalence. Les prévalences relativement élevées (jusqu'à 11 %) estimées par dépistage diagnostique en Pologne, similaires à celles constatées dans neuf villes d'Espagne, suggèrent que la prévalence réelle chez les HBM dans des grandes villes polonaises peut être comparable à celle de plusieurs grandes villes de l'Ouest.

References

1. Vincent A, Galand M. Rapport d'activité du Centre Elisa – Centre de dépistage anonyme et gratuit. Brussels : Médecins sans Frontières, 2001.
2. Sasse A, Vincent A, Galand M. High HIV prevalence among patients choosing anonymous testing. 14th International Conference on AIDS. Barcelona, July 2002 [Abstract ThOrD1397].
3. Adam P, Hauet E, Caron C. Recrudescence des prises de risque et des MST parmi les gays. Résultats préliminaires de l'Enquête Presse Gay 2000. Saint-Maurice : Institut de Veille Sanitaire, 2001.
4. Bochow M. Schwule Männer, AIDS und Safer Sex. Berlin: AIDS-Forum DAH, 2001.
5. Carroll D, Foley B, Hickson F *et al.* Vital Statistics Ireland. Findings from the all-Ireland gay men's sex survey, 2000. Dublin: Gay Mens Health Network, 2002.
6. Municipal Health Service. Geslachtsziekten bestrijding (Annual Reports from the Clinic for Sexually Transmitted Diseases). Amsterdam: Municipal Health Service, 1988-2002.
7. Van de Laar MJW, Haks K, Coenen AJJ. Registratie v. soa en HIV consulten bij GGD en en soa-poliklinieken. Annual report 2001. Bilthoven: National Institute of Public Health (RIVM), 2002.
8. Instituto de Salud "Carlos III". Estudio anónimo no relacionado de la seroprevalencia de VIH en pacientes de consultas de enfermedades de transmisión sexual. 1998-2000. Madrid : Ministerio de Sanidad y Consumo. <http://cne.isciii.es>
9. Instituto de Salud "Carlos III". Evolución de la prevalencia de VIH en pacientes de diez centros de enfermedades de transmisión sexual y/o diagnóstico del VIH. Análisis retrospectivo del periodo 1992-2000. Madrid : Ministerio de Sanidad y Consumo. <http://cne.isciii.es>
10. De la Paz P, Barrasa A, Del Romero J. HIV seroprevalence among men who have sex with men voluntarily tested in Spain, 1992-2000. 14th International Conference on AIDS. Barcelona, July 2002 [Abstract WePeC6121].
11. Centre d'Estudis Epidemiològics sobre la Sida de Catalunya. Sistema integrat de vigilància epidemiològica del VIH/sida a Catalunya (SIVES). Annual report 2001. Barcelona : Departament de Sanitat i Seguretat Social, 2001.
12. Pérez K, Rodes A, Casabona J. Monitoring HIV prevalence and behaviour of men who have sex with men in Barcelona, Spain. Eurosurveillance 2002, 7:23-28.
13. Dubois-Arber F, Moreau-Gruet F, Jeannin A. Men having sex with men and HIV/AIDS prevention in Switzerland: 1987-2000. Eurosurveillance 2002, 7:16-18.
14. Wang J, Twisselmann W, Somaini B, Dubois-Arber F. Prévalence du VIH et comportements de protection et à risque auto-reportés chez les hommes homosexuels à Zurich en 1998. *Epidémiologie et Maladies Infectieuses* 1999, 49:916-919.
15. Catchpole MA, McCarrigle CA, Rogers PA, Jordan LF, Mercey D, Gill ON. Serosurveillance of prevalence of undiagnosed HIV-1 infection in homosexual men with acute sexually transmitted infection. *BMJ* 2000, 321:1319-1320.
16. Unlinked Anonymous Surveys Steering Group. Prevalence of HIV and hepatitis infections in the United Kingdom, 2000. London: Department of Health, 2001. (www.phls.co.uk).
17. Panstwowy Zakład Higieny/Gzowny Inspektorat Sanitarny. Infectious diseases and poisonings in Poland in 2000. Warsaw: PZH, 2001:2.
18. AIDS i Zakazenie HIV w 1999 Rok. *Przegl Epidemiol* 2002, 56 (*in press*).
19. Stanekova D, Habekova M, Wimmerova S, Gramblíckova I. HIV infection and sexual behaviour among homosexual and bisexual men in Bratislava. *Cent Eur J Public Health* 2000, 8:172-175.
20. Ferdats A, Divberna I, Upmace I, *et al.* Prevalence of HIV, hepatitis B and C and syphilis infection in different risk behaviour groups in Latvia. 12th International Conference on AIDS. Geneva, July 1998 [Abstract 23379].



TABLES - TABLEAUX

Table 1. AIDS cases and incidence rates per million population by country and year of diagnosis (1995-2002) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 1. Cas de sida et taux d'incidence par million d'habitants par pays et par année de diagnostic (1995-2002) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic							
	1995		1996		1997		1998	
	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux
West								
Austria	206	25.6	139	17.2	98	12.1	98	12.1
Belgium	248	24.5	208	20.5	125	12.3	117	11.5
Denmark	213	40.7	159	30.3	109	20.7	74	14.0
Finland	41	8.0	24	4.7	19	3.7	15	2.9
France	5 293	88.6	4 011	66.9	2 270	37.7	1 921	31.8
Germany	1 870	22.9	1 570	19.2	1 010	12.3	834	10.2
Greece	215	20.6	234	22.3	171	16.2	120	11.4
Ireland	53	14.7	55	15.1	30	8.2	18	4.8
Italy	5 663	98.8	5 049	88.0	3 373	58.7	2 425	42.2
Luxembourg	15	36.6	13	31.3	10	23.8	9	21.1
Netherlands	534	34.5	459	29.5	339	21.7	238	15.1
Portugal	787	79.4	956	96.2	954	95.9	950	95.2
Spain	7 079	178.1	6 569	165.1	4 740	119.0	3 498	87.7
Sweden	195	22.1	135	15.3	76	8.6	58	6.5
United Kingdom	1 766	30.1	1 430	24.3	1 068	18.1	775	13.1
Subtotal EU	24 178	64.6	21 011	56.0	14 392	38.3	11 150	29.6
Andorra §	—	—	—	—	—	—	—	—
Iceland	4	15.0	3	11.1	1	3.7	2	7.3
Israel	72	13.5	62	11.3	64	11.3	65	11.2
Malta	3	7.9	4	10.5	2	5.2	4	10.4
Monaco	3	94.5	1	31.2	1	30.8	0	0.0
Norway	67	15.4	56	12.8	34	7.7	39	8.8
San Marino	2	80.4	2	79.3	5	195.6	3	115.9
Switzerland	607	85.3	509	71.2	346	48.3	256	35.8
Total West ¶	24 936	63.7	21 648	55.1	14 845	37.7	11 519	29.2
Centre								
Albania	3	0.9	1	0.3	2	0.6	1	0.3
Bosnia & Herzegovina	4	1.2	3	0.9	3	0.9	3	0.8
Bulgaria	1	0.1	10	1.2	8	1.0	3	0.4
Croatia	15	3.2	18	3.9	17	3.7	12	2.6
Czech Republic	13	1.3	19	1.8	20	1.9	8	0.8
Hungary	31	3.0	46	4.5	31	3.1	36	3.6
Macedonia, F.Y.R.	5	2.5	3	1.5	0	0.0	3	1.5
Poland	115	3.0	112	2.9	122	3.2	127	3.3
Romania	643	28.3	599	26.5	655	29.0	677	30.1
Slovakia	2	0.4	0	0.0	5	0.9	3	0.6
Slovenia	16	8.0	8	4.0	2	1.0	13	6.5
Turkey	25	0.4	35	0.6	34	0.5	37	0.6
Yugoslavia	98	9.3	91	8.6	69	6.5	95	9.0
Total Centre ¶	971	5.3	945	5.1	968	5.2	1 018	5.5
East								
Armenia	0	0.0	7	1.9	2	0.5	2	0.5
Azerbaijan	2	0.3	4	0.5	3	0.4	2	0.3
Belarus	3	0.3	0	0.0	2	0.2	4	0.4
Estonia	3	2.0	7	4.8	3	2.1	4	2.8
Georgia	3	0.6	3	0.6	5	0.9	3	0.6
Kazakhstan	3	0.2	3	0.2	8	0.5	9	0.6
Kyrgyzstan	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Latvia	3	1.2	5	2.0	4	1.6	12	4.9
Lithuania	1	0.3	5	1.3	3	0.8	9	2.4
Moldova, Republic of	2	0.5	1	0.2	10	2.3	6	1.4
Russian Federation	39	0.3	50	0.3	71	0.5	66	0.5
Tajikistan	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Turkmenistan §	—	—	—	—	—	—	—	—
Ukraine	42	0.8	149	2.9	185	3.6	293	5.8
Uzbekistan	0	0.0	2	0.1	1	0.0	2	0.1
Total East ¶	101	0.4	236	0.8	297	1.0	412	1.4
Total WHO European Region ¶	26 008	30.1	22 829	26.4	16 110	18.6	12 950	14.9

* 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

‡ December 2001 data – Données de décembre 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 (1995-2002) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 1. Cas de sida et taux d'incidence par million d'habitants par pays et par année de diagnostic (1995-2002) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Year of diagnosis – Année de diagnostic							Cumulative total reported † Total cumulé déclaré †	Zone géographique Pays
1999		2000		2001		Jan-Jun 2002		
N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	N	
100	12.4	83	10.3	54	6.7	22	2 159	Ouest
105	10.2	130	12.7	157	15.3	121	2 970	Autriche
76	14.2	60	11.3	78	14.6	20	2 410	Belgique
10	1.9	16	3.1	17	3.3	7	339	Danemark
1 801	29.7	1 725	28.3	1 648	26.9	815	55 617	Finlande
740	9.0	728	8.9	774	9.4	265	21 233	France
128	12.1	125	11.7	89	8.4	50	2 308	Allemagne
25	6.7	13	3.5	13	3.5	7	726	Grèce
2 117	36.8	1 932	33.6	1 766	30.7	861	50 271	Irlande
5	11.6	10	22.9	4	9.2	1	157	Italie
182	11.5	107	6.7	45	2.9	–	5 441 †	Luxembourg
983	98.3	935	93.4	1 028	102.5	595	9 386	Pays-Bas
2 910	73.0	2 652	66.4	2 375	59.5	1 461	63 574	Portugal
67	7.6	56	6.3	48	5.4	31	1 830	Espagne
735	12.4	800	13.5	709	11.9	401	18 759	Suède
								Royaume-Uni
9 984	26.4	9 372	24.8	8 807	23.3	4 658	237 180	Sous-total UE
–	–	–	–	–	–	–	–	Andorre §
0	0.0	1	3.6	1	3.6	0	52	Islande
49	8.2	62	10.3	59	9.6	50	800	Israël
1	2.6	3	7.7	0	0.0	2	53	Malte
0	0.0	0	0.0	0	–	–	40	Monaco
28	6.3	38	8.5	27	6.0	11	750	Norvège
0	0.0	0	0.0	1	37.3	–	16 †	Saint-Marin
261	36.4	195	27.1	170	23.7	88	7 342	Suisse
10 322	26.1	9 670	24.4	9 065	22.8	4 808	246 233	Total Ouest ¶
1	0.3	3	1.0	–	–	–	15 **	Centre
6	1.6	2	0.5	6	1.5	–	36 † ††	Albanie
11	1.4	16	2.0	14	1.8	–	97 †	Bosnie-Herzégovine
16	3.4	19	4.1	7	1.6	18	190	Bulgarie
16	1.6	14	1.4	6	0.6	5	159	Croatie
37	3.7	27	2.7	20	2.0	14	411	Tchèque, République
5	2.5	4	2.0	3	1.5	1	44	Hongrie
135	3.5	120	3.1	142	3.7	97	1 183	Macédoine, Ex-R.Y.
492	21.9	495	22.1	212	9.5	0	7 192	Pologne
2	0.4	4	0.7	5	0.9	2	34	Roumanie
9	4.5	7	3.5	5	2.6	1	97	Slovaquie
26	0.4	49	0.7	39	0.6	–	403 †	Slovénie
55	5.2	71	6.7	68	6.4	34	999	Turquie
								Yougoslavie
812	4.3	832	4.4	527	2.8	172	10 860	Total Centre ¶
8	2.1	3	0.8	4	1.1	0	29	Est
9	1.1	18	2.2	17	2.1	3	59	Arménie
5	0.5	0	0.0	5	0.5	12	43	Azerbaïdjan
2	1.4	3	2.2	2	1.5	2	30	Bélarus
6	1.1	14	2.7	11	2.1	21	77	Estonie
1	–	–	–	–	–	–	25 ††	Géorgie
0	0.0	1	0.2	0	–	–	1	Kazakhstan
18	7.4	23	9.5	41	16.9	28	141	Kirghizistan
5	1.4	7	1.9	10	2.7	7	53	Lettonie
3	0.7	4	0.9	9	2.1	1	40	Lituanie
40	0.3	22	0.1	–	–	–	451 ** §§	Moldova, République de
0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	1	Russie, Fédération de
–	–	–	–	–	–	–	–	Tadjikistan
584	11.7	649	13.1	844	17.2	606	3 380	Turkménistan §
1	0.0	4	0.2	5	0.2	–	17 †	Ukraine
								Ouzbékistan
682	2.5	748	2.8	948	7.9	680	4 347	Total Est ¶
11 816	13.8	11 250	13.2	10 540	15.0	5 661	261 440	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 (1998-2002) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 2. Cas de sida chez les homo/bisexuels masculins* par pays et par année de diagnostic (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic				Cumulative total reported ‡		Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Austria	28	26	12	13	6	798	Autriche
Belgium	44	22	29	33	26	1 071	Belgique
Denmark	35	33	18	21	6	1 536	Danemark
Finland	7	6	4	8	1	209	Finlande
France	585	538	489	407	231	23 720	France
Germany	416	381	367	354	114	13 424	Allemagne
Greece	71	56	58	40	27	1 316	Grèce
Ireland	4	7	7	5	1	251	Irlande
Italy	417	346	379	284	156	7 837	Italie
Luxembourg	4	2	5	2	0	79	Luxembourg
Netherlands	105	76	47	21	–	3 432 §	Pays-Bas
Portugal	67	75	71	62	48	1 418	Portugal
Spain	428	358	321	319	148	8 700	Espagne
Sweden	19	22	17	12	12	1 010	Suède
United Kingdom	348	305	299	194	108	11 746	Royaume-Uni
Subtotal EU	2 578	2 255	2 122	1 776	884	76 547	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	0	0	0	0	38	Islande
Israel	7	6	4	7	6	196	Israël
Malta	4	1	2	0	2	30	Malte
Monaco	0	0	0	0	–	17 ¶	Monaco
Norway	13	12	9	8	1	375	Norvège
San Marino	0	0	0	1	–	5 §	Saint-Marin
Switzerland	77	64	56	33	27	2 620	Suisse
Total West	2 679	2 338	2 193	1 825	920	79 828	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	1	–	–	2 **	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	0	0	0	–	6 § ††	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	1	3	1	–	14 §	Bulgarie
Croatia	4	6	11	4	5	89	Croatie
Czech Republic	6	9	8	2	1	101	Tchèque, République
Hungary	24	25	19	15	8	293	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	1	0	0	4	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	25	31	18	15	3	275	Pologne
Romania	1	3	1	0	0	18	Roumanie
Slovakia	3	2	1	3	2	21	Slovaquie
Slovenia	6	5	3	2	0	49	Slovénie
Turkey	1	1	0	2	–	42 §	Turquie
Yugoslavia	11	7	10	5	3	136	Yougoslavie
Total Centre	81	90	77	49	23	1 050	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	0	0	0	Arménie
Azerbaijan	0	0	1	0	0	1	Azerbaïdjan
Belarus	0	0	0	1	1	2	Bélarus
Estonia	3	2	0	1	0	19	Estonie
Georgia	0	1	2	0	0	6	Géorgie
Kazakhstan	1	0	–	–	–	3 †† ††	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	–	0 ¶	Kirghizistan
Latvia	8	5	3	4	1	39	Lettonie
Lithuania	8	2	5	5	4	34	Lituanie
Moldova, Republic of	0	0	0	0	0	1	Moldova, République de
Russian Federation	23	4	0	–	–	119 ** ††	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	0	1	2	0	0	23 ††	Ukraine
Uzbekistan	0	0	0	0	–	1 §	Ouzbékistan
Total East	43	15	13	11	6	248	Total Est
Total WHO European Region	2 803	2 443	2 282	1 885	949	81 126	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

§ December 2001 data – Données de décembre 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 (1998-2002) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 3. Cas de sida chez les utilisateurs de drogues injectables* par pays et par année de diagnostic (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic				Jan-Jun 2002	Cumulative total reported ‡ Total cumulé déclaré ‡	Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001			
West							Ouest
Austria	23	23	18	14	3	533	Autriche
Belgium	9	6	14	9	7	193	Belgique
Denmark	3	6	7	12	1	195	Danemark
Finland	0	0	1	1	0	13	Finlande
France	349	300	248	249	90	12 468	France
Germany	98	90	110	108	52	3 004	Allemagne
Greece	4	4	10	2	0	89	Grèce
Ireland	5	7	1	0	1	284	Irlande
Italy	1 130	930	729	676	315	29 546	Italie
Luxembourg	3	1	1	1	1	27	Luxembourg
Netherlands	27	25	9	4	–	577 §	Pays-Bas
Portugal	580	576	534	560	328	4 707	Portugal
Spain	2 073	1 672	1 440	1 210	772	40 171	Espagne
Sweden	8	8	4	8	4	209	Suède
United Kingdom	44	29	36	26	14	1 149	Royaume-Uni
Subtotal EU	4 356	3 677	3 162	2 881	1 590	93 165	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	1	0	0	0	0	4	Islande
Israel	6	8	9	5	12	104	Israël
Malta	0	0	0	0	0	0	Malte
Monaco	0	0	0	0	–	16 ¶	Monaco
Norway	5	6	7	5	2	130	Norvège
San Marino	3	0	0	0	–	6 §	Saint-Marin
Switzerland	82	68	56	47	19	2 799	Suisse
Total West	4 453	3 760	3 234	2 938	1 622	96 224	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	–	–	0 **	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	2	1	1	–	7 § ††	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	0	0	–	0 §	Bulgarie
Croatia	2	1	1	0	3	16	Croatie
Czech Republic	0	0	0	0	0	2	Tchèque, République
Hungary	0	1	0	0	0	2	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	0	0	0	5	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	64	76	57	74	65	591	Pologne
Romania	0	0	0	0	0	2	Roumanie
Slovakia	0	0	0	1	0	1	Slovaquie
Slovenia	1	1	0	0	0	5	Slovénie
Turkey	2	2	1	0	–	37 §	Turquie
Yugoslavia	39	28	23	23	13	463	Yougoslavie
Total Centre	108	111	84	100	81	1 131	Total Centre
East							Est
Armenia	1	4	1	2	0	15	Arménie
Azerbaijan	1	6	10	12	2	35	Azerbaïdjan
Belarus	0	0	0	4	7	12	Bélarus
Estonia	0	0	0	0	0	0	Estonie
Georgia	3	2	10	4	15	44	Géorgie
Kazakhstan	7	0	–	–	–	15 †† ††	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	–	0 ¶	Kirghizistan
Latvia	4	10	16	28	22	79	Lettonie
Lithuania	0	1	1	2	0	4	Lituanie
Moldova, Republic of	3	3	3	4	0	24	Moldova, République de
Russian Federation	4	19	6	–	–	29 ** ††	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	1	0	1	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	252	492	516	638	469	2 624 ††	Ukraine
Uzbekistan	0	1	1	1	–	3 §	Ouzbékistan
Total East	275	538	564	696	515	2885	Total Est
Total WHO European Region	4 836	4 409	3 881	3 734	2 218	100 240	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

§ December 2001 data – Données de décembre 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 (1998-2002) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 4. Cas de sida chez les personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année de diagnostic (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic				Jan-Jun 2002	Cumulative total reported †	Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001		Total cumulé déclaré †	
West							Ouest
Austria	24	31	28	13	5	334	Autriche
Belgium	52	66	75	106	81	1 361	Belgique
Denmark	21	26	23	29	11	459	Danemark
Finland	6	3	9	5	6	93	Finlande
France	723	721	766	793	386	12 364	France
Germany	162	98	90	97	65	1 861	Allemagne
Greece	28	43	33	29	13	427	Grèce
Ireland	5	8	2	8	4	106	Irlande
Italy	611	694	685	658	342	9 070	Italie
Luxembourg	0	2	3	1	0	30	Luxembourg
Netherlands	42	40	22	8	–	594 ‡	Pays-Bas
Portugal	272	298	301	357	203	2 656	Portugal
Spain	758	614	589	558	367	9 000	Espagne
Sweden	29	32	29	23	13	468	Suède
United Kingdom	302	320	383	417	221	4 027	Royaume-Uni
Subtotal EU	3 035	2 997	3 037	3 102	1 717	42 850	Sous-total UE
Andorra §	–	–	–	–	–	–	Andorre §
Iceland	1	0	1	1	0	8	Islande
Israel	41	27	42	46	29	351	Israël
Malta	0	0	1	0	0	6	Malte
Monaco	0	0	0	0	–	4	Monaco
Norway	17	10	21	14	8	192	Norvège
San Marino	0	0	0	0	–	5 ‡	Saint-Marin
Switzerland	84	117	76	76	29	1 510	Suisse
Total West	3 178	3 151	3 178	3 239	1 783	44 926	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	1	2	–	–	11 ¶	Albanie
Bosnia & Herzegovina	1	4	1	5	–	15 ‡ **	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	3	10	13	13	–	76 ‡	Bulgarie
Croatia	5	8	7	2	5	69	Croatie
Czech Republic	1	6	4	3	0	31	Tchèque, République
Hungary	9	3	5	4	5	55	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	3	3	3	2	1	24	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	29	17	28	25	16	188	Pologne
Romania	63	106	156	38	0	679	Roumanie
Slovakia	0	0	2	1	0	10	Slovaquie
Slovenia	5	2	2	1	0	24	Slovénie
Turkey	18	17	32	23	–	191 ‡	Turquie
Yugoslavia	30	10	17	18	7	198	Yougoslavie
Total Centre	168	187	272	135	34	1 571	Total Centre
East							Est
Armenia	1	4	2	1	0	12	Arménie
Azerbaijan	1	2	6	5	1	20	Azerbaïdjan
Belarus	1	3	0	0	4	16	Bélarus
Estonia	1	0	3	1	2	11	Estonie
Georgia	0	2	1	2	6	16	Géorgie
Kazakhstan	0	0	–	–	–	2 †† **	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	1	0	–	1	Kirghizistan
Latvia	0	3	4	7	5	22	Lettonie
Lithuania	1	1	1	1	2	10	Lituanie
Moldova, Republic of	2	0	0	5	0	11	Moldova, République de
Russian Federation	12	6	3	–	–	72 ¶ **	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	Tadjikistan
Turkmenistan §	–	–	–	–	–	–	Turkménistan §
Ukraine	22	76	111	185	126	600 **	Ukraine
Uzbekistan	2	0	1	3	–	10 ‡	Ouzbékistan
Total East	43	97	133	210	146	803	Total Est
Total WHO European Region	3 390	3 435	3 583	3 584	1 963	47 300	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

‡ December 2001 data – Données de décembre 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 (1998-2002) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 5. Cas de sida chez les enfants infectés par transmission mère-enfant* par pays et par année de diagnostic (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, cas déclarés au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of diagnosis – Année de diagnostic				Cumulative total reported ‡		Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Austria	0	0	0	0	0	26	Autriche
Belgium	0	2	2	0	0	109	Belgique
Denmark	0	1	2	3	0	20	Danemark
Finland	0	1	0	0	0	3	Finlande
France	8	8	5	2	0	656	France
Germany	2	1	1	0	0	96	Allemagne
Greece	1	1	0	1	0	20	Grèce
Ireland	2	1	2	0	0	25	Irlande
Italy	18	7	9	5	1	669	Italie
Luxembourg	0	0	0	0	0	1	Luxembourg
Netherlands	3	2	0	0	–	36 §	Pays-Bas
Portugal	2	4	1	1	3	70	Portugal
Spain	20	16	13	8	4	878	Espagne
Sweden	0	1	0	0	0	17	Suède
United Kingdom	42	33	45	42	23	456	Royaume-Uni
Subtotal EU	98	79	81	63	32	3 082	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	0	0	0	0	0	0	Islande
Israel	2	3	2	0	0	23	Israël
Malta	0	0	0	0	0	1	Malte
Monaco	0	0	0	0	–	0 ¶	Monaco
Norway	2	0	0	0	0	6	Norvège
San Marino	0	0	0	0	–	0 §	Saint-Marin
Switzerland	0	0	1	1	0	94	Suisse
Total West	102	82	84	64	32	3 206	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	–	–	0 **	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	0	0	0	–	0 § ††	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	0	0	0	–	0 §	Bulgarie
Croatia	0	0	0	0	0	3	Croatie
Czech Republic	0	0	0	0	0	0	Tchèque, République
Hungary	0	1	0	0	0	2	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	0	0	0	0	2	Macédoine, Ex-R. Y.
Poland	3	4	3	9	2	27	Pologne
Romania	23	16	16	1	0	270	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	0	Slovaquie
Slovenia	0	0	0	0	0	2	Slovénie
Turkey	0	0	2	1	–	6 §	Turquie
Yugoslavia	0	0	1	1	1	9	Yougoslavie
Total Centre	26	21	22	12	3	321	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	1	0	1	Arménie
Azerbaijan	0	0	0	0	0	1	Azerbaïdjan
Belarus	0	1	0	0	0	3	Bélarus
Estonia	0	0	0	0	0	0	Estonie
Georgia	0	0	1	0	0	1	Géorgie
Kazakhstan	0	0	–	–	–	1 †† ††	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	–	0 ¶	Kirghizistan
Latvia	0	0	0	1	0	1	Lettonie
Lithuania	0	0	0	0	0	0	Lituanie
Moldova, Republic of	1	0	0	0	1	3	Moldova, République de
Russian Federation	2	2	0	–	–	7 ** ††	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	13	7	0	0	0	35 ††	Ukraine
Uzbekistan	0	0	0	0	–	0 §	Ouzbékistan
Total East	16	10	1	2	1	53	Total Est
Total WHO European Region	144	113	107	79	35	3 580	Total Région Europe de l'OMS

* Includes 50 cases aged >12 years at AIDS diagnosis – Inclut 50 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

§ December 2001 data – Données de décembre 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 (1998-2002) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002*.

Tableau 6. Cas de sida masculins adultes et adolescents par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002*.

Geographic area Transmission group – male	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission – cas masculins
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Homo/bisexual	2 679	2 338	2 193	1 825	920	79 828	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	3 554	2 998	2 607	2 384	1 328	75 455	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	93	68	68	62	23	3 355	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	71	63	53	56	44	5 177	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	1 903	1 864	1 763	1 915	1 094	25 450	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	467	460	470	536	275	6 397	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	114	91	75	63	40	2 167	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	111	77	73	83	36	2 320	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	1 211	1 237	1 146	1 234	742	14 566	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	699	635	654	628	290	9 055	Autre ¶ / Indéterminé
Total West	8 999	7 967	7 338	6 869	3 698	198 320	Total Ouest
Centre							Centre
Homo/bisexual	81	90	77	49	23	1 050	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	77	85	64	78	61	885	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	1	1	0	0	1	10	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	11	9	20	16	1	225	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	105	101	172	84	13	914	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	6	3	2	1	0	31	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	2	7	4	4	0	38	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	10	8	16	6	1	94	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	87	83	150	73	12	751	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	68	57	92	121	23	641	Autre ¶ / Indéterminé
Total Centre	343	343	425	348	124	3 725	Total Centre
East							Est
Homo/bisexual	43	15	13	11	6	248	Homo/bisexuel
Injecting drug user (IDU)	226	423	449	567	396	2 288	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	2	1	2	0	0	8	Homo/bisexuel UDI
Haemophiliac/Transfusion recipient	0	0	0	0	0	4	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	26	56	87	127	90	486	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	2	0	1	0	0	12	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	1	0	0	0	1	6	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from a country with a generalised HIV epidemic	0	0	2	2	2	19	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	23	56	84	125	87	449	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	17	13	19	28	8	148	Autre ¶ / Indéterminé
Total East	314	509	570	734	500	3 182	Total Est
Total WHO European Region	9 656	8 820	8 333	7 951	4 321	205 227	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 (1998-2002) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002*.

Tableau 7. Cas de sida féminins adultes et adolescents par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002*.

Geographic area Transmission group – female	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission – cas féminins
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Injecting drug user (IDU)	900	762	627	554	293	20 767	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	29	38	30	23	11	1 798	Transfusée
Heterosexual contact	1 275	1 287	1 415	1 324	689	19 474	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	353	404	510	554	326	5 040	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	259	216	195	144	59	5 911	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	67	47	50	42	26	935	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	596	620	660	584	279	7 588	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	218	179	181	225	86	2 271	Autre ¶ / Indéterminé
Total West	2 422	2 266	2 252	2 126	1 079	44 310	Total Ouest
Centre							Centre
Injecting drug user (IDU)	31	26	19	22	20	246	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	8	9	10	6	0	99	Transfusée
Heterosexual contact	63	86	99	51	21	657	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	1	1	0	0	0	9	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	11	13	12	4	3	99	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	1	6	0	3	1	32	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	50	66	87	43	17	517	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	53	37	47	49	6	355	Autre ¶ / Indéterminé
Total Centre	155	158	175	128	47	1 357	Total Centre
East							Est
Injecting drug user (IDU)	49	114	113	129	120	594	Utilisatrice de drogues injectables (UDI)
Transfusion recipient	0	0	0	0	0	6	Transfusée
Heterosexual contact	17	41	46	83	57	317	Rapport hétérosexuel
– Case from a country with a generalised HIV epidemic	1	0	0	0	0	1	– Cas originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Case with high risk partner §	1	3	3	3	1	15	– Cas avec partenaire à haut risque §
– Case with partner from country with generalised HIV epidemic	1	1	1	0	1	21	– Cas avec partenaire originaire d'un pays où l'épidémie VIH est généralisée
– Other / Undetermined	14	36	42	80	54	280	– Autre / Indéterminé
Other ¶ / Undetermined	9	7	13	1	3	62	Autre ¶ / Indéterminé
Total East	75	161	172	213	179	979	Total Est
Total WHO European Region	2 652	2 586	2 599	2 466	1 305	46 646	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 (1998-2002) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002*.

Tableau 8. Cas de sida pédiatriques par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de diagnostic (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002*.

Geographic area Transmission group	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Groupe de transmission
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Mother-to-child	91	80	73	61	30	3 162	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	6	13	6	1	0	1 182	– Utilisatrice de drogues injectables
– Originating from a country with a generalised HIV epidemic	46	40	43	39	8	661	– Originaire d'un pays où l'épidémie du VIH est généralisée
– Heterosexual contact	21	7	8	8	7	818	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	18	19	16	12	15	501	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	0	1	0	0	0	353	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	0	0	0	0	1	1	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	7	8	7	9	0	76	Autre / Indéterminé
Total West	98	89	81	69	31	3 592	Total Ouest
Centre							Centre
Mother-to-child	25	20	21	12	2	316	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	0	1	0	1	2	10	– 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	15	11	11	6	0	157	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	10	8	10	5	0	147	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	74	61	25	6	0	1 427	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	89	91	64	14	0	636	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	332	138	121	19	0	3 399	Autre / Indéterminé
Total Centre	520	310	231	51	2	5 778	Total Centre
East							Est
Mother-to-child	16	10	1	2	1	52	Mère-enfant
Mother's transmission group:							Groupe de transmission mère :
– Injecting drug user	6	3	0	1	1	18	– 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	4	2	1	1	0	18	– Rapport hétérosexuel
– Other § / Undetermined	6	5	0	0	0	16	– Autre § / Indéterminé
Haemophiliac/Transfusion recipient	0	0	1	0	0	3	Hémophile/Transfusé
Nosocomial infection	6	0	2	0	0	116	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	1	0	0	0	0	6	Autre / Indéterminé
Total East	23	10	4	2	1	177	Total Est
Total WHO European Region	641	409	316	123	34	9 547	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 transfusés

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 (1998-2002) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002*.

Tableau 9. Cas de sida par zone géographique*, par sexe, par âge au diagnostic et par année de diagnostic (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002*.

Geographic area Sex Age at diagnosis (years)	Year of diagnosis – Année de diagnostic					Cumulative total reported ‡	Zone géographique Sexe Age au diagnostic (années)
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré ‡	
West							Ouest
Male							Cas masculins
<13	47	43	34	42	10	1 869	<13
13-19	34	29	24	22	15	1 059	13-19
20-29	1 214	985	808	690	393	43 207	20-29
30-39	4 473	3 809	3 421	3 063	1 539	91 710	30-39
40-49	1 988	1 854	1 915	1 947	1 102	39 491	40-49
50+	1 271	1 279	1 171	1 147	647	22 681	50+
Total West – male §	9 046	8 011	7 372	6 912	3 708	200 194	Total Ouest – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	51	45	47	27	22	1 723	<13
13-19	22	18	27	17	10	372	13-19
20-29	575	508	478	423	196	15 292	20-29
30-39	1 255	1 107	1 097	998	518	20 191	30-39
40-49	361	417	450	449	240	4 995	40-49
50+	209	213	200	239	116	3 427	50+
Total West – female §	2 473	2 312	2 298	2 153	1 101	46 035	Total Ouest – cas féminins §
Centre							Centre
Male							Cas masculins
<13	317	179	123	29	0	3 397	<13
13-19	16	17	53	65	1	219	13-19
20-29	69	61	56	58	22	678	20-29
30-39	129	131	146	104	54	1 474	30-39
40-49	76	84	105	79	23	840	40-49
50+	52	48	65	38	22	494	50+
Total Centre – male §	660	522	548	377	124	7 122	Total Centre – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	203	131	108	23	2	2 381	<13
13-19	14	17	37	31	4	135	13-19
20-29	43	49	51	27	17	428	20-29
30-39	65	58	49	33	7	486	30-39
40-49	22	21	23	20	16	198	40-49
50+	11	12	15	14	3	107	50+
Total Centre – female §	358	289	284	150	49	3 738	Total Centre – cas féminins §
East							Est
Male							Cas masculins
<13	13	5	4	1	1	102	<13
13-19	10	7	6	4	2	44	13-19
20-29	118	177	218	253	168	1 105	20-29
30-39	130	245	224	333	221	1 389	30-39
40-49	43	71	95	126	85	521	40-49
50+	12	9	26	17	24	120	50+
Total East – male §	327	515	574	735	501	3 286	Total Est – cas masculins §
Female							Cas féminins
<13	10	5	0	1	0	75	<13
13-19	8	5	5	2	1	32	13-19
20-29	29	71	72	79	68	380	20-29
30-39	33	63	68	104	82	438	30-39
40-49	5	16	24	24	24	107	40-49
50+	0	6	4	3	4	22	50+
Total East – female §	85	166	172	214	179	1 058	Total Est – cas féminins §
Total WHO European Region	12 950	11 816	11 250	10 540	5 661	261 440	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 2001-2002 in adult/adolescent men and women and in children, arranged by frequency in total adults/adolescents, WHO European Region, data reported by 30 June 2002*.

Tableau 10. Pathologies indicatrices du sida diagnostiquées en 2001-2002 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 30 juin 2002*.

	Adults/Adolescents – Adultes/Adolescents			Children – Enfants	
	Men - Hommes N = 7 904	Women - Femmes N = 2 392	Total N = 10 296	N = 82	
<i>P. carinii</i> pneumonia	1 941 (24.6)	538 (22.5)	2 479 (24.1)	28 (34.1)	Pneumonie à <i>P. carinii</i>
Oesophageal candidiasis	1 282 (16.2)	429 (17.9)	1 711 (16.6)	8 (9.8)	Candidose de l'oesophage
Pulmonary tuberculosis †	1 117 (14.1)	385 (16.1)	1 502 (14.6)	– –	Tuberculose pulmonaire †
Extrapulmonary tuberculosis	883 (11.2)	270 (11.3)	1 153 (11.2)	4 (4.9)	Tuberculose extrapulmonaire
HIV wasting syndrome	676 (8.6)	159 (6.6)	835 (8.1)	16 (19.5)	Syndrome cachectique dû au VIH
Toxoplasmosis	596 (7.5)	216 (9.0)	812 (7.9)	2 (2.4)	Toxoplasmose
Kaposi's sarcoma	580 (7.3)	64 (2.7)	644 (6.3)	1 (1.2)	Sarcome de Kaposi
HIV encephalopathy	356 (4.5)	92 (3.8)	448 (4.4)	10 (12.2)	Encéphalopathie due au VIH
CMV disease or retinitis	284 (3.6)	91 (3.8)	375 (3.6)	8 (9.8)	Infection ou rétinite à CMV
Recurrent pneumonia †	263 (3.3)	96 (4.0)	359 (3.5)	– –	Pneumopathie récidivante †
Cryptococcosis	244 (3.1)	64 (2.7)	308 (3.0)	1 (1.2)	Cryptococcose
Progressive multifocal leukoencephalopathy	231 (2.9)	48 (2.0)	279 (2.7)	0 (0.0)	Leucoencéphalopathie multifocale progressive
Immunoblastic lymphoma	194 (2.5)	42 (1.8)	236 (2.3)	1 (1.2)	Lymphome immunoblastique
<i>M. avium</i> complex or <i>M. kansasii</i>	118 (1.5)	43 (1.8)	161 (1.6)	2 (2.4)	<i>Mycobacterium</i> du complexe <i>avium</i> ou <i>M. kansasii</i>
Herpes simplex virus disease	98 (1.2)	48 (2.0)	146 (1.4)	1 (1.2)	Infection à virus herpès simplex
<i>Mycobacterium</i> , other or unidentified species	106 (1.3)	19 (0.8)	125 (1.2)	1 (1.2)	<i>Mycobacterium</i> , autres espèces ou espèces non identifiées
Cryptosporidiosis	93 (1.2)	31 (1.3)	124 (1.2)	2 (2.4)	Cryptosporidiose
Lymphoma, not specified	101 (1.3)	22 (0.9)	123 (1.2)	1 (1.2)	Lymphome non précisé
Candidiasis of bronchi, trachea, or lungs	78 (1.0)	30 (1.3)	108 (1.0)	4 (4.9)	Candidose bronchique, trachéale ou pulmonaire
Opportunistic infections, not specified	80 (1.0)	28 (1.2)	108 (1.0)	1 (1.2)	Infections opportunistes non précisées
Burkitt's lymphoma	70 (0.9)	16 (0.7)	86 (0.8)	0 (0.0)	Lymphome de Burkitt
Primary lymphoma of brain	61 (0.8)	9 (0.4)	70 (0.7)	0 (0.0)	Lymphome cérébral primitif
<i>Salmonella</i> septicaemia	36 (0.5)	17 (0.7)	53 (0.5)	1 (1.2)	Septicémie à <i>Salmonella</i>
Invasive cervical cancer †	– –	42 (1.8)	42 (0.4)	– –	Cancer invasif du col †
Histoplasmosis	25 (0.3)	11 (0.5)	36 (0.3)	0 (0.0)	Histoplasmose
Isosporiasis	21 (0.3)	13 (0.5)	34 (0.3)	0 (0.0)	Isosporidiose
Coccidioidomycosis	5 (0.1)	0 (0.0)	5 (0.0)	0 (0.0)	Coccidioidomycose
Multiple or recurrent bacterial infections ‡	– –	– –	– –	9 (11.0)	Infections bactériennes multiples ou récidivantes ‡
Lymphoid interstitial pneumonia ‡	– –	– –	– –	15 (18.3)	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, 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, 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 (1998-2002) adjusted for reporting delays*, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 11. Décès parmi les cas de sida par pays et par année de décès (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration*, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of death – Année de décès				Jan-Jun 2002	Cumulative total reported † Total cumulé déclaré †	Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001			
West							Ouest
Austria	45	33	49	32	9	1 306	Autriche
Belgium	45	32	46	47	11	1 657	Belgique
Denmark	42	39	21	17	4	1 841	Danemark
Finland	8	7	10	5	0	237	Finlande
France	738	671	593	543	243	32 388	France
Germany	292	230	220	184	44	12 565	Allemagne
Greece	63	59	68	51	20	1 323	Grèce
Ireland	11	17	10	3	2	367	Irlande
Italy	1 061	759	675	697	229	33 098	Italie
Luxembourg	5	5	4	3	4	95	Luxembourg
Netherlands ‡	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas ‡
Portugal	437	469	492	499	207	5 061	Portugal
Spain	1 264	1 019	799	628	191	33 499	Espagne
Sweden	24	24	13	20	11	1 213	Suède
United Kingdom	347	308	298	247	112	12 452	Royaume-Uni
Subtotal EU	4 382	3 674	3 300	2 975	1 086	137 102	Sout-total UE
Andorra §	–	–	–	–	–	–	Andorre §
Iceland	0	1	1	1	0	35	Islande
Israel	24	22	22	27	11	507	Israël
Malta	3	1	1	0	0	45	Malte
Monaco	0	0	0	0	–	16	Monaco
Norway	26	13	18	11	3	555	Norvège
San Marino	0	1	0	1	–	6 ¶	Saint-Marin
Switzerland	149	121	97	67	48	5 162	Suisse
Total West	4 584	3 833	3 439	3 082	1 148	143 428	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	1	0	2	–	–	9 **	Albanie
Bosnia & Herzegovina	2	3	2	2	–	26 ¶ ††	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	4	1	4	–	27 ¶	Bulgarie
Croatia	10	3	8	2	1	101	Croatie
Czech Republic	7	12	2	5	4	98	Tchèque, République
Hungary	20	11	15	8	3	240	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	1	5	4	2	1	41	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	51	58	44	43	31	581	Pologne
Romania	285	114	114	96	10	3 007	Roumanie
Slovakia	3	0	1	4	2	22	Slovaquie
Slovenia	9	6	3	5	1	69	Slovénie
Turkey	2	0	6	4	–	68 ¶	Turquie
Yugoslavia	54	48	38	48	11	717	Yougoslavie
Total Centre	445	264	240	223	64	5 006	Total Centre
East							Est
Armenia	2	1	3	3	0	14	Arménie
Azerbaijan	0	2	8	9	1	27	Azerbaïdjan
Belarus	3	8	1	1	10	34	Bélarus
Estonia	5	1	2	1	0	21	Estonie
Georgia	5	5	9	5	5	37	Géorgie
Kazakhstan	6	1	–	–	–	21 ‡ ‡ ‡	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	1	0	–	1	Kirghizistan
Latvia	1	2	4	6	2	19	Lettonie
Lithuania	3	2	7	3	3	23	Lituanie
Moldova, Republic of	5	3	3	1	1	25	Moldova, République de
Russian Federation	36	35	36	–	–	323 ** ††	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	Tadjikistan
Turkmenistan §	–	–	–	–	–	–	Turkménistan §
Ukraine	87	78	260	292	186	1 086 ††	Ukraine
Uzbekistan	3	0	4	5	–	16 ¶	Ouzbékistan
Total East	156	138	338	326	208	1 647	Total Est
Total WHO European Region	5 185	4 235	4 017	3 631	1 421	150 081	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 3 761 are known to have died by december 2001, individual data not available – Un total cumulé de 3 761 décès connus jusqu'en décembre 2001, données individuelles non disponibles

§ AIDS data not available – Données de sida non disponibles

|| June 2001 data – Données de juin 2001

¶ December 2001 data – Données de décembre 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 (1998-2002) adjusted for reporting delays†, and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 12. Décès parmi les cas de sida par zone géographique*, par groupe de transmission et par année de décès (1998-2002) redressés pour les délais de déclaration†, et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Transmission group	Year of death – Année de décès					Cumulative total reported ‡	
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré ‡	Zone géographique Groupe de transmission
West						Ouest	
Homo/bisexual male	1 027	864	772	617	233	49 934	Homo/bisexuel masculin
Injecting drug user (IDU)	2 163	1 745	1 479	1 345	438	57 705	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	53	44	35	32	8	2 251	Homo/bisexuel UDI
Haemophilic/Coagulation disorder	44	32	31	22	14	2 797	Hémophile/Trouble de la coagulation
Transfusion recipient §	33	33	19	18	6	2 714	Transfusé §
Heterosexual contact	944	854	848	800	366	20 860	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	41	29	14	21	2	1 677	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	0	0	1	0	1	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	279	231	240	226	81	5 489	Autre / Indéterminé
Total West	4 584	3 833	3 439	3 082	1 148	143 428	Total Ouest
Centre						Centre	
Homo/bisexual male	53	44	34	17	6	633	Homo/bisexuel masculin
Injecting drug user (IDU)	58	56	35	45	33	673	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	0	0	0	0	0	4	Homo/bisexuel UDI
Haemophilic/Coagulation disorder	3	4	3	3	0	101	Hémophile/Trouble de la coagulation
Transfusion recipient §	33	19	10	8	3	781	Transfusé §
Heterosexual contact	44	50	54	55	12	580	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	10	5	5	6	0	138	Mère-enfant
Nosocomial infection	35	22	22	16	1	202	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	209	63	77	73	9	1 894	Autre / Indéterminé
Total Centre	445	264	240	223	64	5 006	Total Centre
East						Est	
Homo/bisexual male	19	6	7	3	0	131	Homo/bisexuel masculin
Injecting drug user (IDU)	87	92	240	224	149	924	Utilisateur de drogues injectables (UDI)
Homo/bisexual IDU	3	0	1	1	0	6	Homo/bisexuel UDI
Haemophilic/Coagulation disorder	0	0	0	0	0	0	Hémophile/Trouble de la coagulation
Transfusion recipient §	0	0	1	0	0	9	Transfusé §
Heterosexual contact	17	17	65	81	48	323	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	10	6	0	1	1	37	Mère-enfant
Nosocomial infection	5	3	3	0	0	96	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	15	14	21	16	10	121	Autre / Indéterminé
Total East	156	138	338	326	208	1 647	Total Est
Total WHO European Region	5 185	4 235	4 017	3 631	1 421	150 081	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 (1995-2002), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par million d'habitants par pays et par année de déclaration (1995-2002), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year reporting started Année du début de déclaration	Year of report – Année de déclaration							
		1995		1996		1997		1998	
		N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux
West									
Austria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belgium	1986	765	75.5	717	70.5	690	67.7	753	73.7
Denmark	1990	307	58.7	258	49.2	289	54.9	200	37.8
Finland	1986	72	14.1	69	13.5	71	13.8	80	15.5
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany	1993	2 237	27.4	2 015	24.6	2 040	24.9	2 250	27.4
Greece ‡	1999	422	40.4	509	48.5	614	58.3	658	62.3
Ireland §	1985	87	24.1	98	26.9	109	29.6	116	31.2
Italy	1985	—	—	—	—	—	—	—	—
Luxembourg ‡	1999	30	73.2	25	60.2	22	52.3	29	68.1
Netherlands	1989	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal ¶	1983	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	1999	—	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	1985	248	28.1	224	25.3	240	27.1	249	28.1
United Kingdom	1984	2 932	50.0	3 093	52.6	2 863	48.6	2 963	50.1
Sub-total EU **		7 100	38.6	7 008	38.0	6 938	37.5	7 298	39.4
Andorra	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iceland	1985	7	26.2	6	22.2	9	33.0	8	29.1
Israel	1983	184	34.4	186	33.8	241	42.7	379	65.6
Malta ††	1985	17	45.0	7	18.4	7	18.3	8	20.7
Monaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	1986	106	24.3	107	24.4	117	26.6	101	22.8
San Marino	1983	2	80.4	3	118.9	3	117.4	1	38.6
Switzerland ‡‡	1985	1 019	143.2	923	129.2	834	116.4	657	91.6
Total West **		8 435	41.9	8 240	40.7	8 149	40.2	8 452	41.5
Centre									
Albania	1992	12	3.8	7	2.2	3	1.0	5	1.6
Bosnia & Herzegovina	1989	—	—	—	—	2	0.6	23	6.2
Bulgaria	1987	14	1.7	34	4.1	30	3.6	26	3.2
Croatia	1986	—	—	—	—	17	3.7	36	7.7
Czech Republic	1985	40	3.9	50	4.8	63	6.1	31	3.0
Hungary	1985	81	7.9	62	6.1	71	7.0	74	7.3
Macedonia, F.Y.R.	1987	6	3.1	4	2.0	0	0.0	9	4.5
Poland	1985	539	14.0	551	14.3	579	15.0	637	16.5
Romania	1992	854	37.7	699	30.9	650	28.8	648	28.8
Slovakia	1985	8	1.5	4	0.7	8	1.5	11	2.0
Slovenia	1986	21	10.6	9	4.5	8	4.0	14	7.0
Turkey	1985	88	1.4	118	1.9	145	2.3	108	1.7
Yugoslavia	1985	90	8.5	86	8.1	91	8.6	89	8.4
Total Centre **		1 753	10.0	1 624	9.2	1 667	9.0	1 711	9.2
East									
Armenia	1988	0	0.0	27	7.1	37	9.8	9	2.4
Azerbaijan	1987	0	0.0	3	0.4	13	1.7	66	8.3
Belarus	1987	8	0.8	1 021	99.0	653	63.5	554	54.0
Estonia	1988	11	7.4	8	5.5	9	6.2	10	7.0
Georgia	1989	—	—	—	—	18	3.4	24	4.5
Kazakhstan	1987	5	0.3	48	2.9	437	26.6	299	18.3
Kyrgyzstan	1987	2	0.4	2	0.4	2	0.4	6	1.3
Latvia	1987	7	2.8	32	12.9	25	10.1	162	66.1
Lithuania	1988	11	3.0	12	3.2	31	8.4	52	14.0
Moldova, Republic of	1987	7	1.6	48	11.1	404	93.5	408	94.6
Russian Federation	1987	197	1.3	1 524	10.3	4 377	29.7	4 062	27.7
Tajikistan	1987	0	0	0	0	1	0.2	1	0.2
Turkmenistan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ukraine §§	1987	1 490	28.9	5 400	105.4	8 913	175.2	8 575	169.9
Uzbekistan	1987	0	0	0	0	7	0.3	3	0.1
Total East **		1 738	6.1	8 125	28.7	14 927	51.8	14 231	49.5
Total WHO European Region **		11 926	18.1	17 989	27.2	24 743	36.6	24 394	36.0

* 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

† December 2001 data – Données de décembre 2001

‡ 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: inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

Système modifié en 2000 : 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 (1995-2002), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 13. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées et taux par million d'habitants par pays et par année de déclaration (1995-2002), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Year of report – Année de déclaration							Cumulative total reported * Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
1999		2000		2001		Jan-Jun 2002		
N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	Rate Taux	N	N	
–	–	–	–	–	–	–	–	Ouest
797	77.9	952	92.9	961	93.6	–	14 876 †	Autriche
283	53.3	254	47.7	301	56.4	130	3 471	Belgique
142	27.5	146	28.2	128	24.7	69	1 430	Danemark
–	–	–	–	–	–	–	–	Finlande
1 802	22.0	1 711	20.9	1 342	16.4	892	19 109	France
723	68.3	515	48.5	432	40.7	219	6 088	Allemagne
186	49.4	290	76.3	299	77.8	157	2 802	Grèce ‡
–	–	–	–	–	–	–	–	Irlande §
30	69.5	44	100.7	40	90.5	15	526	Italie
–	–	–	–	–	–	–	–	Luxembourg ‡
–	–	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas
–	–	4 312	430.5	2 516	250.8	1 704	20 526	Portugal ¶
–	–	–	–	–	–	–	–	Espagne
211	23.8	242	27.4	271	30.7	123	5 763	Suède
3 149	53.1	3 526	59.3	4 328	72.7	2 801	51 081	Royaume-Uni
7 323	39.4	11 992	61.2	10 618	54.1	6 110	125 672	Sous-total UE **
–	–	–	–	–	–	–	–	Andorre
12	43.3	10	35.8	11	39.1	2	156	Islande
277	46.9	289	47.8	359	58.2	167	3 503	Israël
6	15.5	15	38.5	11	28.1	5	194	Malte ††
–	–	–	–	–	–	–	–	Monaco
136	30.6	169	37.8	163	36.3	96	2 417	Norvège
2	76.3	3	113.1	3	111.8	1	39	Saint-Marin
595	83.0	585	81.6	628	87.6	411	26 039	Suisse ‡‡
8 351	41.0	13 063	61.0	11 793	54.9	6 792	158 020	Total Ouest **
–	–	–	–	–	–	–	–	Centre
4	1.3	10	3.2	20	6.4	–	72 †	Albanie
9	2.3	2	0.5	6	1.5	–	50 †	Bosnie-Herzégovine
27	3.4	49	6.2	40	5.1	–	359 †	Bulgarie
48	10.3	32	6.9	29	6.2	5	332	Croatie
50	4.9	57	5.5	51	5.0	28	579	Tchèque, République
62	6.2	47	4.7	84	8.5	42	1 005	Hongrie
5	2.5	7	3.4	5	2.4	2	61	Macédoine, Ex-R.Y.
527	13.6	629	16.3	560	14.5	323	7 629	Pologne
364	16.2	290	12.9	440	19.7	74	5 203	Roumanie
2	0.4	19	3.5	8	1.5	5	159	Slovaquie
15	7.5	13	6.5	16	8.1	9	193	Slovénie
120	1.8	159	2.4	184	2.7	–	1 324 †	Turquie
59	5.6	68	6.4	59	5.6	–	1 361 †	Yougoslavie
1 292	6.9	1 382	7.4	1 502	8.0	488	18 327	Total Centre **
–	–	–	–	–	–	–	–	Est
35	9.2	29	7.7	29	7.7	24	193	Arménie
81	10.1	64	8.0	128	15.8	45	421	Azerbaïdjan
411	40.2	527	51.7	578	57.0	565	4 422	Bélarus
12	8.5	390	279.9	1 474	1 070.7	500	2 460	Estonie
34	6.4	79	15.0	93	17.8	39	319	Géorgie
185	11.4	347	21.5	1 175	73.0	379	2 901	Kazakhstan
10	2.1	16	3.3	151	30.3	72	276	Kirghizistan
242	99.4	466	192.5	807	335.4	308	2 073	Lettonie
66	17.8	65	17.6	72	19.5	254	592	Lituanie
155	36.0	176	41.0	234	54.6	87	1 569	Moldova, République de
19 851	135.8	59 281	407.5	87 177	602.6	28 746	207 711	Russie, Fédération de
0	0.0	7	1.1	34	5.5	13	58	Tadjikistan
–	–	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
5 827	116.5	6 212	125.3	7 000	142.5	4 388	47 988	Ukraine §§
28	1.1	154	6.2	549	21.7	–	779 †	Ouzbékistan
26 937	93.9	67 813	236.9	99 501	348.8	35 420	271 762	Total Est **
36 580	54.0	82 258	119.5	112 796	163.9	42 700	448 109	Total Région Europe de l'OMS **

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

†† From 2000, >50% cases were non-residents – A partir de 2000, >50% des cas étaient non-résidents

‡‡ Data by year of diagnosis – Données par année de diagnostic

§§ 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 (1998-2002), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 14. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des homo/bisexuels masculins par pays et par année de déclaration (1998-2002), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Jan-Jun 2002	Cumulative total reported * Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001			
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	94	92	145	129	–	2 517 †	Belgique
Denmark	70	94	75	99	44	984	Danemark
Finland	13	12	24	27	20	441	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	868	677	648	505	353	6 560	Allemagne
Greece ‡	327	252	172	141	73	2 710	Grèce ‡
Ireland	37	39	72	73	17	428	Irlande
Italy §	–	–	–	–	–	–	Italie §
Luxembourg ‡	8	10	17	11	7	208	Luxembourg ‡
Netherlands §	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas §
Portugal	–	–	393	179	159	731	Portugal
Spain §	–	–	–	–	–	–	Espagne §
Sweden	89	59	73	66	30	2 282	Suède
United Kingdom	1 507	1 356	1 451	1 494	836	27 838	Royaume-Uni
Subtotal EU	3 013	2 591	3 070	2 724	1 539	44 699	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	2	3	3	2	0	81	Islande
Israel	28	20	24	30	14	525	Israël
Malta	4	3	4	2	3	58	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	29	33	32	37	13	804	Norvège
San Marino	0	0	3	1	0	8	Saint-Marin
Switzerland	114	116	108	106	69	2 737	Suisse
Total West	3 190	2 766	3 244	2 902	1 638	48 912	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	2	1	1	0	–	10 †	Albanie
Bosnia & Herzegovina	3	2	1	0	–	8 †	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	2	0	1	0	–	29 †	Bulgarie
Croatia	8	12	10	10	1	50	Croatie
Czech Republic	15	19	27	29	14	306	Tchèque, République
Hungary	36	26	17	35	13	490	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	2	1	1	0	7	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	36	32	25	23	13	498	Pologne
Romania	3	4	1	2	2	83	Roumanie
Slovakia	10	2	10	4	4	65	Slovaquie
Slovenia	6	6	7	8	2	93	Slovénie
Turkey	10	5	7	9	–	100 †	Turquie
Yugoslavia ¶	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie ¶
Total Centre	131	111	108	121	49	1 739	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	1	1	0	2	Arménie
Azerbaijan	0	1	2	0	1	4	Azerbaïdjan
Belarus	1	1	1	3	1	24	Bélarus
Estonia	5	4	9	26	5	85	Estonie
Georgia	0	2	2	3	1	8	Géorgie
Kazakhstan	0	0	2	0	4	14	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	Kirghizistan
Latvia	22	9	5	6	2	94	Lettonie
Lithuania	8	9	9	3	1	55	Lituanie
Moldova, Republic of	2	0	0	0	1	6	Moldova, République de
Russian Federation	70	77	71	78	33	809	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	1	1	4	3	1	42	Ukraine
Uzbekistan	0	1	0	6	–	7 †	Ouzbékistan
Total East	109	105	106	129	50	1 150	Total Est
Total WHO European Region	3 430	2 982	3 458	3 152	1 737	51 801	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)

† December 2001 data – Données de décembre 2001

‡ 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

Table 15. HIV infections newly diagnosed in injecting drug users by country and year of report (1998-2002), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 15. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des utilisateurs de drogues injectables par pays et par année de déclaration (1998-2002), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Jan-Jun 2002	Cumulative total reported * Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001			
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	12	13	26	15	–	517 †	Belgique
Denmark	16	22	21	28	17	266	Danemark
Finland	19	86	57	48	15	252	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	252	204	179	96	73	2 009	Allemagne
Greece ‡	21	26	17	13	7	214	Grèce ‡
Ireland	26	69	70	38	11	346	Irlande
Italy §	–	–	–	–	–	–	Italie §
Luxembourg ‡	8	6	2	7	2	83	Luxembourg ‡
Netherlands §	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas §
Portugal	–	–	2 528	1 320	798	4 646	Portugal
Spain §	–	–	–	–	–	–	Espagne §
Sweden	17	16	16	37	14	856	Suède
United Kingdom	162	131	107	113	62	3 856	Royaume-Uni
Subtotal EU	533	573	3 023	1 715	999	13 045	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	2	0	0	2	1	18	Islande
Israel	29	34	41	59	34	446	Israël
Malta	0	0	6	6	1	20	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	8	12	7	8	6	462	Norvège
San Marino	0	0	0	0	0	12	Saint-Marin
Switzerland	54	65	57	74	24	3 049	Suisse
Total West	626	684	3 134	1 864	1 065	17 052	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	0	–	0 †	Albanie
Bosnia & Herzegovina	1	3	1	1	–	7 †	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	2	1	1	0	–	10 †	Bulgarie
Croatia	7	9	1	4	1	24	Croatie
Czech Republic	5	2	4	4	2	29	Tchèque, République
Hungary	1	0	1	3	0	10	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	1	0	0	0	6	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	353	256	329	264	114	4 638	Pologne
Romania	0	0	0	2	0	4	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	2	Slovaquie
Slovenia	2	0	1	1	0	12	Slovénie
Turkey	4	5	6	1	–	99 †	Turquie
Yugoslavia ¶	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie ¶
Total Centre	375	277	344	280	117	4 841	Total Centre
East							Est
Armenia	2	20	18	19	17	97	Arménie
Azerbaijan	34	27	30	72	24	194	Azerbaïdjan
Belarus	434	286	378	414	368	3 390	Bélarus
Estonia	0	0	354	1 340	384	2 078	Estonie
Georgia	22	21	51	75	24	206	Géorgie
Kazakhstan	269	151	295	1 037	272	2 461	Kazakhstan
Kyrgyzstan	2	8	14	145	61	234	Kirghizistan
Latvia	120	194	382	630	238	1 570	Lettonie
Lithuania	37	46	47	55	250	464	Lituanie
Moldova, Republic of	324	132	149	172	56	1 231	Moldova, République de
Russian Federation	1 816	10 830	37 151	46 837	11 121	111 310	Russie, Fédération de
Tajikistan	1	0	6	31	7	46	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	6 594	3 771	3 881	3 964	2 385	33 427	Ukraine
Uzbekistan	1	15	134	447	–	597 †	Ouzbékistan
Total East	9 656	15 501	42 890	55 238	15 207	157 305	Total Est
Total WHO European Region	10 657	16 462	46 368	57 382	16 389	179 198	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)

† December 2001 data – Données de décembre 2001

‡ 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: inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

Système modifié en 2000 : 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

Table 16. HIV infections newly diagnosed in persons infected through heterosexual contact by country and year of report (1998-2002), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 16. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des personnes infectées lors d'un rapport hétérosexuel par pays et par année de déclaration (1998-2002), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Cumulative total reported *		Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré *	
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	263	273	375	313	–	4 703 †	Belgique
Denmark	92	149	137	144	58	1 283	Danemark
Finland	32	28	43	24	22	484	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	679	594	599	461	297	4 880	Allemagne
Greece ‡	107	138	104	86	38	1 024	Grèce ‡
Ireland	41	49	123	166	95	614	Irlande
Italy §	–	–	–	–	–	–	Italie §
Luxembourg ‡	9	9	21	19	3	145	Luxembourg ‡
Netherlands §	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas §
Portugal	–	–	1 235	948	716	2 899	Portugal
Spain §	–	–	–	–	–	–	Espagne §
Sweden	120	113	123	140	62	2 178	Suède
United Kingdom	1 122	1 473	1 716	2 386	1 386	14 982	Royaume-Uni
Subtotal EU	2 465	2 826	4 476	4 687	2 677	33 192	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	3	9	6	7	1	50	Islande
Israel	281	172	177	208	85	1 902	Israël
Malta	3	2	3	2	1	23	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	62	88	122	112	72	1 027	Norvège
San Marino	0	1	0	2	0	13	Saint-Marin
Switzerland	226	253	235	246	153	3 634	Suisse
Total West	3 040	3 351	5 019	5 264	2 989	39 841	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	3	2	9	12	–	48 †	Albanie
Bosnia & Herzegovina	8	4	0	5	–	17 †	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	22	25	46	40	–	293 †	Bulgarie
Croatia	20	22	20	11	3	80	Croatie
Czech Republic	9	23	21	13	7	171	Tchèque, République
Hungary	21	12	14	20	17	166	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	8	1	6	4	1	37	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	21	14	23	20	5	251	Pologne
Romania	68	74	43	60	13	486	Roumanie
Slovakia	1	0	7	4	0	25	Slovaquie
Slovenia	3	4	2	5	4	43	Slovénie
Turkey	62	73	88	115	–	671 †	Turquie
Yugoslavia ¶	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie ¶
Total Centre	246	254	279	309	50	2 288	Total Centre
East							Est
Armenia	5	14	9	5	7	74	Arménie
Azerbaijan	14	25	7	45	8	107	Azerbaïdjan
Belarus	114	123	141	157	187	953	Bélarus
Estonia	5	8	27	105	111	289	Estonie
Georgia	2	11	23	15	14	69	Géorgie
Kazakhstan	14	15	27	65	58	227	Kazakhstan
Kyrgyzstan	1	2	2	6	11	39	Kirghizistan
Latvia	15	25	40	54	30	183	Lettonie
Lithuania	5	4	5	7	1	51	Lituanie
Moldova, Republic of	61	22	24	47	26	245	Moldova, République de
Russian Federation	307	686	1 336	2 292	1 431	6 666	Russie, Fédération de
Tajikistan	0	0	1	3	1	7	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine	1 307	1 323	1 427	1 885	1 227	9 318	Ukraine
Uzbekistan	2	5	6	30	–	46 †	Ouzbékistan
Total East	1 852	2 263	3 075	4 716	3 112	18 274	Total Est
Total WHO European Region	5 138	5 868	8 373	10 289	6 151	60 403	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)

† December 2001 data – Données de décembre 2001

‡ 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: inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

Système modifié en 2000 : 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

Table 17. HIV infections newly diagnosed in children infected through mother-to-child transmission by country and year of report (1998-2002), and cumulative totals*, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Tableau 17. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées chez des enfants infectés par transmission mère-enfant par pays et par année de déclaration (1998-2002), et totaux cumulés*, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

Geographic area Country	Year of report – Année de déclaration				Jan-Jun 2002	Cumulative total reported * Total cumulé déclaré *	Zone géographique Pays
	1998	1999	2000	2001			
West							Ouest
Austria	–	–	–	–	–	–	Autriche
Belgium	8	16	15	22	–	301 †	Belgique
Denmark	4	2	6	10	6	51	Danemark
Finland	0	1	2	0	1	8	Finlande
France	–	–	–	–	–	–	France
Germany	38	8	19	13	7	363	Allemagne
Greece ‡	4	9	1	1	4	44	Grèce ‡
Ireland §	–	–	4	6	6	16	Irlande §
Italy	–	–	–	–	–	–	Italie
Luxembourg ‡	1	0	0	0	0	2	Luxembourg ‡
Netherlands	–	–	–	–	–	–	Pays-Bas
Portugal ¶	–	–	22	6	5	33	Portugal ¶
Spain	–	–	–	–	–	–	Espagne
Sweden	4	3	7	0	5	70	Suède
United Kingdom	91	80	96	74	20	861	Royaume-Uni
Subtotal EU	150	119	172	132	54	1 749	Sous-total UE
Andorra	–	–	–	–	–	–	Andorre
Iceland	1	0	0	0	0	1	Islande
Israel	13	11	9	12	5	99	Israël
Malta	0	0	0	0	0	1	Malte
Monaco	–	–	–	–	–	–	Monaco
Norway	1	3	3	3	1	28	Norvège
San Marino	0	0	0	0	0	1	Saint-Marin
Switzerland	5	5	1	7	1	127	Suisse
Total West	170	138	185	154	61	2 006	Total Ouest
Centre							Centre
Albania	0	0	0	0	–	1 †	Albanie
Bosnia & Herzegovina	0	0	0	0	–	0 †	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0	1	1	0	–	4 †	Bulgarie
Croatia	0	2	1	1	0	5	Croatie
Czech Republic	0	1	1	0	0	3	Tchèque, République
Hungary	0	0	0	0	0	3	Hongrie
Macedonia, F.Y.R.	0	1	0	0	0	3	Macédoine, Ex-R.Y.
Poland	5	3	1	6	28	59	Pologne
Romania	19	16	5	12	2	170	Roumanie
Slovakia	0	0	0	0	0	0	Slovaquie
Slovenia	0	0	1	0	1	3	Slovénie
Turkey	0	2	3	4	–	16 †	Turquie
Yugoslavia **	–	–	–	–	–	–	Yougoslavie **
Total Centre	24	26	13	23	31	267	Total Centre
East							Est
Armenia	0	0	0	2	0	2	Arménie
Azerbaijan	3	1	0	0	0	4	Azerbaïdjan
Belarus	0	1	5	4	0	23	Bélarus
Estonia	0	0	0	3	0	3	Estonie
Georgia	0	0	2	0	0	2	Géorgie
Kazakhstan	0	0	1	1	0	3	Kazakhstan
Kyrgyzstan	0	0	0	0	0	0	Kirghizistan
Latvia	0	1	1	0	0	2	Lettonie
Lithuania	0	0	0	0	0	0	Lituanie
Moldova, Republic of	1	0	1	0	0	4	Moldova, République de
Russian Federation ††	81	206	371	914	1 065	2 698	Russie, Fédération de ††
Tajikistan	0	0	0	0	0	0	Tadjikistan
Turkmenistan	–	–	–	–	–	–	Turkménistan
Ukraine ††	378	527	727	914	647	3 500	Ukraine ††
Uzbekistan	0	0	0	2	–	2 †	Ouzbékistan
Total East	463	736	1 108	1 840	1 712	6 243	Total Est
Total WHO European Region	657	900	1 306	2 017	1 804	8 516	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)

† December 2001 data – Données de décembre 2001

‡ 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: inclusion of many cases diagnosed in previous years; data prior to 2000 not available by year

Système modifié en 2000 : 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

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

Table 18. HIV infections newly diagnosed by geographic area*, sex, transmission group and year of report (1998-2002), and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002*.

Tableau 18. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique*, par sexe, par groupe de transmission et par année de déclaration (1998-2002), et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002*.

Geographic area Sex Transmission group	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported † Total cumulé déclaré †	Zone géographique Sexe Groupe de transmission
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002		
West							Ouest
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	3 190	2 766	3 244	2 902	1 638	46 945	Homo/bisexual
Injecting drug user	448	463	2 578	1 541	861	12 103	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	24	31	52	33	13	2 311	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	1 387	1 420	2 265	2 295	1 256	16 728	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	81	70	83	75	25	863	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	0	1	0	0	2	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	833	863	878	964	628	12 603	Autre / Indéterminé
Total West – male	5 963	5 613	9 101	7 810	4 421	91 555	Total Ouest – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	168	214	549	320	201	4 320	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	43	32	36	31	10	537	Transfusée
Heterosexual contact	1 624	1 903	2 726	2 952	1 724	19 557	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	86	67	102	79	35	882	Mère-enfant
Nosocomial infection	1	0	1	0	0	2	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	423	447	474	535	376	5 429	Autre / Indéterminé
Total West – female	2 345	2 663	3 888	3 917	2 346	30 727	Total Ouest – cas féminins
Centre							Centre
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	131	111	108	121	49	1 739	Homo/bisexual
Injecting drug user	274	209	249	205	85	3 655	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	12	29	7	18	4	348	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	148	139	164	167	22	1 260	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	17	15	7	10	18	161	Mère-enfant
Nosocomial infection	1	1	1	118	6	225	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	490	333	293	309	151	3 968	Autre / Indéterminé
Total Centre – male	1 073	837	829	948	335	11 356	Total Centre – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	97	66	87	74	32	1 140	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	6	14	8	16	2	161	Transfusée
Heterosexual contact	98	115	115	142	28	1 028	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	7	11	6	13	13	106	Mère-enfant
Nosocomial infection	1	2	0	86	9	166	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	322	178	119	158	66	2 190	Autre / Indéterminé
Total Centre – female	531	386	335	489	150	4 791	Total Centre – cas féminins
East							Est
Male							Cas masculins
Homo/bisexual	109	105	106	129	50	1 150	Homo/bisexual
Injecting drug user	7 407	12 261	34 794	43 223	12 062	123 963	Utilisateur de drogues injectables
Haemophiliac/Transfusion recipient	4	3	2	6	5	27	Hémophile/Transfusé
Heterosexual contact	727	990	1 326	2 031	1 281	8 529	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	242	380	537	966	897	3 217	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	0	2	0	0	168	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	1 480	6 406	15 843	27 472	10 134	63 359	Autre / Indéterminé
Total East – male	9 969	20 145	52 610	73 827	24 429	200 413	Total Est – cas masculins
Female							Cas féminins
Injecting drug user	2 249	3 240	8 084	10 978	3 145	32 255	Utilisatrice de drogues injectables
Transfusion recipient	2	3	2	9	1	25	Transfusée
Heterosexual contact	1 125	1 273	1 749	2 620	1 831	9 635	Rapport hétérosexuel
Mother-to-child	221	356	571	873	815	3 023	Mère-enfant
Nosocomial infection	0	4	2	0	0	119	Infection nosocomiale
Other / Undetermined	664	1 915	4 773	10 014	5 195	23 260	Autre / Indéterminé
Total East – female	4 261	6 791	15 181	24 494	10 987	68 317	Total Est – cas féminins
Total ‡ WHO European Region	24 394	36 580	82 258	112 796	42 700	448 109	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 (1998-2002), and cumulative totals, WHO European Region, data reported by 30 June 2002*.

Tableau 19. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées par zone géographique*, par sexe, par âge au diagnostic, et par année de déclaration (1998-2002), et totaux cumulés, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002*.

Geographic area Sex Age at diagnosis (years)	Year of report – Année de déclaration					Cumulative total reported †	Zone géographique Sexe Age au diagnostic (années)
	1998	1999	2000	2001	Jan-Jun 2002	Total cumulé déclaré †	
West							Ouest
Male							Cas masculins
<13	96	95	104	84	27	1 311	<13
13-19	58	75	142	123	41	1 523	13-19
20-29	1 353	1 192	2 485	1 841	1 046	26 085	20-29
30-39	2 590	2 406	3 701	3 140	1 866	35 611	30-39
40-49	1 066	1 070	1 611	1 457	869	15 872	40-49
50+	687	711	978	890	533	9 066	50+
Total West – male ‡	5 963	5 613	9 101	7 810	4 421	91 555	Total Ouest – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	102	84	119	83	35	1 089	<13
13-19	79	91	132	140	85	1 045	13-19
20-29	881	979	1 454	1 397	862	12 779	20-29
30-39	876	1 018	1 412	1 423	918	10 567	30-39
40-49	233	310	459	481	277	2 843	40-49
50+	116	150	270	249	154	1 678	50+
Total West – female ‡	2 345	2 663	3 888	3 917	2 346	30 727	Total Ouest – cas féminins ‡
Centre							Centre
Male							Cas masculins
<13	288	155	54	75	27	2 195	<13
13-19	37	39	44	81	23	559	13-19
20-29	313	249	289	302	115	3 994	20-29
30-39	246	212	222	243	104	2 736	30-39
40-49	119	103	121	136	37	1 072	40-49
50+	54	54	69	64	19	515	50+
Total Centre – male ‡	1 073	837	829	948	335	11 356	Total Centre – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	210	109	49	61	27	1 593	<13
13-19	46	38	38	64	19	478	13-19
20-29	163	132	151	176	61	1 619	20-29
30-39	72	59	47	86	21	597	30-39
40-49	23	21	23	63	13	259	40-49
50+	12	18	23	16	2	142	50+
Total Centre – female ‡	531	386	335	489	150	4 791	Total Centre – cas féminins ‡
East							Est
Male							Cas masculins
<13	249	401	573	1 067	934	3 582	<13
13-19	917	3 987	11 401	12 704	2 656	33 641	13-19
20-29	5 461	11 776	32 114	46 769	14 485	120 014	20-29
30-39	2 544	3 057	6 325	10 061	4 436	32 251	30-39
40-49	477	613	1 579	2 591	1 293	7 855	40-49
50+	83	168	336	617	323	1 742	50+
Total East – male ‡	9 969	20 145	52 610	73 827	24 429	200 413	Total Est – cas masculins ‡
Female							Cas féminins
<13	226	378	593	926	856	3 278	<13
13-19	498	1 647	4 146	5 939	1 749	14 814	13-19
20-29	2 341	3 524	8 391	14 246	6 468	38 519	20-29
30-39	977	946	1 527	2 564	1 361	8 915	30-39
40-49	126	175	320	587	335	1 774	40-49
50+	25	73	123	228	129	647	50+
Total East – female ‡	4 261	6 791	15 181	24 494	10 987	68 317	Total Est – cas féminins ‡
Total § WHO European Region	24 394	36 580	82 258	112 796	42 700	448 109	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 2001-2002, WHO European Region (20 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 2001-2002, Région Europe de l'OMS (20 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	16	(34.8)	5	(10.9)	11	(23.9)	14	(30.4)	46	(100.0)	Finlande
Germany	419	(55.3)	24	(3.2)	134	(17.7)	181	(23.9)	758	(100.0)	Allemagne
Greece	43	(34.7)	21	(16.9)	2	(1.6)	58	(46.8)	124	(100.0)	Grèce
Iceland	3	(37.5)	0	(0.0)	1	(12.5)	4	(50.0)	8	(100.0)	Islande
Norway	113	(61.4)	6	(3.3)	9	(4.9)	56	(30.4)	184	(100.0)	Norvège
Portugal	0	(0.0)	68	(4.1)	169	(10.2)	1 427	(85.8)	1 664	(100.0)	Portugal
Sweden	89	(44.1)	2	(1.0)	9	(4.5)	102	(50.5)	202	(100.0)	Suède
United Kingdom	2 809	(74.5)	76	(2.0)	170	(4.5)	717	(19.0)	3 772	(100.0)	Royaume-Uni
Total West	3 492	(51.7)	202	(3.0)	505	(7.5)	2 559	(37.9)	6 758	(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	(7.1)	6	(42.9)	7	(50.0)	14	(100.0)	Croatie
Czech Republic	1	(5.0)	0	(0.0)	4	(20.0)	15	(75.0)	20	(100.0)	Tchèque, République
Hungary	0	(0.0)	3	(8.1)	7	(18.9)	27	(73.0)	37	(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	(11.1)	3	(33.3)	5	(55.6)	9	(100.0)	Slovénie
Turkey	12	(10.4)	0	(0.0)	0	(0.0)	103	(89.6)	115	(100.0)	Turquie
Total Centre	14	(6.6)	5	(2.4)	28	(13.3)	164	(77.7)	211	(100.0)	Total Centre
East											Est
Armenia	0	(0.0)	3	(25.0)	1	(8.3)	8	(66.7)	12	(100.0)	Arménie
Azerbaijan	0	(0.0)	5	(9.4)	0	(0.0)	48	(90.6)	53	(100.0)	Azerbaïdjan
Belarus	2	(0.6)	147	(42.7)	0	(0.0)	195	(56.7)	344	(100.0)	Bélarus
Kyrgyzstan	3	(17.6)	2	(11.8)	0	(0.0)	12	(70.6)	17	(100.0)	Kirghizistan
Lithuania	2	(25.0)	1	(12.5)	2	(25.0)	3	(37.5)	8	(100.0)	Lituanie
Total East	7	(1.6)	158	(36.4)	3	(0.7)	266	(61.3)	434	(100.0)	Total Est
Total 20 countries†	3 513		365		536		2 989		7 403		Total 20 pays†

* See Technical note – Voir note technique

† Countries providing individual HIV data (EHIDS, see Technical note) except Belgium, Ireland, Latvia, Luxembourg, FYR Macedonia (transmission subcategories not available)
Pays ayant fourni des données VIH individuelles (EHIDS, voir note technique) sauf 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. HIV prevalence studies and diagnostic testing among homo/bisexual men: numbers tested and HIV prevalence, by country and region, 1996-2001, WHO European Region.

Tableau 21. Etudes de prévalence VIH et dépistage diagnostique chez les homo/bisexuels masculins : nombre de personnes testées et prévalence, par pays et région, 1996-2001, Région Europe de l'OMS.

Geographic area Country		Surveillance methods Méthodes de surveillance			1996		1997	
		Data* Données*	Site†	N sites	N tested – N testés‡	%HIV+	N tested – N testés‡	%HIV+
West								
Belgium	National	DT	ATSS§	1	382	1.3	418	4.3
Denmark	National	SR	GV, Internet	10	–	–	–	–
France	National	SR	GP	20	–	–	2 823	13.2
	– <25 years				–	–	432	3.0
	– Paris (all ages)				–	–	858	17.2
	– Outside Paris (all ages)				–	–	1 940	11.4
Germany	National	SR	GP	10	2 172	10.5	–	–
	– <30 years				540	6.9	–	–
	– Western Germany (all ages)				1 847	10.8	–	–
	– Eastern Germany (all ages)				325	8.6	–	–
Ireland	National (+ N. Ireland)	SR	GV		–	–	–	–
Italy	National	SP	STI¶	37	398	26.4	–	–
Netherlands	Amsterdam	SP (UAT)	STI	1	303	13.5	263	11.8
	Amsterdam	DT	STI	1	224	4.9	228	4.8
	Outside Amsterdam	DT	STI	40	504	5.6	259	1.9
Spain	6 cities **	SP (UAT)	STI	7	–	–	–	–
	9 cities ††	DT	STI‡‡	10	983	10.0	965	10.3
	Catalonia	DT	ATS	7	253	3.6	258	4.3
	Barcelona	SP§§ (UAT)	GV	6	–	–	–	–
Switzerland	National	DT	ATS	5	872	2.5	851	2.0
	National	SR	GP		–	–	–	–
	Zurich	SP§§ (UAT)	GV	24	–	–	–	–
	– previously tested				–	–	–	–
	– not previously tested				–	–	–	–
United Kingdom	England, Wales & N. Ireland	SP¶¶ (UAT)	STI	15	5 902	8.7	6 117	7.8
	– <25 years				1 013	4.6	949	4.7
	– London (all ages)			7	4 482	10.4	4 572	9.1
	– Outside London (all ages)			8	1 420	3.0	1 545	3.8
	Scotland	SP¶¶ (UAT)	STI	12	836	4.3	956	3.0
	– <25 years				235	3.0	245	2.0
	Scotland	DT	TC, STI, Hosp	>1000	1 296	4.2	1 267	4.0
	– <25 years				395	2.3	350	1.4
Centre								
Poland	National	DT	TC, STI, Hosp	~150	476	9.7	428	9.1
Slovakia	Bratislava	SP§§	GV	2	294	3.7	–	–
Slovenia	Ljubljana	SP§§ (UAT)	GV	1	85	2.4	136	1.5
East								
Armenia	Yerevan	DT	TC	3	–	–	–	–
Belarus	National	DT	TC, STI, Prisons		674	0.4	341	0.0
Latvia	Riga, Liepaja ***	SP	GV	3†††	–	–	206	2.4
Russian Fed.	National	DT			9 544	0.0	8 944	0.0
Uzbekistan	National	DT	TC, STI, Prisons		458	0.4	549	0.0

Ref.= References, see comments p.11 - Références, voir les commentaires p.11

* SP= Seroprevalence study – Etude de séroprévalence

SR= Study based on self-reported serostatus – Etude basée sur l'auto-déclaration du statut sérologique

DT= Diagnostic testing – Dépistage diagnostique

UAT= Unlinked anonymous testing – Etude anonyme non corrélée

† ATS= Anonymous HIV testing sites – Centres de dépistage anonyme ; GV= Gay venues – Lieux de rencontre gays

GP= Gay press – Presse gay ; STI= STI clinics – cliniques IST ; Hosp= hospitals – hôpitaux

TC= HIV testing centres – Centres de dépistage du VIH

‡ For SR studies, N is the number of men reporting ever tested – Pour les études SR, N est le nombre d'hommes déclarant avoir déjà été testés

§ The only ATS in Belgium, located in Brussels – Seul ATS en Belgique, à Bruxelles

|| 1997: 9 sites

¶ STI patients – Patients porteurs d'une IST

** Alicante, Bilbao, Gijon, Madrid, Oviedo, Pamplona – Alicante, Bilbao, Gijon, Madrid, Oviedo, Pampelune

Table 21. HIV prevalence studies and diagnostic testing among homo/bisexual men: numbers tested and HIV prevalence, by country and region, 1996-2001, WHO European Region.

Tableau 21. Etudes de prévalence VIH et dépistage diagnostique chez les homo/bisexuels masculins : nombre de personnes testées et prévalence, par pays et région, 1996-2001, Région Europe de l'OMS.

1998		1999		2000		2001		Ref.	Zone géographique Pays		
N tested – N testés‡	%HIV+	N tested – N testés‡	%HIV+	N tested – N testés‡	%HIV+	N tested – N testés‡	%HIV+				
Ouest											
351	1.1	319	1.6	384	2.1	–	–	1, 2	Belgique	National	
–	–	–	–	1 324	14.5	1 160	9.9		Danemark	National	
–	–	–	–	4 095	14.5	–	–	3	France	National	
–	–	–	–	417	2.4	–	–			– <25 ans	
–	–	–	–	1 247	18.9	–	–			– Paris (tous les âges)	
–	–	–	–	2 819	12.5	–	–			– Hors Paris (tous les âges)	
–	–	2 306	15.0	–	–	–	–	4	Allemagne	National	
–	–	569	6.5	–	–	–	–			– <30 ans	
–	–	1 979	15.0	–	–	–	–			– Allemagne de l'ouest (tous les âges)	
–	–	327	15.0	–	–	–	–			– Allemagne de l'est (tous les âges)	
–	–	–	–	750	5.1	–	–	5	Irlande	National (+ Irlande du N.)	
–	–	–	–	–	–	–	–		Italie	National	
148	9.5	331	12.7	337	16.9	355	14.6	6	Pays-Bas	Amsterdam	
339	4.1	507	4.3	546	5.7	965	4.7	6		Amsterdam	
415	3.6	498	3.8	531	3.8	845	3.2	7		Hors Amsterdam	
–	–	129	13.2	207	10.1	129	10.1	8	Espagne	6 villes **	
974	8.8	949	10.4	1 001	8.2	1 070	7.9	9, 10		9 villes ††	
247	4.0	175	4.0	144	2.8	–	–	11		Catalogne	
277	15.5	–	–	308	17.9	–	–	11, 12		Barcelone	
793	1.1	857	0.9	874	1.8	886	1.1		Suisse	National	
–	–	–	–	734	11.0	–	–	13		National	
662	11.6	–	–	–	–	–	–	14		Zurich	
549	12.8	–	–	–	–	–	–			– déjà testé	
113	6.2	–	–	–	–	–	–			– jamais testé auparavant	
6 330	7,0	5 904	5,5	5 064	8.1	–	–	15, 16	Royaume-Uni	Angleterre, P. de Galles & Irlande du N.	
977	3.3	984	2.0	889	2.6	–	–			– <25 ans	
4 685	8.6	4 258	6.7	3 433	11.0	–	–			– Londres (tous les âges)	
1 645	2.7	1 646	2.4	1 631	2.0	–	–			– Hors Londres (tous les âges)	
1 071	2.3	1 231	2.6	1 191	2.5	–	–	16		Ecosse	
232	0.0	287	1.0	302	1.7	–	–			– <25 ans	
1 312	4.9	1 333	3.5	1 358	3.9	1 563	3,7			Ecosse	
334	0.9	366	1.1	360	1.7	–	–			– <25 ans	
Centre											
570	6.5	396	10.9	378	8.2	499	4.8	17,18	Pologne	National	
–	–	–	–	–	–	–	–	19	Slovaquie	Bratislava	
87	3.4	120	1.7	132	3.0	101	3.0		Slovénie	Ljubljana	
Est											
–	–	–	–	108	0.9	–	–		Arménie	Erevan	
620	0.2	–	–	–	–	–	–		Bélarus	National	
242	5.4	–	–	–	–	–	–	20	Lettonie	Riga, Liepaja ***	
11 063	0.0	15 895	0.1	12 195	0.2	9 275	0.4		Russie, Féd.	National	
1 071	0.0	–	–	–	–	–	–		Ouzbékistan	National	

†† Cartagena, Gijon, Grenada, Madrid, Malaga, Murcia, Seville, Tenerife, Vitoria – Carthagène, Gijon, Grenade, Madrid, Malaga, Murcie, Séville, Ténérife, Vitoria

‡‡ First time attenders – Personnes consultant pour la première fois

§§ Results based on saliva testing – Résultats basés sur le dépistage salivaire

||| Self-reported prevalence 9.7% – Prévalence auto-déclarée de 9,7 %

¶¶ Specimens collected for syphilis serology – Echantillons recueillis pour sérologie syphilis

*** Riga only in 1997 – Seulement Riga en 1997

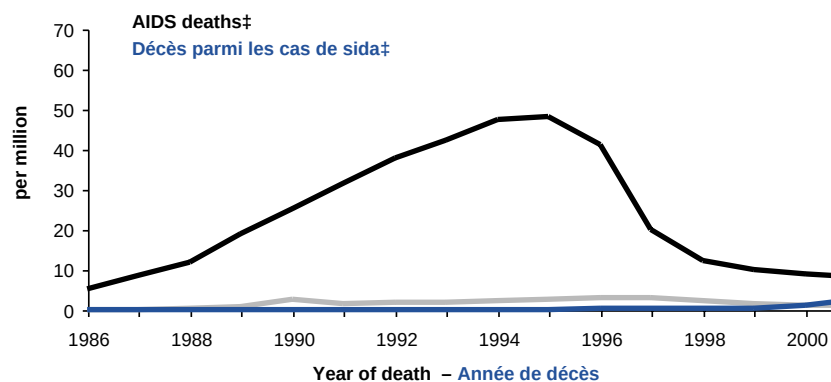
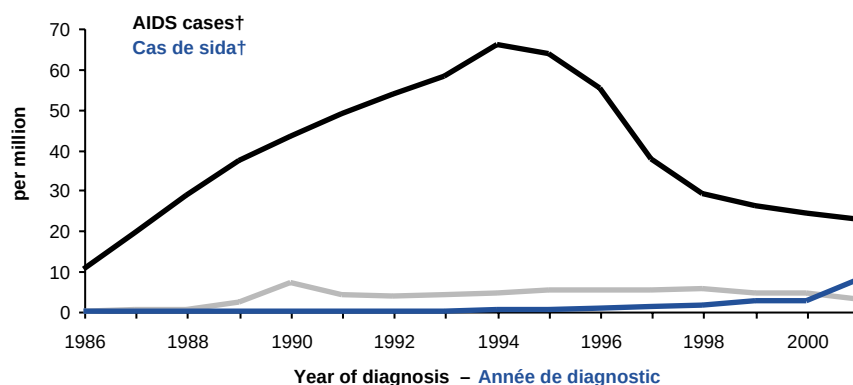
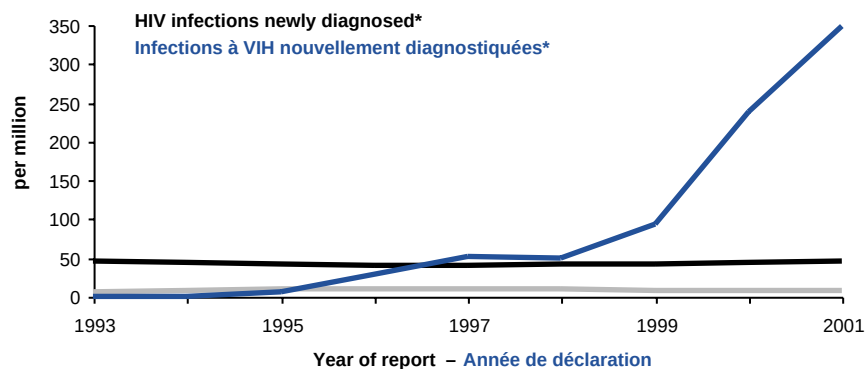
††† 1997: 2 sites



FIGURES

Figure 1. HIV infections newly diagnosed (1993-2001), AIDS cases and AIDS deaths (1986-2001) per million population, by geographic area, WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Figure 1. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées (1993-2001), cas de sida et décès (1986-2001) par million d'habitants, par zone géographique, Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.



— West – Ouest — Centre — East – Est

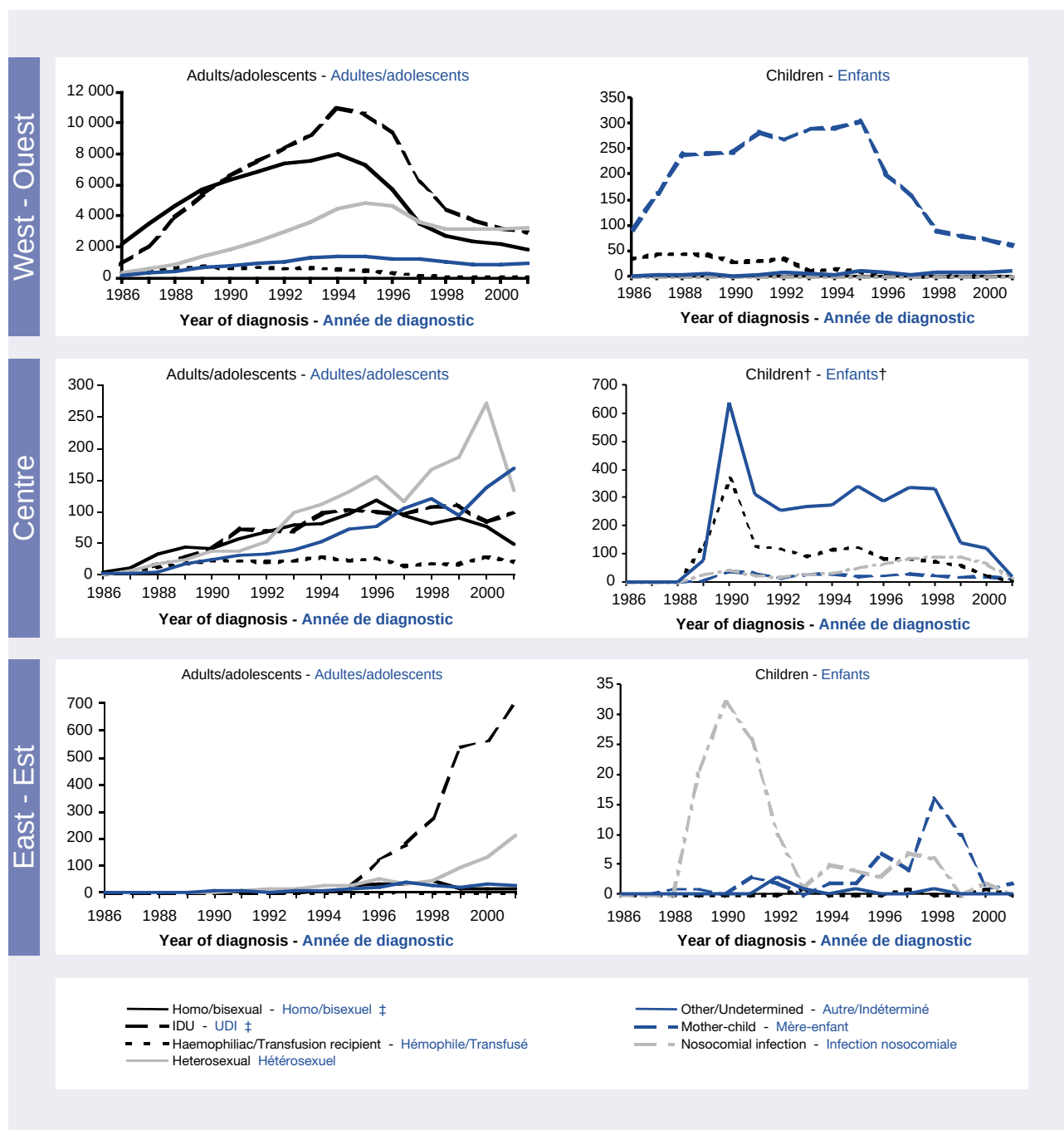
* Data by year of report; see Table 13 for list of countries and completeness of data per country; Portugal excluded (data prior to 2000 not available by year)
Données par année de déclaration ; voir tableau 13 pour la liste de pays et l'exhaustivité des données par pays ; Portugal exclu (données avant 2000 non disponibles par année)

† Data by year of diagnosis adjusted for reporting delays; see Table 1 for list of countries and completeness of data per country
Données par année de diagnostic redressées pour les délais de déclaration ; voir tableau 1 pour la liste de pays et l'exhaustivité des données par pays

‡ Data by year of death adjusted for reporting delays; see Table 11 for list of countries and completeness of data per country
Données par année de décès redressées pour les délais de déclaration ; voir tableau 11 pour la liste de pays et l'exhaustivité des données par pays

Figure 2. 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 30 June 2002.

Figure 2. 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 30 juin 2002.



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 3. AIDS cases diagnosed in 2001, per million population, WHO European Region, cases reported by 30 June 2002, adjusted for reporting delays.

Figure 3. Cas de sida diagnostiqués en 2001, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés au 30 juin 2002 redressés pour les délais de déclaration.

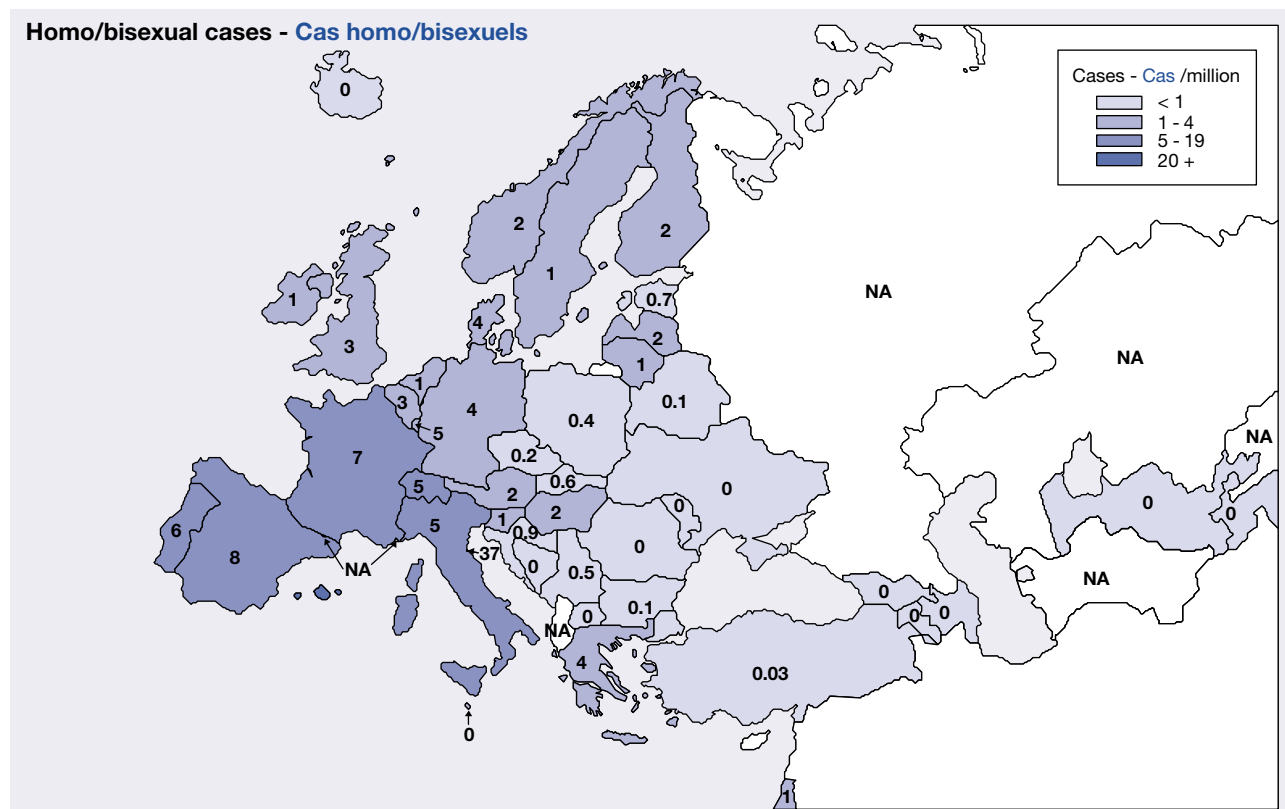
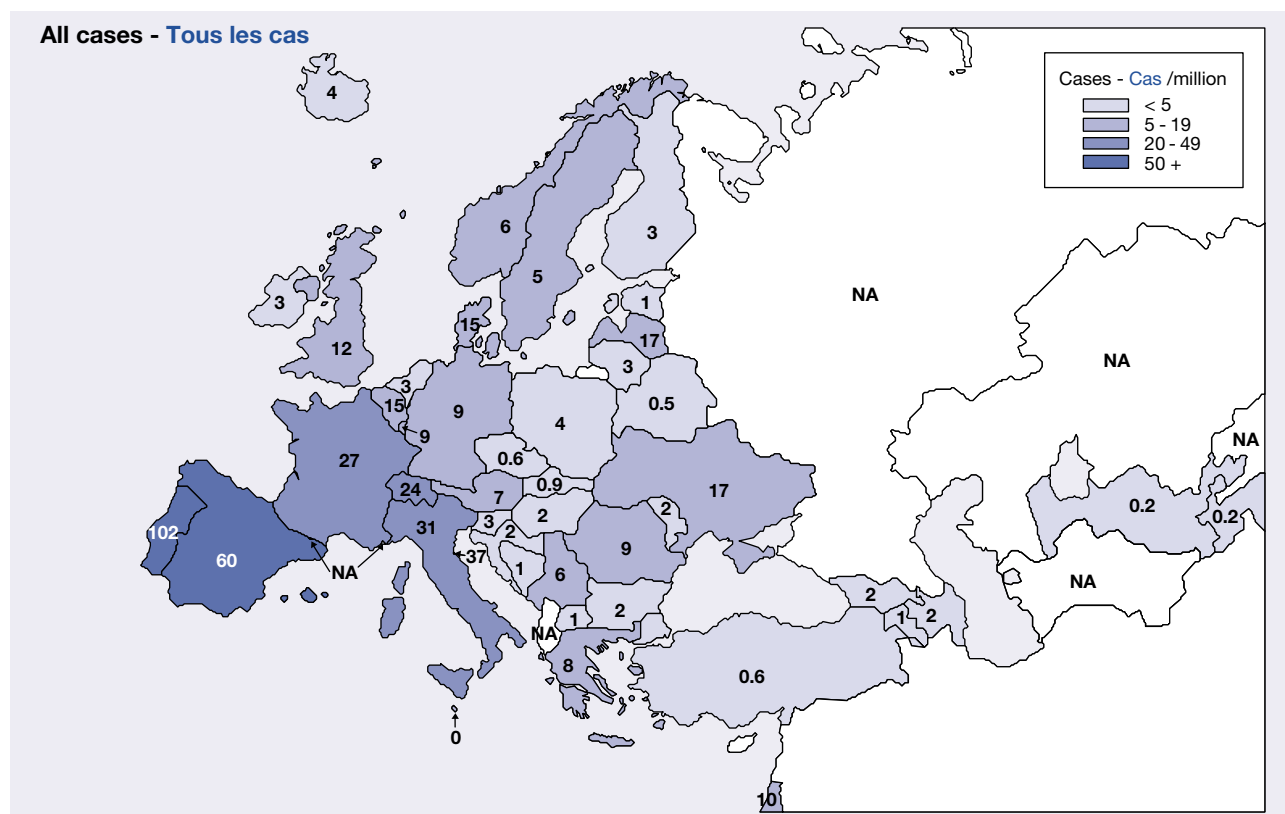


Figure 3. AIDS cases diagnosed in 2001, per million population, WHO European Region, cases reported by 30 June 2002, adjusted for reporting delays.

Figure 3. Cas de sida diagnostiqués en 2001, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés au 30 juin 2002 redressés pour les délais de déclaration.

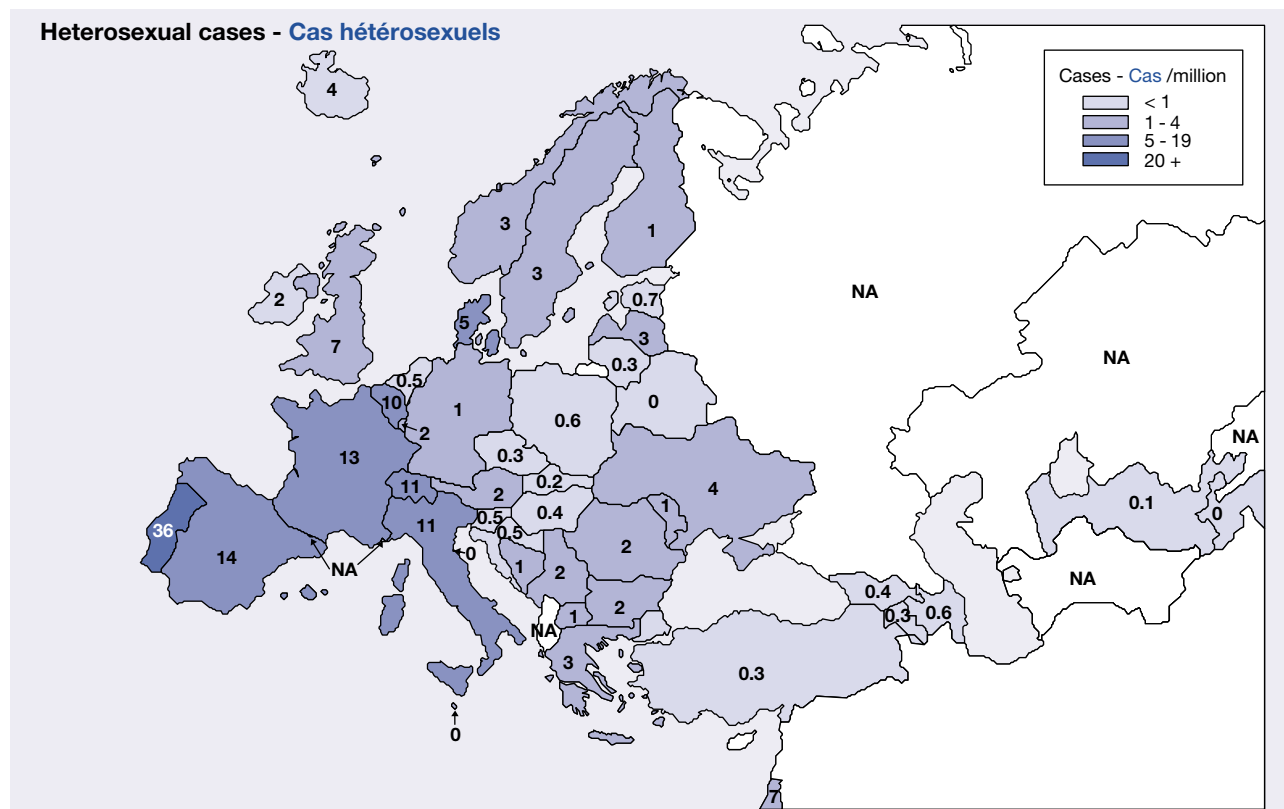
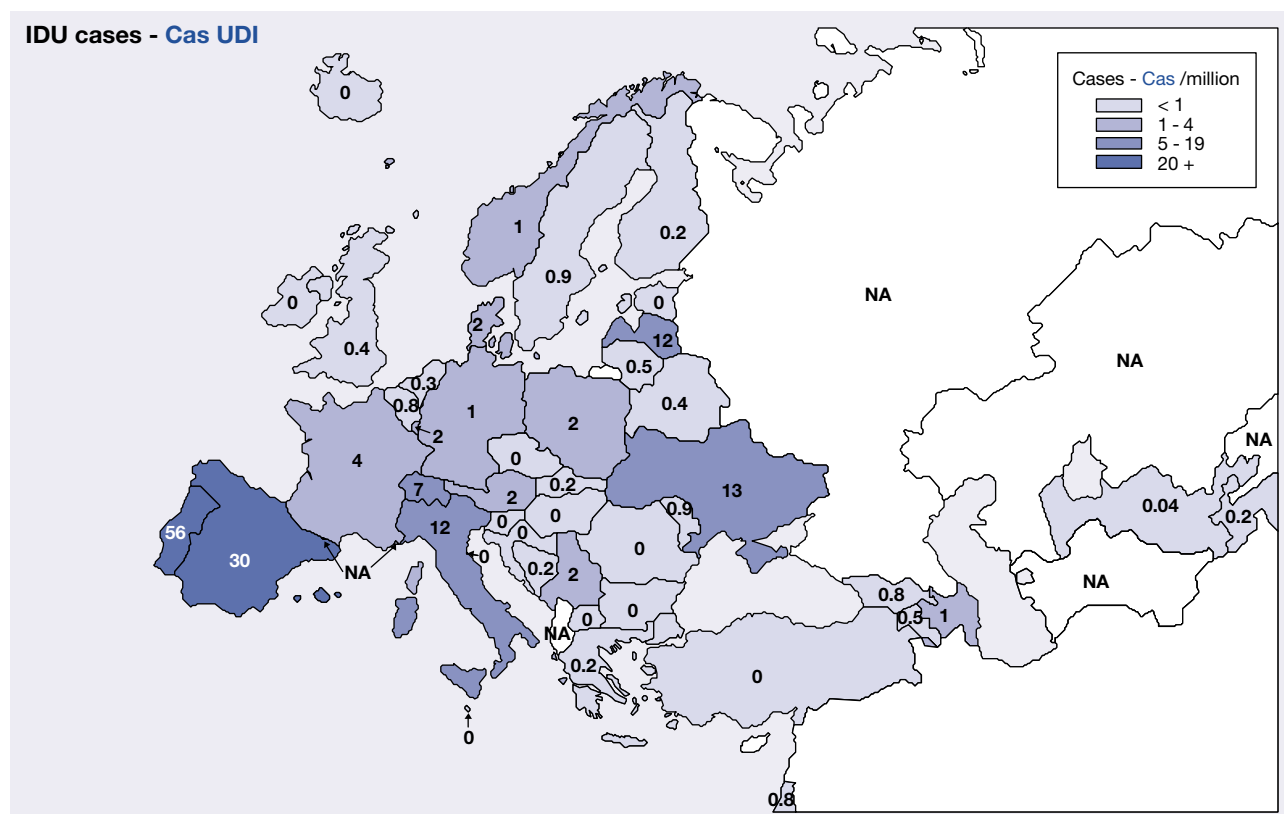


Figure 4. HIV infections newly diagnosed, per million population, WHO European Region, cases reported in 2001.
Figure 4. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés en 2001.

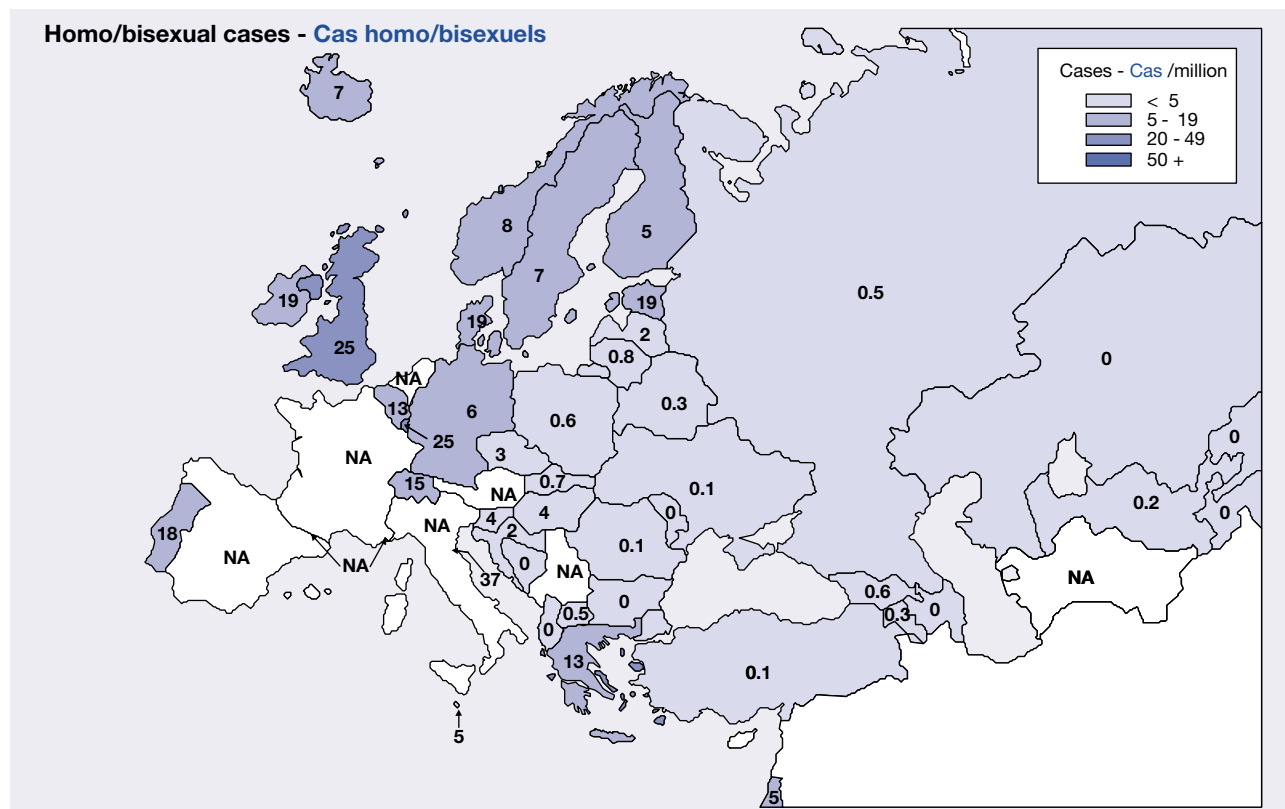
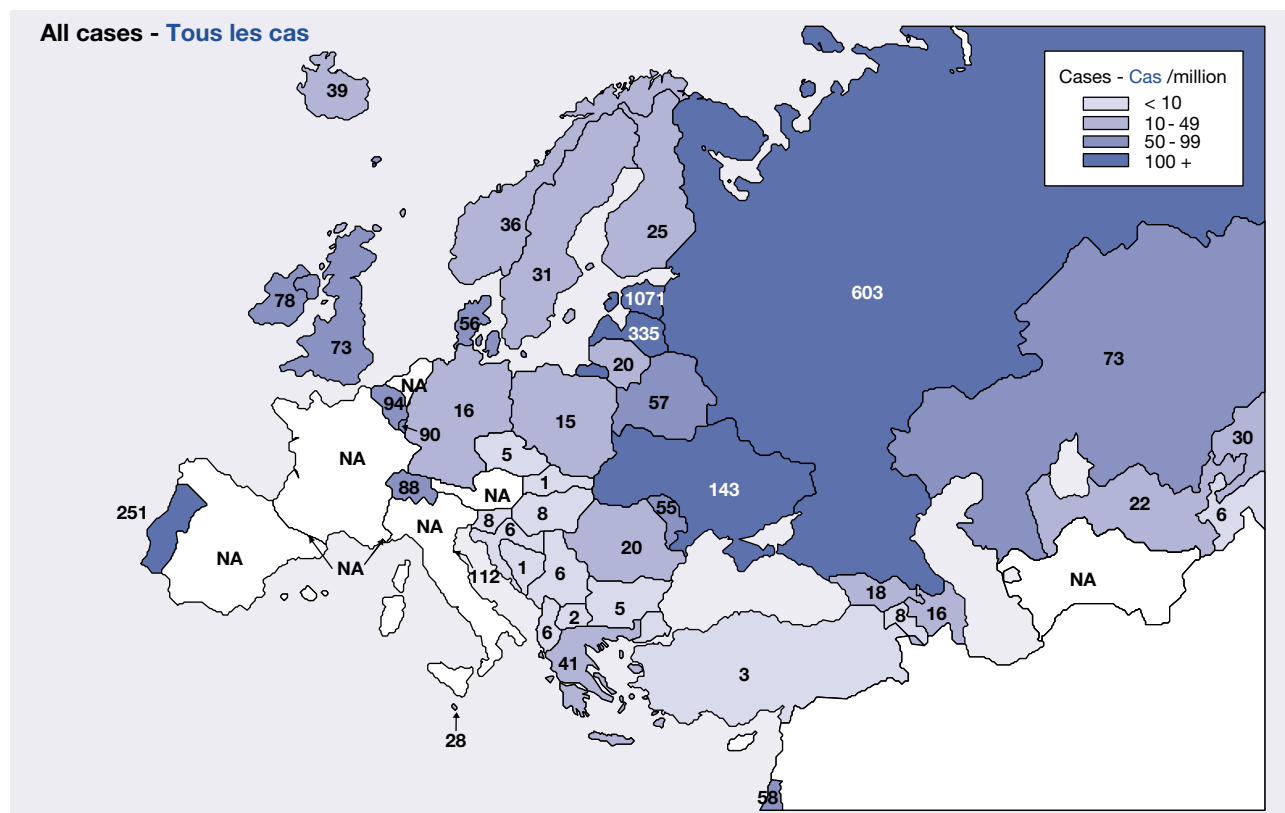


Figure 4. HIV infections newly diagnosed, per million population, WHO European Region, cases reported in 2001.
(Cont.)

Figure 4. Infections à VIH nouvellement diagnostiquées, par million d'habitants, Région Europe de l'OMS, cas déclarés en 2001.
(Suite)

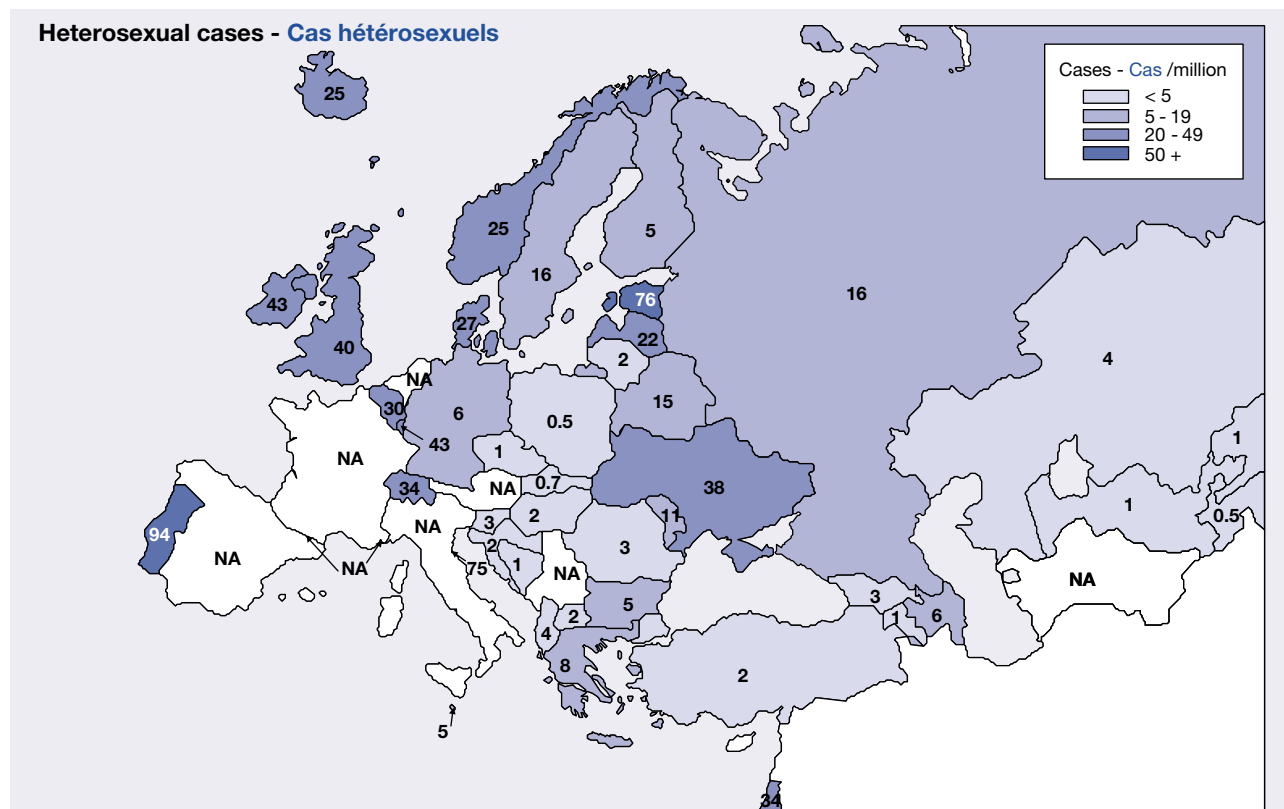
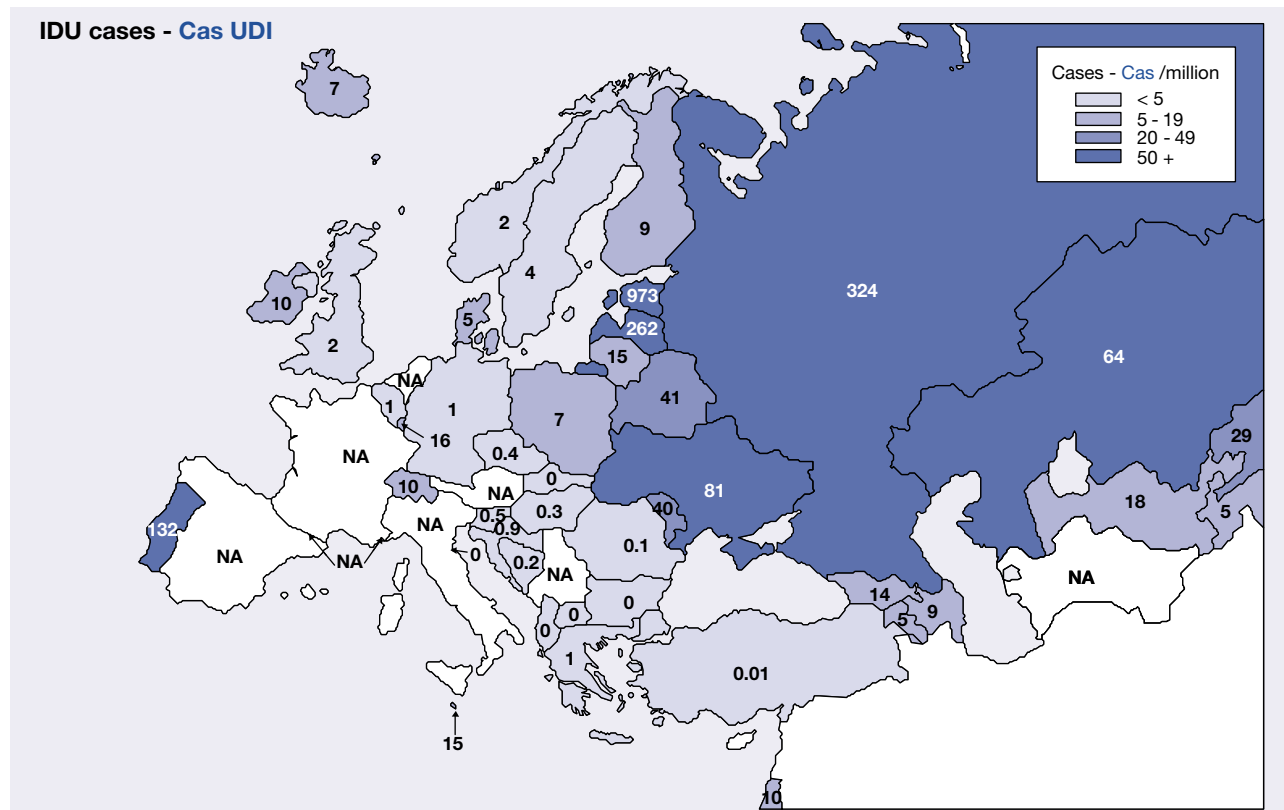


Figure 5. Trends in newly diagnosed HIV infections, AIDS cases and AIDS deaths in selected countries (1987-2001), WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Figure 5. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées, des cas de sida et des décès dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

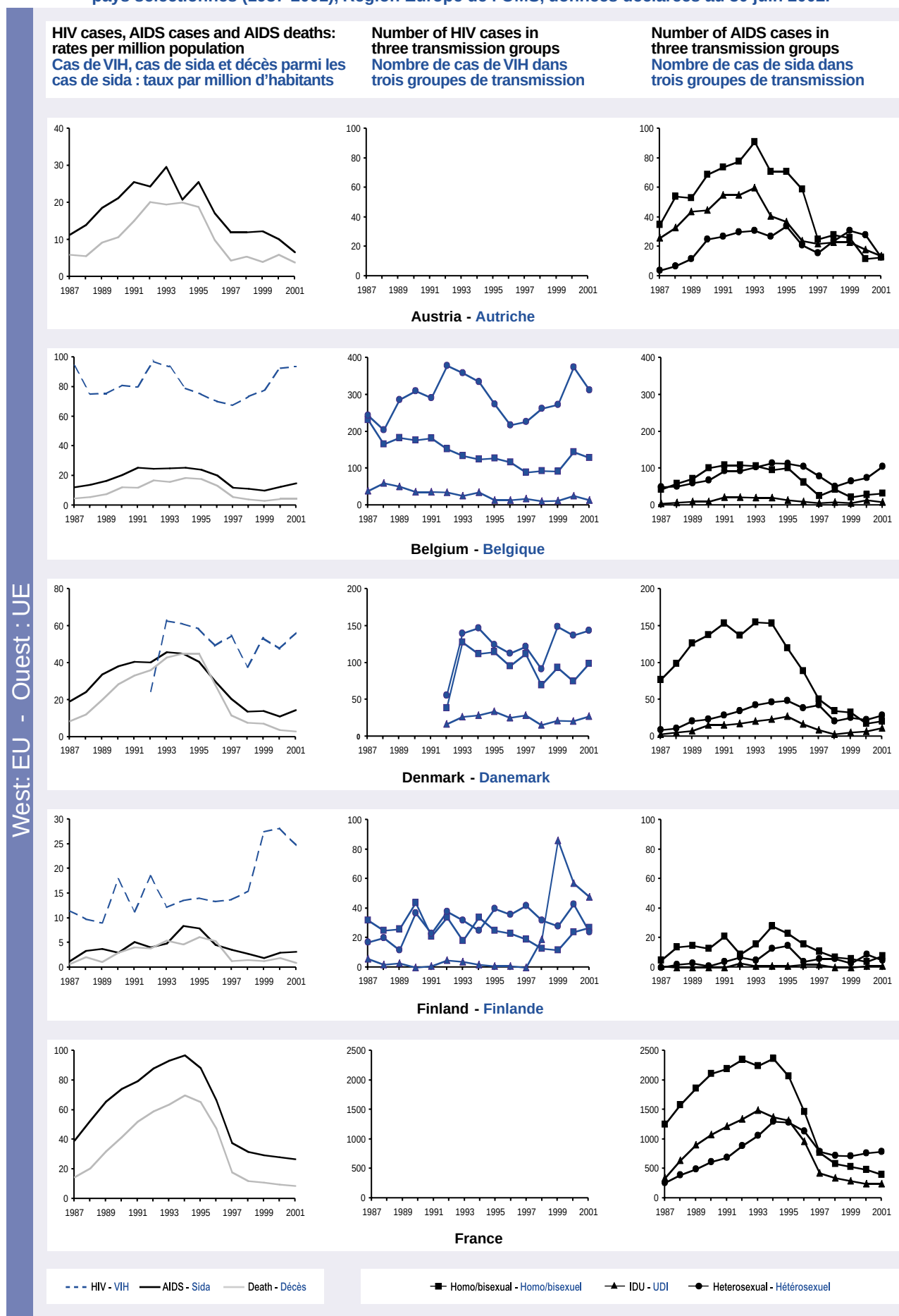


Figure 5. Trends in newly diagnosed HIV infections, AIDS cases and AIDS deaths in selected countries (Cont.) (1987-2001), WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Figure 5. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées, des cas de sida et des décès dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002. (Suite)

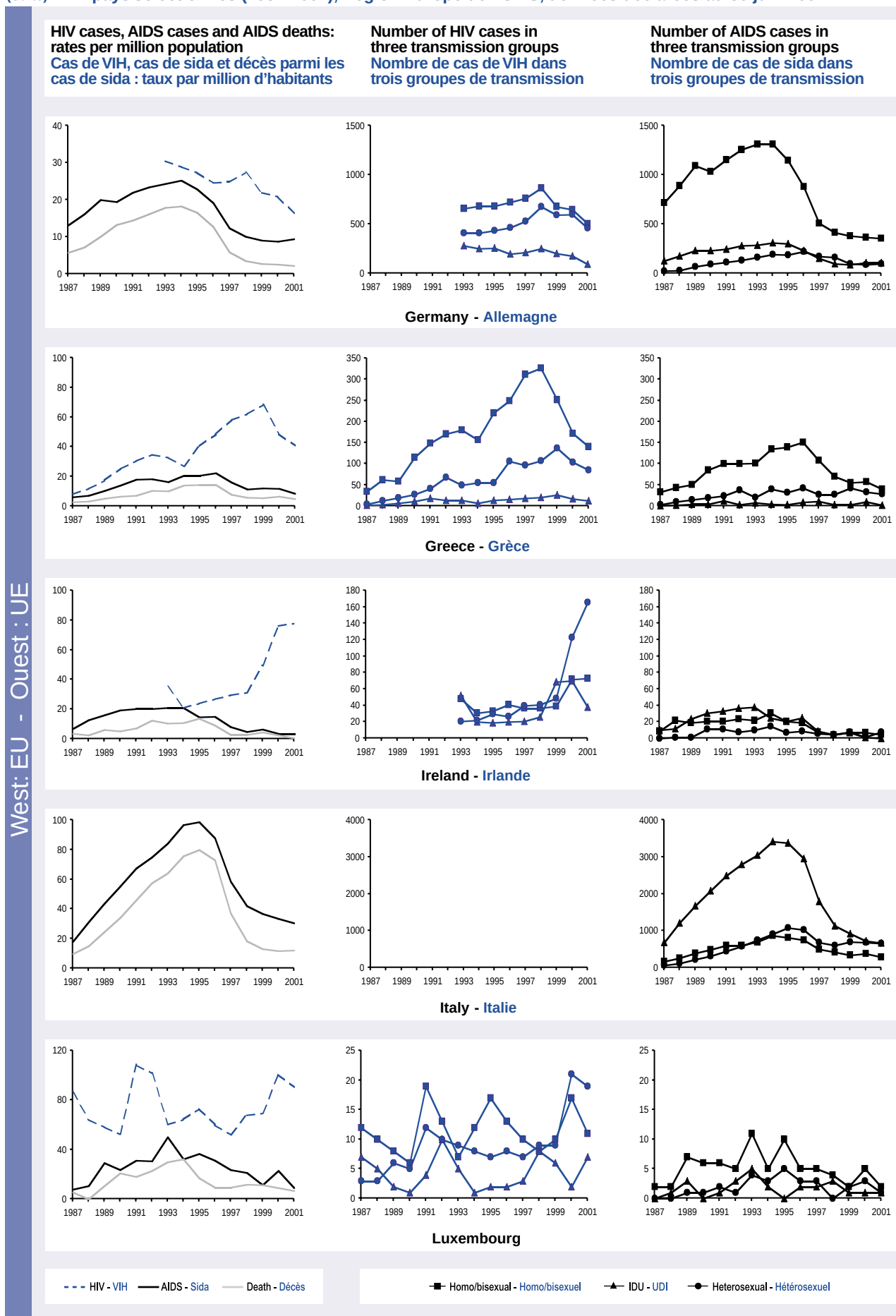


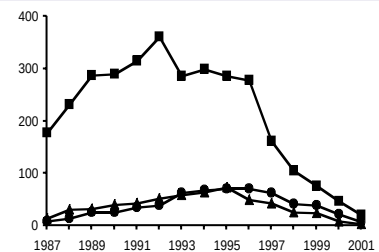
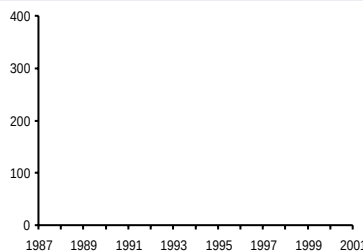
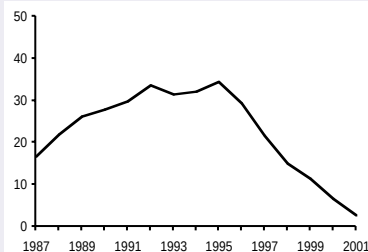
Figure 5. Trends in newly diagnosed HIV infections, AIDS cases and AIDS deaths in selected countries (Cont.) (1987-2001), WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Figure 5. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées, des cas de sida et des décès dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002. (Suite)

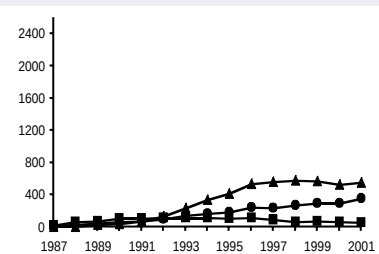
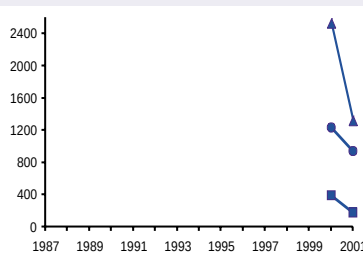
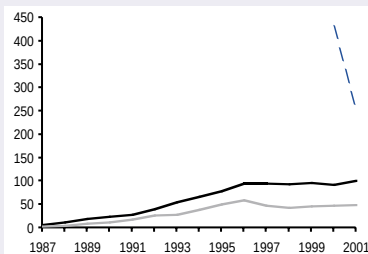
HIV cases, AIDS cases and AIDS deaths:
rates per million population
Cas de VIH, cas de sida et décès parmi les
cas de sida : taux par million d'habitants

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

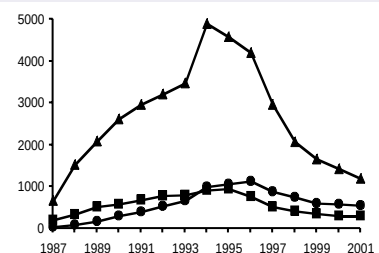
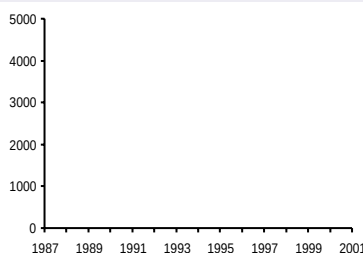
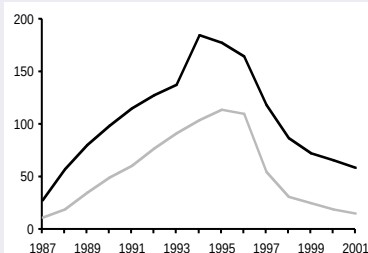


Netherlands - Pays-Bas

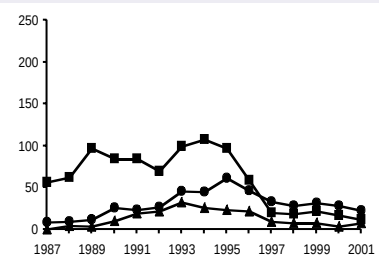
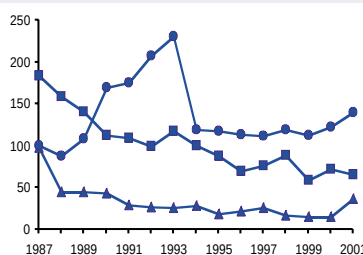
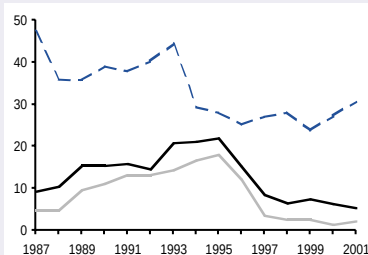


HIV reporting system modified in 2000, old diagnoses, included - Système de déclaration du VIH modifié en 2000, incluant des anciens diagnostics

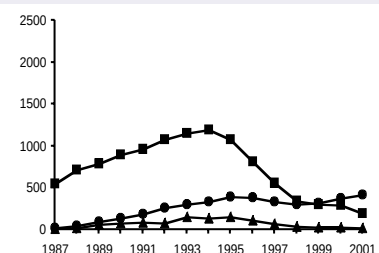
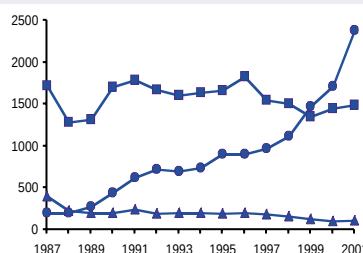
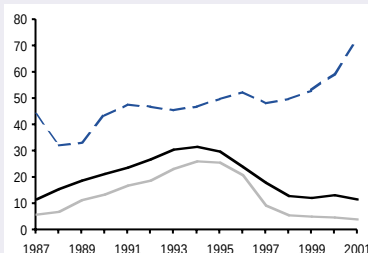
Portugal



Spain - Espagne



Sweden - Suède



United Kingdom - Royaume-Uni

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

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

Figure 5. Trends in newly diagnosed HIV infections, AIDS cases and AIDS deaths in selected countries (Cont.) (1987-2001), WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Figure 5. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées, des cas de sida et des décès dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002. (Suite)

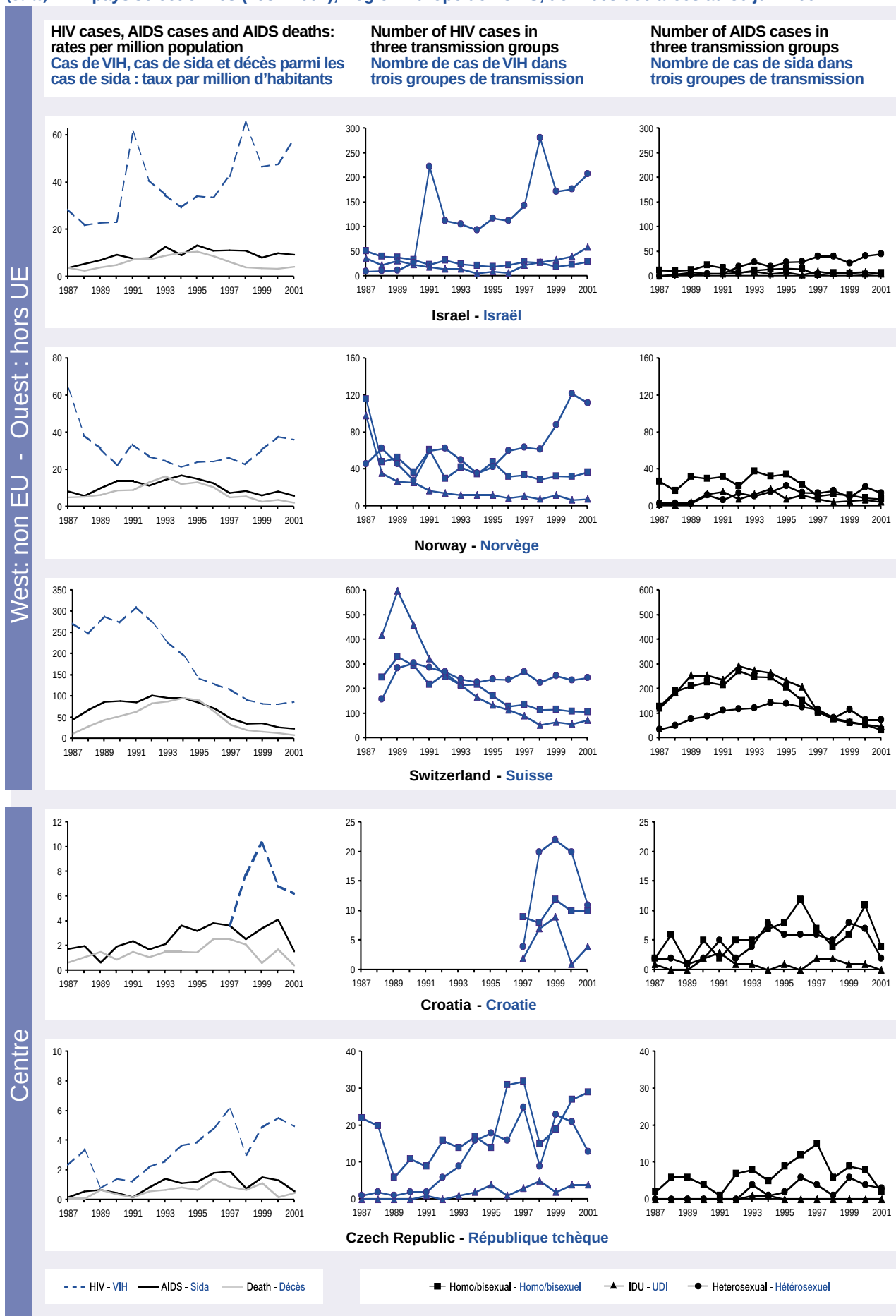


Figure 5. Trends in newly diagnosed HIV infections, AIDS cases and AIDS deaths in selected countries (Cont.) (1987-2001), WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Figure 5. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées, des cas de sida et des décès dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002. (Suite)

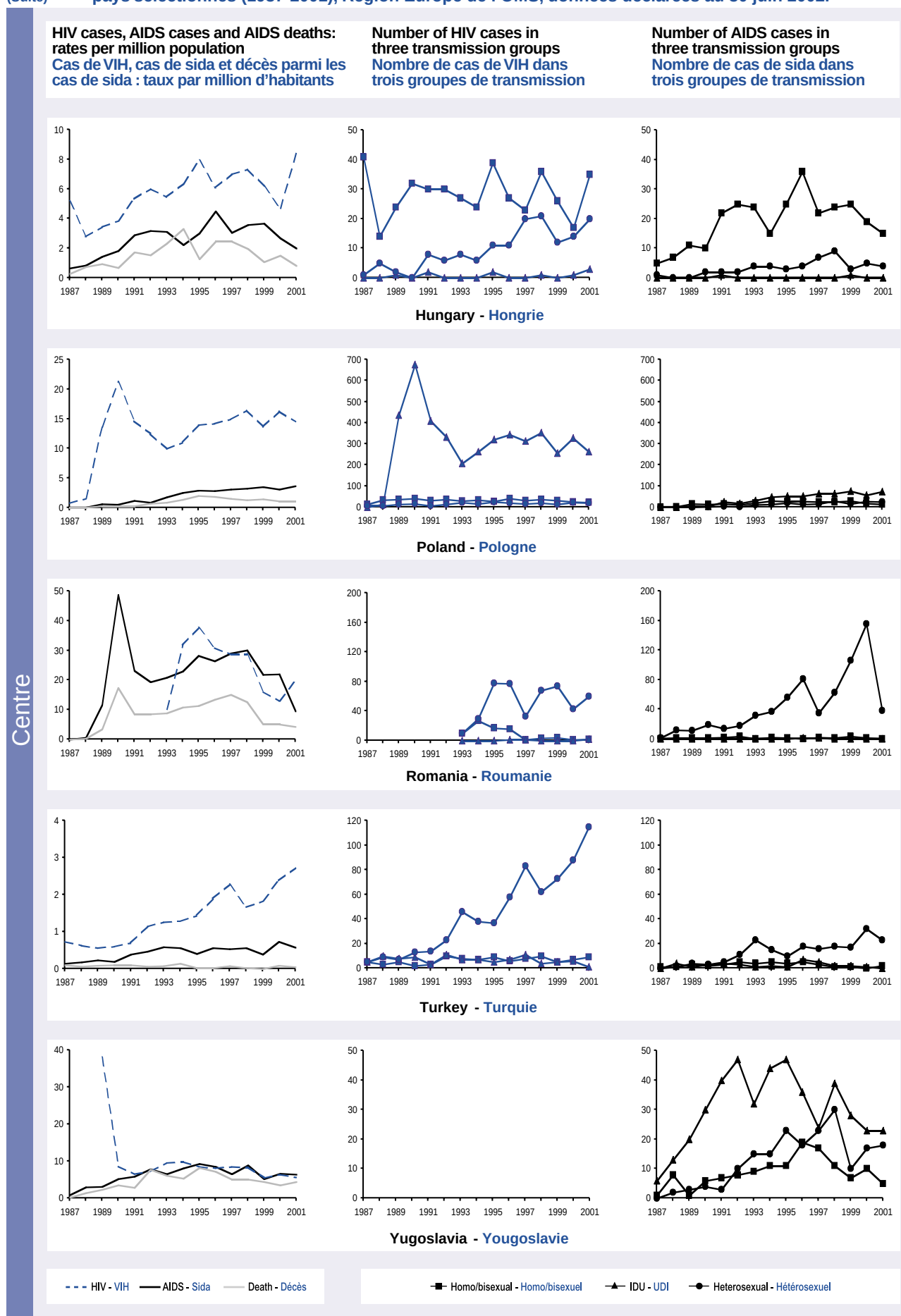


Figure 5. Trends in newly diagnosed HIV infections, AIDS cases and AIDS deaths in selected countries (1987-2001), WHO European Region, data reported by 30 June 2002.

Figure 5. Tendances des infections à VIH nouvellement diagnostiquées, des cas de sida et des décès dans des pays sélectionnés (1987-2001), Région Europe de l'OMS, données déclarées au 30 juin 2002.

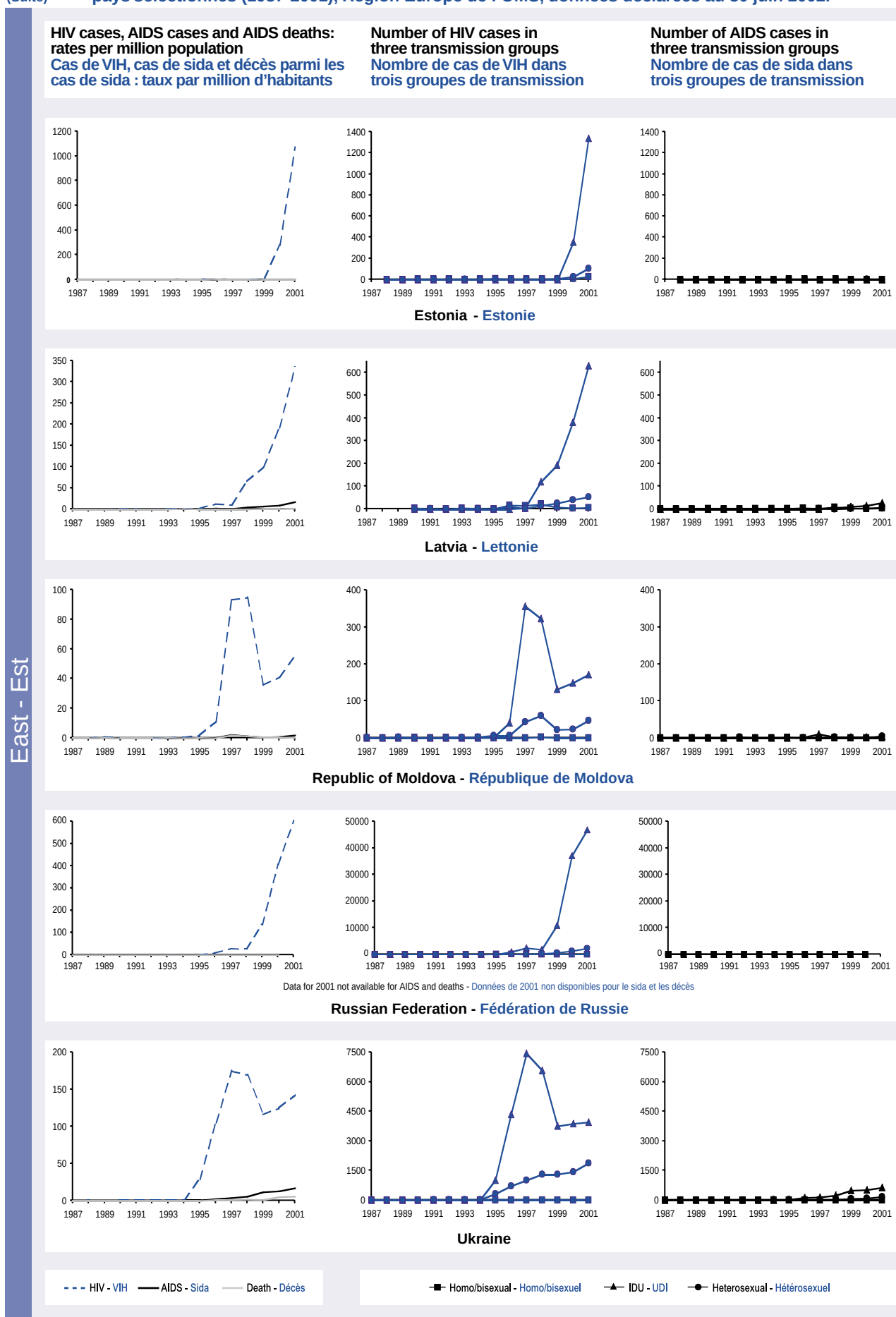
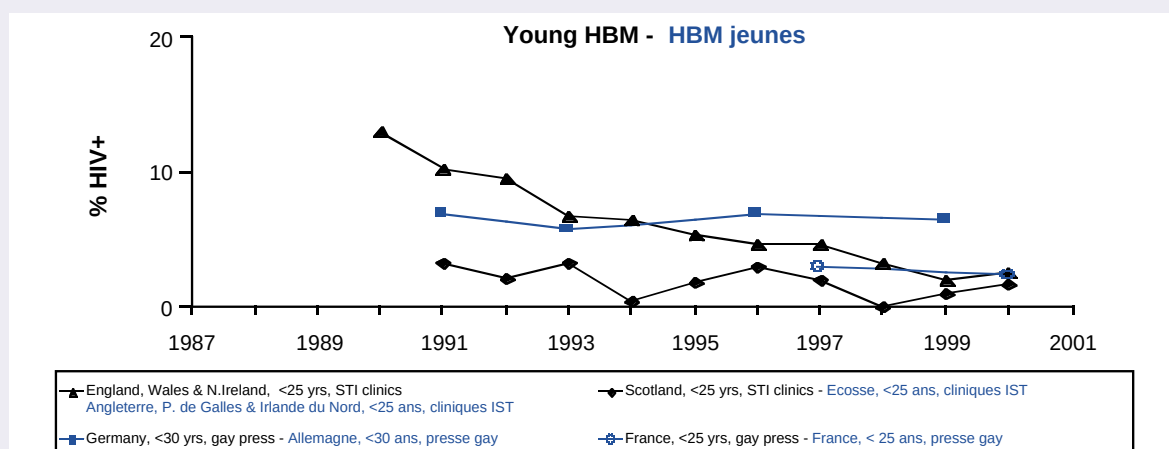
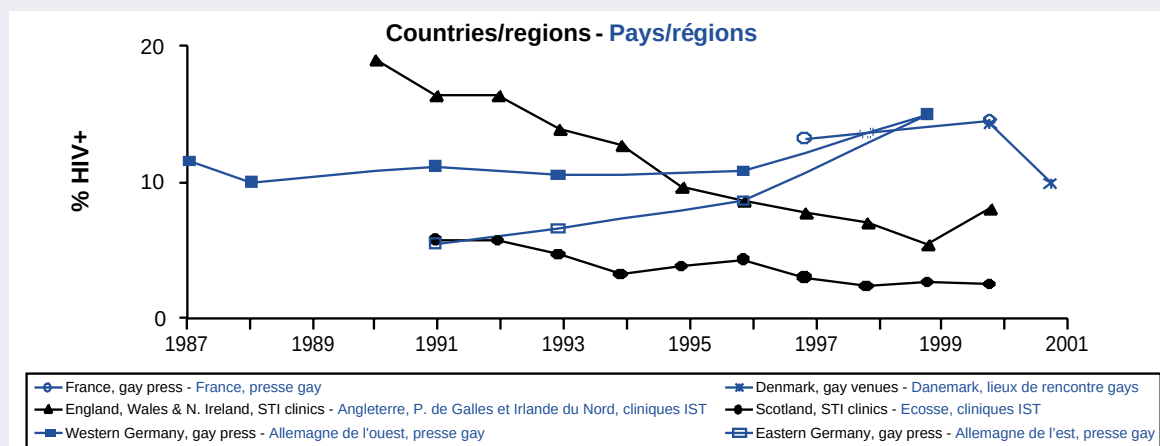
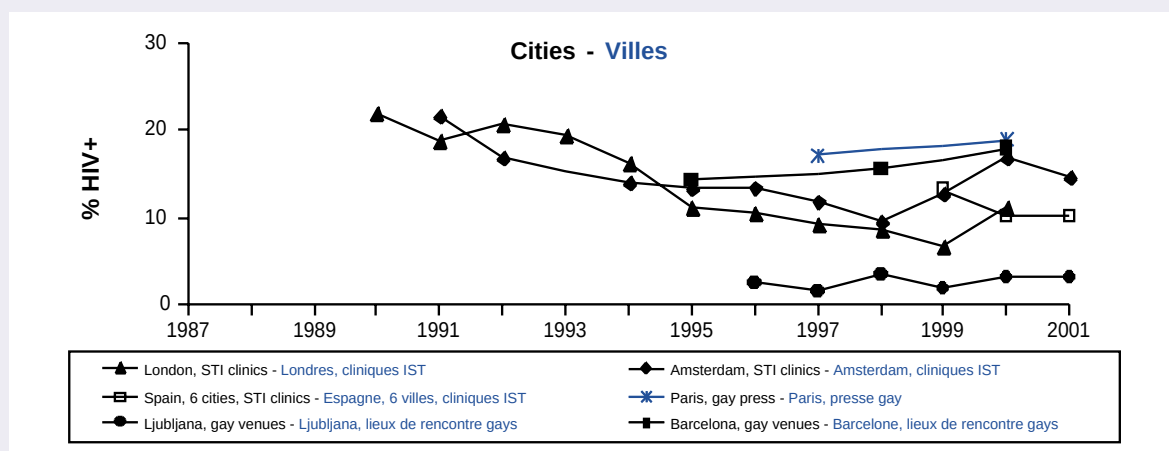


Figure 6. HIV prevalence studies among homo/bisexual men: HIV prevalence (%) in countries, regions and cities, WHO European Region, 1987-2001.

Figure 6. Etudes de prévalence du VIH chez les homo/bisexuels masculins : prévalence du VIH (%) dans des pays, régions et villes, région Europe de l'OMS, 1987-2001.



— Seroprevalence studies (UAT) - Etudes de séroprévalence (UAT)

— Studies based on self-reported HIV serostatus - Etudes basées sur l'auto-déclaration du statut sérologique VIH

Technical note

All 51 countries of the WHO European Region participate in the HIV/AIDS surveillance activities coordinated by EuroHIV (European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS). 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 reported cases are sent 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.

Case definitions

AIDS

Cases are reported according to a uniform AIDS case definition originally published in 1982 [1] and revised in

Note technique

Les 51 pays de la Région Europe de l'OMS participent aux activités de surveillance du VIH/sida en Europe, coordonnées par EuroHIV (Centre Européen pour la Surveillance Épidémiologique du Sida). 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 sont envoyées à EuroHIV 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.

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

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 (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).

«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 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.

Data presentation

The data in the report are provisional because of reporting delays (see below) and because previously reported data are subject to regular 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 are 398, 289 and 189 million. In most tables, data are presented by geographic area; within the West, subtotals are shown for the European Union.

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 dans la catégorie « homo/bisexual masculin et utilisateur de drogues injectables » ont été reclassés au niveau des pays soit dans la catégorie « homo/bisexual 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.

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 régulièrement mises à jour (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). 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 398, 289 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.

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 50% 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 12% and 10% 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). Adjustments are the least reliable for the most recent half-years.

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.

The seriousness of late-stage HIV infection inevitably leads to care seeking, which limits the amount of under-

Les taux 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 50 % 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, 12 % et 10 % 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). Les redressements sont les moins fiables pour les semestres les plus récents.

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. 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

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 in specific populations

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), or through self-reported HIV serostatus (e.g. among participants in behaviour surveys). Studies are conducted nationally, locally or both; some

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.

Evaluation de la prévalence de l'infection à VIH dans des populations spécifiques

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),

are continuous (notably those based on 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 tested (or, for self-reported data, ever-tested) and found (or reporting) 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.

ou au travers du statut sérologique auto-déclaré (par ex. chez les participants aux études comportementales). 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 testés (ou, pour les données d'auto-déclaration, ayant déjà été testés) et nombre de sujets trouvés (ou se déclarant) 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. World Population Prospects: The 2000 Revision. New York: United Nations, 2001.
11. Heisterkamp SH, Jager JC, Downs AM, Van Druten JAM, Ruitenberg EJ. 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

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>



ISSN : 1025-8965
Tirage : 2600 exemplaires
Prix : 5,23 €
Imprimé par Stedi - Paris
Dépôt légal : décembre 2002